tyco intrusion

PowerSeries Pro Manual de Referência

do Controlador de Alarme



Modelos:
HS3032 e HS3128

Johnson Controls

NOTIFICAÇÃO: Este manual inclui informação sobre as limitações referentes ao uso e funcionamento do produto e informação sobre as limitações como a responsabilidade do fabricante. Leia atentamente o manual inteiro.

Instruções de Segurança para o Pessoal Técnico

AVISO: quando usar equipamentos conectados à rede telefônica, siga sempre as instruções básicas de segurança fornecidas com este produto. Guarde estas instruções para referência futura. Informe o usuário final das precauções de segurança que têm de ser observadas quando está operando este equipamento.

Antes de instalar o equipamento

Certifique que seu conjunto inclui os seguintes itens:

- Manuais de instalação e do usuário, incluindo as INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA.

  LEIA e GUARDE estas instruções!

  Siga TODOS AS NOTIFICAÇÕES E INSTRUÇÕES especificados neste documento e/ou no equipamento.
- Controlador de alarme HS3032/HS3128
- Fonte de alimentação, conexão direta

Selecionando uma localização adequada para o Controlador do Alarme

Use a seguinte lista como uma orientação para encontrar a localização ideal para a instalação deste equipamento:

- Instale perto de uma tomada elétrica ou de telefone.
- Selecione uma localização sem vibração ou impacto.
- Coloque o controlador de alarme em uma superfície plana, estável e siga as instruções de instalação.

NÃO coloque este produto onde as pessoas possam caminhar sobre o (s) cabo(s) do circuito secundário.

NÃO conecte o alarme controlador a soquetes elétricos no mesmo circuito que os grandes aparelhos.

NÃO selecione um lugar que exponha o alarme controlador à luz solar direta, calor excessivo, umidade, vapores, produtos químicos ou poeiras.

NÃO instale este equipamento junto de água. (por ex. banheira, cozinha/lavanderia, cave úmida, junto à piscina).

NÃO instale este equipamento e acessórios em áreas onde existe risco de explosão.

NÃO conecte este equipamento a soquetes elétricos controlados por comutadores de parede ou temporizadores automáticos.

EVITE fontes interferência.

EVITE instalar o equipamento junto a radiadores, ar condicionado, ventiladores e refrigeradores.

EVITE colocar o equipamento junto de ou em cima de grandes objetos metálicos (por ex. calhas de parede).

Consulte "Localizar Detectores e Plano de Saída de Emergência" na página 291 para informação sobre localização de detectores de fumaça e CO.

Precauções de SEGURANÇA durante a instalação

- **NUNCA** instale a fiação deste equipamento e/ou do telefone durante uma tempestade com raios.
- **NUNCA** toque nos fios ou terminais não isolados do telefone a menos que a linha telefônica tenha sido desconectada da rede.
- Posicione os cabos de modo que não ocorram acidentes. Os cabos conectados não devem ser sujeitos a esforço mecânico excessivo.
- Use apenas a Fonte de Alimentação fornecida com este equipamento. O uso de fontes alimentação não autorizadas pode causar danos.
- Para versões de conexão direta, use o módulo de fonte de alimentação fornecido com o dispositivo.

AVISO: ESTE EQUIPAMENTO NÃO POSSUI COMUTADOR PARA LIGAR/DESLIGAR DA REDE DE ENERGIA. O PLUGUE DO CABO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO FOI PROJETADO PARA SERVIR COMO DISPOSITIVO DE DESCONEXÃO CASO O EQUIPAMENTO TENHA QUE SER RAPIDAMENTE DESCONECTADO. É IMPORTANTE QUE O ACESSO AO PLUGUE ELÉTRICO E AOS SOQUETES ELÉTRICOS ASSOCIADOS, NUNCA ESTEJA OBSTRUÍDO.

NOTA IMPORTANTE PARA MERCADO INTERNACIONAL (EU, AUS, NZ)!

Este equipamento é fixo e estático e deve ser instalado apenas por técnicos qualificados. Técnico qualificado é definido como a pessoa com educação ou experiência relevante que lhe permita identificar perigos e tomar as medidas apropriadas para reduzir os riscos de danos a ela própria e a outras pessoas. Tem de ser instalado e usado num ambiente que proporcione um grau 2 máx. de poluição e sobretensão de categoria II, em locais não perigosos, apenas em interior. Sempre que usar o equipamento conectado à eletricidade e/ou à rede de telecomunicação, há instruções básicas de segurança que devem ser sempre seguidas. Consulte as instruções de segurança providenciadas com este produto e guarde-as para consulta futura. Para reduzir riscos de incêndios, choques elétricos e/ou ferimentos, observe o seguinte: não tente consertar

este produto por conta própria. Abrir ou remover a tampa pode expô-lo a voltagem perigosa ou outro perigo. Solicite um técnico de assistência qualificado para fazer reparos. Nunca abra o dispositivo por conta própria. Apenas usar acessórios autorizados com este equipamento. NÃO deixe e/ou deposite QUALQUER objeto em cima do armário deste equipamento! O armário, como instalado, não está desenhado para suportar peso suplementar! Não derrame qualquer tipo de líquido na caixa. Não toque o equipamento e respetivos cabos conectados durante uma trovoada; pode existir risco de choque elétrico. Nunca toque em fios ou terminais não isolados, a menos que o equipamento tenha sido desconectado da corrente elétrica e da rede de telecomunicação! Certifique que os cabos estão posicionados de modo a impedir acidentes. Os cabos conectados não devem ser sujeitos a esforço mecânico excessivo. Não use o sistema de Alarme para reportar um vazamento de gás se o sistema estiver junto de um vazamento. Não submeta os cabos conectados a uma tensão mecânica excessiva. Estas instruções de segurança não devem impedir que você contate o distribuidor e/ou fabricante para obter qualquer esclarecimento e/ou resposta adicional para suas preocupações.

Conteúdo

Seção 1: Introdução **6**
1.1 Sobre o Sistema 6
Seção 2: Instalação **12**
2.1 Visão Geral do Processo de Instalação 12
2.2 Instalação do alarme controlador 12
2.3 Instruções Gerais de Fiação 17
2.4 Instalar Módulos 30
Seção 3: Configuração **45**
3.1 Passos de configuração básica 45
3.2 Usando o teclado 45
3.3 Registro 47
3.4 Trabalhando com Partições 48
3.5 Indicadores de Problema 49
3.6 Configuração da Partição Teclado 49
3.7 Configuração do Comunicador Alternativo 51
3.8 Atualização Local do Firmware 52
3.9 Testar Seu Sistema 52
Seção 4: Funcionamento do Sistema **53**
4.1 Armar e Desarmar 53
4.2 Partição vs Teclado Global 53
4.3 Etiquetas 54
4.4 Notificação 55
4.5 Teclas de Função do Teclado 55
4.6 Seleção do Idioma 58
4.7 [*] Comandos 59
4.8 Verificação visual 74
Seção 5: Programar **75**
5.1 Como Programar 75
5.2 Métodos de programação 75
5.3 Descrições da Programação 79
Seção 6: Planilhas de programação **162**
6.1 Programação de Etiqueta 162
6.2 Configuração de Zona 167
6.3 Resistor de Fim de Linha 169
6.4 Tempos do Sistema 170
6.5 Códigos de acesso 171
6.6 Programar PGM 171
6.7 Bloqueio do Sistema 194
6.8 Opções do Sistema 195
6.9 Armar/Desarmar Automático 199
6.10 Atribuição de Zona e Partição 204
6.11 Comunicações 206
6.12 Direção de Chamada 212

6.13 Programação de DLS 215
6.14 Entradas Virtuais 216
6.15 Programar Agendamento 217
6.16 Programação do Módulo de Áudio 222
6.17 Programação Sem Fio 227
6.18 Comunicador alternativo 227
6.19 Programação do Teclado 235
6.20 Programar Padrão 237
6.21 Informações do Sistema 237
6.22 Programação do Módulo 237
6.23 Teste de Colocação de Sem Fio 238
6.24 Definições da Bateria 239
6.25 Restaurar Padrões de Fábrica 240
Seção 7: Solução de problemas 241
7.1 Testando 241
7.2 Solução de problemas 241
Apêndice 1: Códigos de reporte 253
2.0 Biblioteca Word 260
Apêndice 3: Tabelas de Programação Padrão 262
Apêndice 4: Caracteres ASCII 269
Apêndice 5: Aprovações regulatórias 270
5.1 Seleção do carregamento Aux e da bateria 274
5.2 Redução Instalações Alarme Falso SIA: Referência Rápida 274
5.3 Declaração de Conformidade RU 278
Apêndice 6: Diagramas de Fiação 281
6.1 Diagrama de fiação da UL/ULC para HS3020 e HS3128 (apenas para a América do Norte) 281
6.2 Diagrama de Fiação do HS3032 e HS3128 (somente EN50131) Caixa HSC3020C 282
6.3 Diagrama de Fiação do HS3032 e HS3128 (somente EN50131) Caixa HSC3020CP 283
6.4 Fiação de zona 283
6.5 Fiação da campainha 284
6.6 Fiação da alimentação aux 285
6.7 Fiação Corbus 285
6.8 Fiação PGM 285
6.9 Fiação da linha telefônica 286
6.10 Conexão de aterramento 287
Apêndice 7: Especificações 289
8.0 Índice 297

Seção 1: Introdução

1.1 Sobre o Sistema

O PowerSeries Propainel de alarme é um sistema de alarme escalável, rico em recursos e projetado para uso comercial. O painel de alarme suporta dispositivos com e sem fio. Esta seção lista as funções do painel de alarme, modelos existentes e dispositivos compatíveis.

Os seguintes símbolos são usados para indicar as funções ou métodos de funcionamento que estão apenas disponíveis em um mercado em particular. A ausência de um símbolo indica a função ou operação está disponível para todos os mercados, exceto se contrariamente especificado.

CP-01 - América do Norte

EN - Europa

NFA2P - França

UK - Reino Unido

1.1.1 Características

Existem as seguintes funções no PowerSeries Pro controlador de alarme.

Zonas, Teclados Sem Fio, Comandos Sem Fio, Pingentes de Pânico e Etiquetas de Proximidade

- 32 ou 128 zonas sem fio ou cabeadas suportadas, incluindo 8 zonas com fio disponíveis nos controladores.
- 41 tipos zona e 15 atributos de zona programáveis
- 8 ou 16 teclados separados suportados
- 32 comandos sem fio separados suportados
- 72 ou 1000 etiquetas de proximidade separadas suportadas

Códigos de acesso

- Até 1002 códigos de acesso: 1000 (nível 2-EN) incluindo um código máster do sistema (nível 2-EN). Além disso, mais um código de instalador (nível 3-EN) e um código de manutenção estão também disponíveis.

  Observação: Sistemas em conformidade com a EN50131-1 que usam mais do que 100 códigos de acesso devem definir o código de acesso com 8 dígitos (seção [041], opção 02).
- Atributos programáveis para cada código de usuário (veja "Atributos de Código de Acesso" na página 68)

Saídas Programáveis (PGMs)

- Até 4 saídas programáveis (PGM) no controlador de alarme com 50 opções disponíveis
- 44, no máximo 166 saídas programáveis

Funções de Supervisão do Sistema

O PowerSeries Pro monitora continuamente um determinado número de possíveis condições de problema e fornece indicações audível e visual no teclado. Condições de problema incluem:

- Falha alimentação CA
- Problema de zona
- Problema de Incêndio
- Problema de linha telefônica
- Problema comunicador
- Condição de bateria fraca
- Obstrução de RF
- Falha de fonte de alimentação AUX
- Falha a comunicar
- Falha módulo (supervisão ou sabotagem)
- Problema na campainha

- Problemas no Corbus
- Problema na unidade de alimentação

1.1.2 Modelos existentes

Estão disponíveis os seguintes modelos de controlador de alarme:

- HS3032
- HS3128

Comparação dos modelos

A tabela em baixo lista as funções de cada modelo de sistema de alarme.

Tabela 1-1 Comparação dos modelos

Características	HS3032	HS3128
Integrado		
Zonas	8	8
PGMs	4	4
Interface de áudio bidirecional	1	1
Interface de plug-in de celular	1	1
Conexão Ethernet integrada	1	1
Interface de PC Link	1	1
Conectores USB	2	2
PC Link	1	1
Expansor		
Zonas	32	128
PGMs de corrente baixa	32	128
PGMs de corrente alta	4	16
PGMs com relé de saída	4	32
Partições	4	8
Teclados	8	16
Usuários	72	1000
Buffer de evento padrão	500	1000
Buffer de evento prioritário	2000	2000
Buffer de alarme	100	100
Buffer de armação	100	100
Expansão de dispositivo sem fio		
Zonas sem fio	32	128
Zonas de pingentes de pânico	32	32
Comandos sem fio	32	32
Sirenes	8	16
Repetidores*	8	8
Expansão do módulo		
Transceptor PowerG - HSM2HOST	1	1
Expansor de 8 zonas - HSM2108 **	3	15
Expansor de PGM - HSM2208	4	16
Fonte de alimentação de 1 A - HSM2300	3	4

Características	HS3032	HS3128
Fonte de alimentação com 4 saídas - HSM2204	1	4
Fonte de Alimentação de 3 A - HSM3350	3	4
Módulo de áudio bidirecional - HSM2955	1	1
Repetidor Corbus - HSM3204CX*	1	8
Expansor de 8 zonas - HSM3408 **	3	15
Módulo plug-In de celular - XX9080	1	1
Teclado LCD - HS2LCD	8	16
Teclado LCD com proximidade - HS2LCDP	8	16
Teclado LCD com host - HS2LCDRF	1	1
Teclado LCD com proximidade e host - HS2LCDRFP	1	1
Touchscreen com proximidade - HS2TCHP	8	16
Teclado sem fio - HS2LCDWF	8	16
Teclado sem fio com proximidade - HS2LCDWFP	8	16
Teclado sem fio com proximidade e voz - HS2LCDWFPV	8	16

*Para instalações UL, têm de ser instalados 2 repetidores para um roteamento adequado do sinal.

**O HSM3408 e o HSM2108 podem ser registrados no sistema ao mesmo tempo, mas cada um ocupará um slot do módulo expansor de zona. Os slots combinados dos módulos expansores de zona são no máximo 3 no HS3032 e 15 no HS3128.

1.1.3 Dispositivos compatíveis

Os seguintes dispositivos e módulos sem fio são compatíveis com este controlador de alarme.

Observação: Na tabela abaixo e ao longo deste documento, um "x" no número do modelo representa a frequência de funcionamento do dispositivo como a seguir: 9 (912-919 MHz), 8 (868 MHz) e 4 (433 MHz).

Observação: Apenas os modelos operando na banda 912-919 MHz têm classificação UL/ULC onde indicado. Apenas dispositivos com aprovação UL devem ser usados com sistemas com classificação UL/ULC.

Tabela 1-2 Dispositivos compatíveis

Módulos	
Teclados sem fio	HS2LCDWFx UL HS2LCDWFPx UL HS2LCDWFPV UL
Teclados cabeados com Host PG	HS2LCDRFx UL HS2LCDRFPx UL
Teclados cabeados	HS2LCD UL HS2LCDP UL
Teclado touchscreen Nota: Para aplicações com classificação ULC-s559 o teclado tela tátil HS2TCHP serve apenas para uso suplementar.	HS2TCHP UL
Transmissor bidirecional sem fio	HSM2HOSTx UL
Expansor de 8 zonas	HSM2108 UL
Expansor de 8 saídas de baixa corrente:	HSM2208 UL
Expansor de 8 zonas	HSM3408 UL
Fonte de alimentação de 1 A	HSM2300 UL
Fonte de alimentação de 3 A	HSM3350 UL
Expanso de 4 saídas de alta corrente	HSM2204 UL
Módulo de verificação de áudio	HSM2955(R) UL
Fonte de alimentação/saída de relé/módulo repetidor Corbus	HSM3204CX UL
Adaptador USB para Wi-Fi	HSM3WIFI
Comunicador alternativo	LE9080 UL 3G9080-EU 3G9080 UL 3H9080 UL GS9080 TL880LT UL TL8803G UL

Dispositivos cabeados	
Detector de fumaça de 2 fios x= A, B, ou C A: modelos com classificação ULC B: modelos com classificação UL C: modelos Europeus e Australianos L = Saída de LED remota R = Relé forma C auxiliar S = Sonorizador T = Sensor de temperatura	FSA-210x[UL] FSA-210xT[UL] FSA-210xS[UL] FSA-210xST[UL] FSA-210xLST[UL] FSA-210xR[UL] FSA-210xRT[UL] FSA-210xRS[UL] FSA-210xRST[UL] FSA-210xLRST[UL]
Detector de fumaça de 4 fios x= A, B, ou C A: modelos com classificação ULC B: modelos com classificação UL C: modelos Europeus e Australianos L = Saída de LED remota R = Relé forma C auxiliar S = Sonorizador T = Sensor de temperatura	FSA-410x[UL] FSA-410xT[UL] FSA-410xS[UL] FSA-410xST[UL] FSA-410xLST[UL] FSA-410xR[UL] FSA-410xRT[UL] FSA-410xRS[UL] FSA-410xRST[UL] FSA-410xLRST[UL]
Detector de CO	CO-12/24[UL] 12-24SIR[UL] FW-CO12[UL] FW-CO1224[UL] CO1224[UL]
Dispositivos sem fio	
Detector de fumaça PG sem fio	PGx926[UL]
Detector de fumaça e calor PG sem fio	PGx916[UL]
Detector de fumaça PG sem fio	PGX936
Detector de monóxido de carbono (CO) sem fio	PGx913[UL]
Detector de fumaça e calor PG sem fio	PGx923
Detector de movimento PIR PG sem fio com câmera integrada e imunidade a animal	PGx904(P)[UL]
Detector de movimento PIR PG sem fio + câmera	PGx934(P)[UL]
Detector de movimento PG cortina sem fio	PGx924[UL]
Detector de movimento PIR PG espelho de dupla tecnologia sem fio	PGx984(P)[UL]
Detector PG espelho de alta segurança sem fio	PGx974(P)[UL]
Detector de movimento PIR PG espelho de alta segurança externo sem fio	PGx994[UL]
Detector de quebra de vidro PG bidirecional sem fio	PGx912, PGX922[UL]
Detector de choque e contato PG bidirecional com entrada cabeada sem fio	PGx935[UL]
Detector de inundação PG sem fio	PGx985[UL]
Detector de temperatura PG sem fio (uso interno)	PGx905[UL]

Sonda de temperatura PG externa sem fio (requer PGx905)	SONDA PGTEMP
Comandos PG bidirecional sem fio	PGx929[UL], PGx939[UL]
Botão de pânico PG sem fio	PGx938[UL]
Comando de 2 botões PG sem fio	PGx949[UL]
Sirenes PG sem fio	PGx901[UL], PGx911[UL]
Repetidor PG sem fio	PGx920[UL]
Contatos de porta e janela PG sem fio	PGx975[UL]
Dispositivo de contato magnético PG bidirecional com entrada cabeada sem fio	PGx945[UL]
PIR plano PG sem fio	PGx914[UL]
Contato de porta PG externo com suporte liga/desliga sem fio	PGx955
Contato de porta e janela PG embutido sem fio	PGx307[UL]
Detector de movimento PG montagem no teto com Presença inteligente sem fio	PGx862[UL]
Detector de movimento PIR sem fio	PG9902
Contato de porta e janela PG sem fio	PG9303[UL]
Detector PIR montagem no teto sem fio	PG9872
Contato magnético com entrada cabeada sem fio	PG9312[UL]
Receptores da Estação Central	
SG-Sistema I, II, III, IV, 5	
Caixas	
A PowerSeries Pro placa principal pode ser instalada nas caixas de metal listadas abaixo. As chaves de proteção de sabotagem podem ser instaladas em todas as caixas, incluindo a proteção de abertura de porta e/ou remoção da posição de montagem. As portas devem ser fixadas usando parafusos ou fechadura. • Modelo HSC3010C (porta com dobradiças) feito de aço 18 Ga, pintado de branco, dimensões: 372 mm x 412 mm x 114 mm, peso: 9,75 lb ou 4,2 kg • Modelo HSC3010CR (porta com dobradiças) feito de aço 18 Ga, pintado de vermelho, dimensões: 372 mm x 412 mm x 114 mm, peso: 10 lb ou 4,5 kg • Modelo HSC3030CAR (porta com dobradiças) feito de aço 18 Ga (base) e 16 Ga (porta), pintado de branco, dimensões: 375 mm x 412 mm x 114 mm, peso: 11,45 lb ou 5,2 kg • Modelo HSC3020C (porta removível) feito de aço 18 Ga, pintado de branco, dimensões: 459 mm x 414 mm x 103 mm, peso: 4,3 kg (sem baterias)/12 kg (17 Ah) • Modelo HSC3020CP (porta removível) feito de PC-ABS, cor branca, dimensões: 368 mm x 489 mm x 108 mm, peso: 2,3 kg (sem baterias)/7,7 kg (17 Ah) Para instalações compatíveis com EN50131-1 Grau 2/3, todos os orifícios na parte lateral das caixas devem ser tapados (selados) se não forem instalados acessórios na caixa que use esses orifícios de montagem. A caixa do equipamento deve ser fixada à estrutura do prédio antes da entrada em funcionamento. Use 4 parafusos (apropriados para o material da parede na qual é fixado) introduzidos através de quatro orifícios de montagem providenciados na parte traseira da base da caixa.	

Seção 2: Instalação

2.1 Visão Geral do Processo de Instalação

Os passos abaixo são fornecidos para auxiliar na instalação do sistema de alarme. Leia brevemente esta seção para obter uma compreensão geral da ordem da instalação. Trabalhando segundo este plano pode ajudar a reduzir problemas e reduzir o tempo total necessário para a instalação.

Passo 1 - Criar um Layout

Faça um esboço da instalação incluindo os dispositivos de detecção de alarme, expansores de zona, teclados e outros módulos necessários.

Passo 2 – Montar o Painel

Decida a localização do painel de alarme e fixe-o à parede usando o equipamento de montagem adequado. Consulte "Montar a caixa" na página 13

Passo 3 – Conectar o Controlador do Alarme

Conecte cada um dos módulos ao controlador de alarme seguindo as instruções fornecidas em "Fiação Corbus" na página 285

Passo 4 – Conectar as Zonas

Complete as conexões de todas as zonas. Siga as instruções fornecidas em "Fiação de zona" na página 36 para conectar zonas usando loops normalmente fechados, resistor de SEOL, resistores de DEOL, zonas de incêndio e zonas de armação por interruptor com chave.

Passo 5 – Completar a Conexão

Complete todas as outras conexões incluindo campainhas ou sirenes, linha telefônica, as conexões de aterramento ou qualquer outra necessária. Siga as instruções fornecidas em "Descrições dos terminais" na página 27

Passo 6 – Ligar o Painel de Controle

Depois de todas as conexões das zonas e do controlador do alarme estarem concluídas, conecte a bateria antes de ligar a alimentação de CA e ligue o sistema. O controlador de alarme não ligará se somente estiver conectado à bateria.

Passo 7 – Registrar os Teclados e os Módulos

Todos os teclados têm de ser registrados a fim de operarem no sistema. Para registrar o primeiro teclado, veja "Registrar o Primeiro Teclado" na página 47. Para registrar teclados opcionais, entre na seção de programação do instalador [902][000]. Para mais informações, Consulte "Programação do Módulo" na página 157.

Passo 8 – Confirmar a Supervisão do Módulo

Por padrão, todos os módulos são supervisionados após a instalação. A supervisão está sempre ativada. Para confirmar que cada módulo está supervisionado adequadamente, Consulte "[903] Confirmar Módulo" na página 158.

Passo 9 – Registrar os Dispositivos Sem Fio

Os dispositivos são registrados através do módulo transmissor sem fio (HSM2HOSTx) ou do teclado de RF e da seção Programação do Instalador [804]. Consulte "Programar Sem Fio" na página 139 para registrar dispositivos sem fio.

Passo 10 – Programar o Sistema

A seção 5 "Programar" na página 75 fornece uma descrição completa de como programar o controlador de alarme. Ela contém descrições completas das várias funções e opções programáveis. Preencha as planilhas de programação completamente a partir de "Planilhas de programação" na página 162 antes de começar a programar o sistema.

Passo 11 - Testar o Sistema

Teste totalmente o painel para garantir que todas as características e funções funcionam como programado.

2.2 Instalação do alarme controlador

Inicie a instalação montando o controlador de alarme na caixa de metal usando os separadores fornecidos. Módulos opcionais, como o HSM3408, também podem ser montados na caixa.

Instale o hardware na sequência indicada nas páginas seguintes.

2.2.1 Montar a caixa

Esta seção fornece instruções básicas para a montagem na parede das PowerSeries Pro caixas disponíveis. Monte em um local seco, perto de uma fonte de alimentação de CA não comutada e de conexões Ethernet e de telefone. Se estiver montando em parede Drywall, certifique-se de que todos os quatro orifícios dos parafusos estejam alinhados com as buchas na parede.

Complete toda a fiação antes ligar a fonte de CA ou de conectar a bateria.

Observação: O peso da caixa e seu conteúdo podem não ser suportados apenas pelo Drywall. Use um equipamento de montagem suficiente para suportar até três vezes o peso do painel, incluindo equipamentos, cabos, conduítes e o hardware (aproximadamente 95 kg/210 lb). Selecione o equipamento adequado para a superfície de montagem.

Tamanho mínimo recomendado do parafuso: 4 x M4 (#8), 25,4 mm (1 pol.) de comprimento, cabeça cilíndrica.

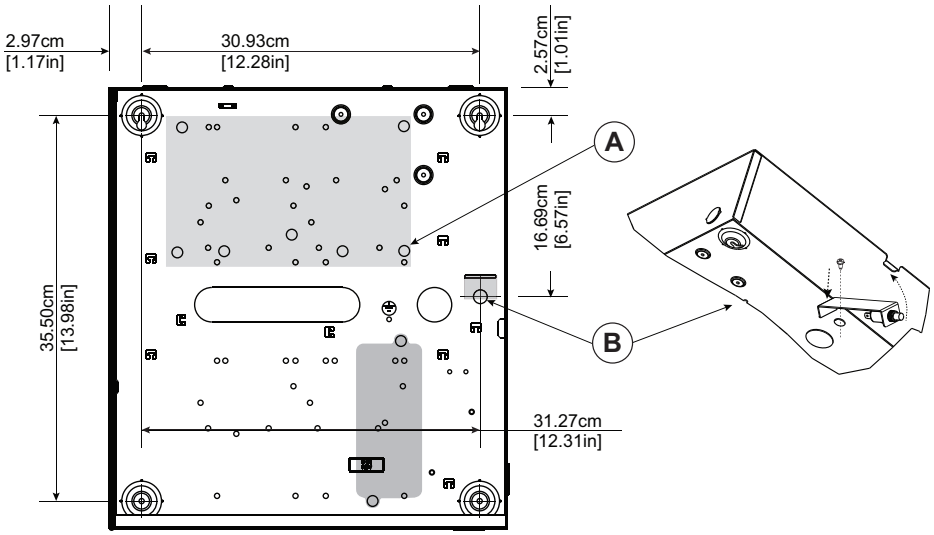
Para montar a caixa, complete as etapas a seguir:

1. Posicione a caixa no local de montagem e marque os dois furos superiores e o furo do suporte de sabotagem.
2. Remova a caixa, instale os dois parafusos superiores parcialmente e uma bucha para o suporte de sabotagem, se necessário. Não monte o suporte de sabotagem diretamente no Drywall.
3. Pendure a caixa nos parafusos instalados e marque os dois furos inferiores de montagem.
4. Remova a caixa da parede e instale os componentes na seguinte ordem:
   - Espaçadores de plástico para o controlador de alarme e módulos opcionais
   - Suporte e chave antissabotagem
   - Fonte de alimentação, incluindo a conexão GND para as caixas HSC3010C, HSC3010CR e HSC3030CAR (consulte o diagrama). Note que a porca de aterramento é montada na parte de trás da caixa.
5. Pendure o gabinete nos dois parafusos superiores novamente e aperte firmemente o suporte de sabotagem contra a parede.
6. Instale os dois parafusos inferiores. Garanta que todos os quatro parafusos estejam bem apertados.
7. Instale o controlador de alarme. Para as caixas HSC3010C, HSC3010CR, HSC3030CAR e HSC3020C use o espaçador de metal fornecido e parafuse-o no furo de montagem inferior direito, conforme indicado na figura 2-1.
8. Instale os módulos opcionais e faça a fiação de acordo com as instruções fornecidas com o módulo.
9. Ligue a chave de sabotagem em qualquer zona disponível. Configure a chave para supervisão como normalmente fechada (NF). A zona deve ser programada para proteção de sabotagem de 24 horas, com travamento ou sem travamento.
10. Instale as baterias somente depois que a caixa estiver permanentemente presa à parede.

O diagrama a seguir indica o local de montagem da PCB do controlador de alarme, do módulo de fonte de alimentação e do suporte antissabotagem dentro da caixa.

Montagem das caixas HSC3010C, HSC3010CR e HSC3030CAR na parede

O diagrama a seguir indica o local de montagem da PCB do controlador de alarme, do módulo de fonte de alimentação e do suporte antissabotagem dentro das caixas HSC3010C, HSC3010CR e HSC3030CAR.

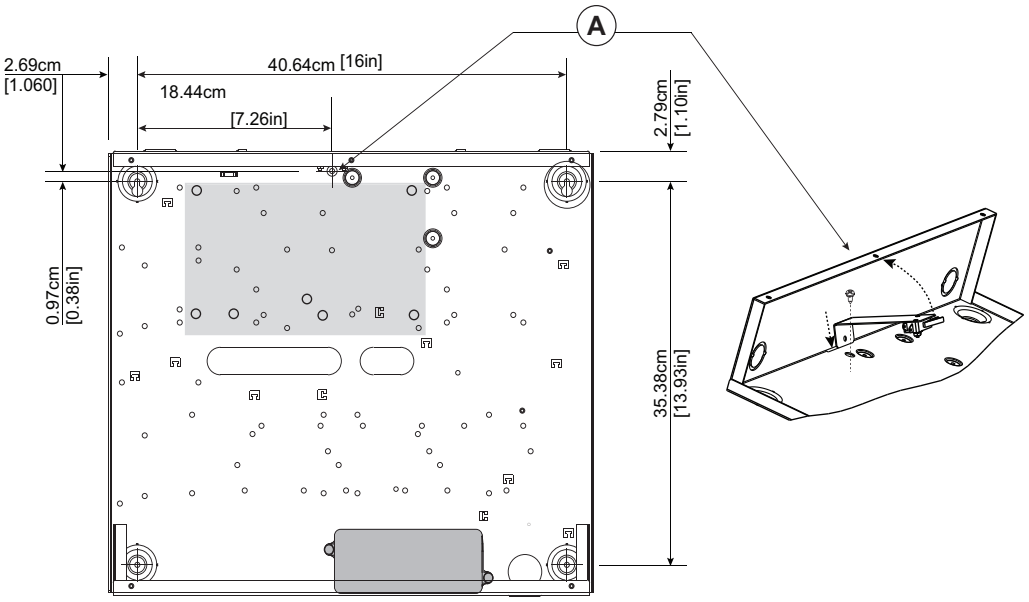


A	Utilize um espaçador de metal e um parafuso na posição indicada. IMPORTANTE! Garanta que o parafuso e o espaçador estejam bem presos para estabelecer a conexão terra para a PCB.
B	Local de montagem da proteção antissabotagem

Figura 2-1 Caixas HSC3010C, HSC3010CR e HSC3030CAR

Montagem da caixa HSC3020C na parede

O diagrama a seguir indica o local de montagem da PCB do controlador de alarme, do módulo de fonte de alimentação e do suporte antissabotagem dentro da caixa HSC3020C.



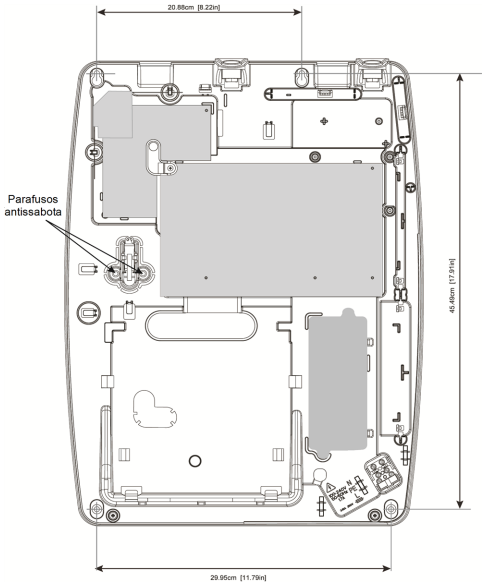
A: local de montagem da proteção antissabotagem

Figura 2-2 Caixa HSC3020C

Observação: Quando o adaptador de alimentação HS65WPSNA não for montado dentro da caixa HSC3010C ou HSC3020C, ele deve ser conectado à superfície de montagem usando parafusos apropriados inseridos pelas abas de montagem no módulo.

Montagem da caixa HSC3020CP na parede

O diagrama a seguir indica o local de montagem da PCB do controlador de alarme, do receptor sem fio, do módulo de fonte de alimentação e do suporte antissabotagem dentro da caixa HSC3020CP.



A	Parafusos antissabotagem

Figura 2-3 Caixa HSC3020CP

Observação: A HSC3020CP é usada apenas para instalações com certificações EN50131 e NFA2P.

Local de montagem do HSM3204CX/HSM3350 na HSC3010C

O diagrama a seguir indica o local de montagem do módulo de fonte de alimentação HSM3204CX/HSM3350 e do suporte antissabotagem dentro das caixas HSC3010C, HSC3010CR, HSC3030CAR e HSC3020.

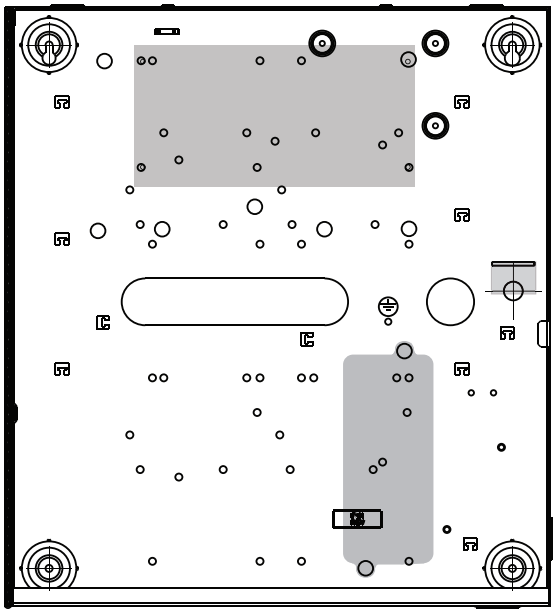


Figura 2-4 HSM3304CX/HSM3350 montado nas caixas HSC3010C, HSC3010CR e HSC3030CAR

HSM3408 na caixa HSC3010

O diagrama a seguir indica as rotas da fiação de energia limitada e de energia não limitada dentro da caixa. Os terminais da bateria e o cabo de CA são de energia não limitada. O restante da fiação é de energia limitada.

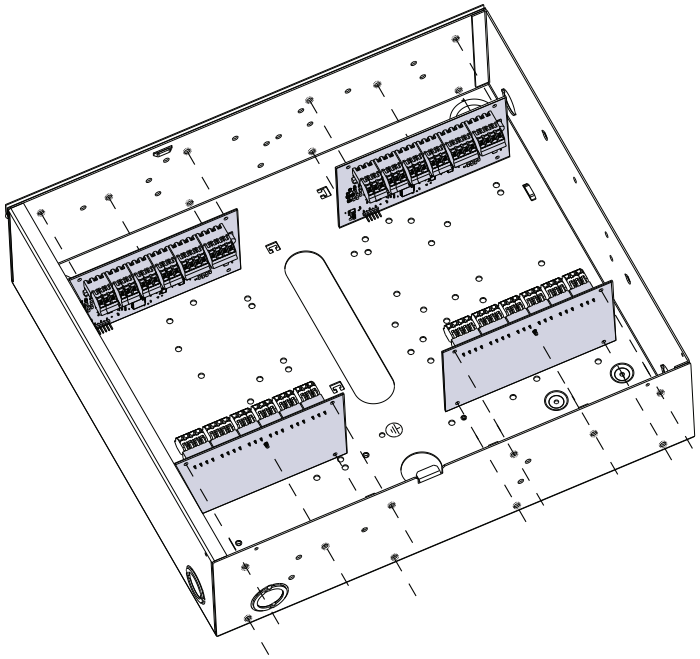


Figura 2-5 HSM3408 na caixa HSC3010C

Montagem do HSM3408 e HSM3350 na caixa HSC3020C

O diagrama a seguir indica os locais de montagem disponíveis do módulo de fonte de alimentação HSM3350, HSM3408 e do suporte antissabotagem dentro da caixa HSC3020C.

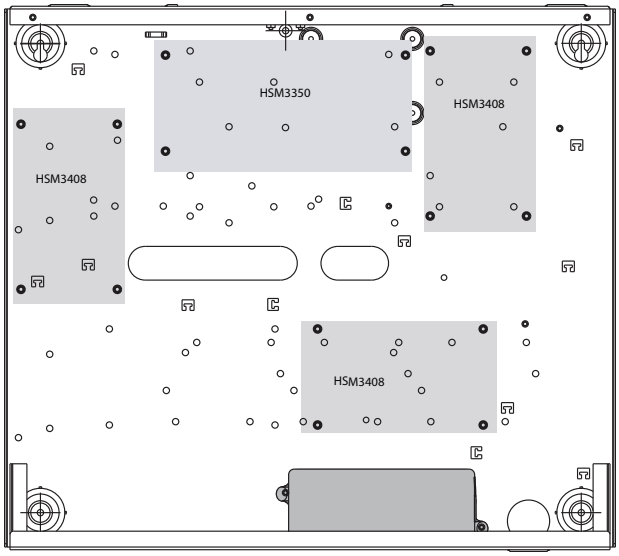


Figura 2-6 Módulos HSM3350 e HSM3408 na caixa HSC3020C

Locais de montagem do HSM2108/HSM2208 na caixa HSC3010

O diagrama a seguir indica todos os locais de montagem disponíveis do HSM2108/HSM2208 dentro das caixas HSC3010C, HSC3010CR, HSC3030CAR e HSC3020.

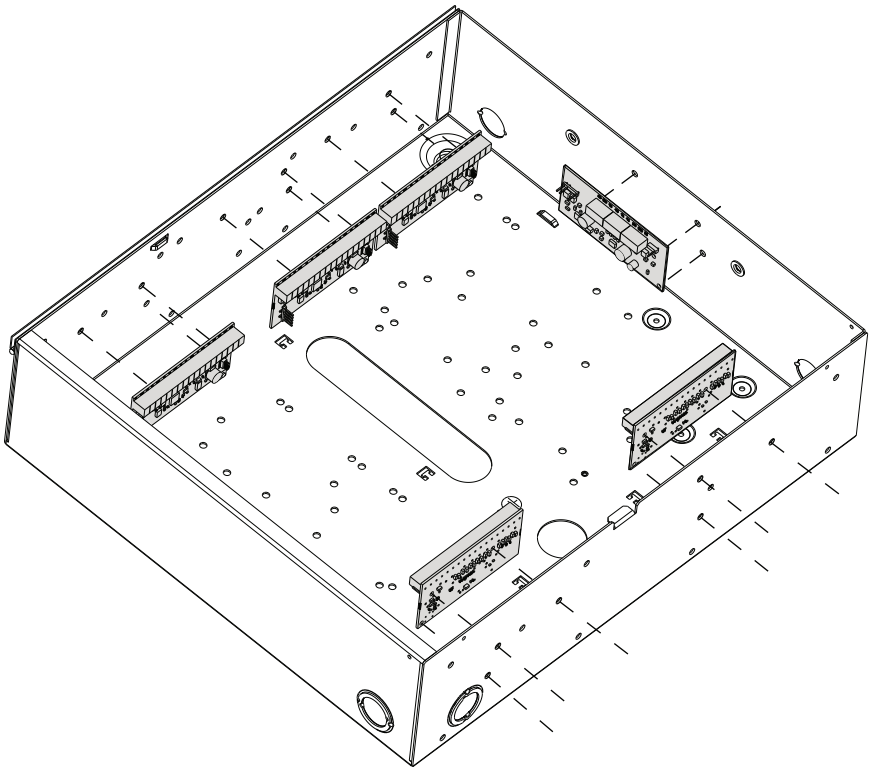


Figura 2-7 HSM2108/HSM2208 montado nas caixas HSC3010C, HSC3010CR e HSC3030CAR

2.3 Instruções Gerais de Fiação

Para conectar a fiação para PowerSeries Pro, complete os seguintes passos:

1. Garanta que todos os fios estejam presos à caixa usando braçadeiras. Veja as figuras 2-4, 2-5 e 2-6 para locais.
2. Passe a alimentação de CA para dentro da caixa através da abertura fornecida, conforme indicado na figura 2-4.
3. Encaminhe os fios de CC para o controlador de alarme, conforme mostrado. Use braçadeiras para prender os fios de CC à caixa.
4. Encaminhe a fiação para os módulos e outros dispositivos na caixa através das aberturas fornecidas. Remova abas de passagem conforme necessário.

Observação: Para a caixa resistente a ataques HSC3030CAR, todos os orifícios não utilizados devem ser cobertos por plugues de plástico (disponíveis).

Este diagrama mostra as rotas da fiação de energia limitada e de energia não limitada dentro da caixa. Os terminais da bateria e o cabo de CA são de energia não limitada. O restante da fiação é de energia limitada.

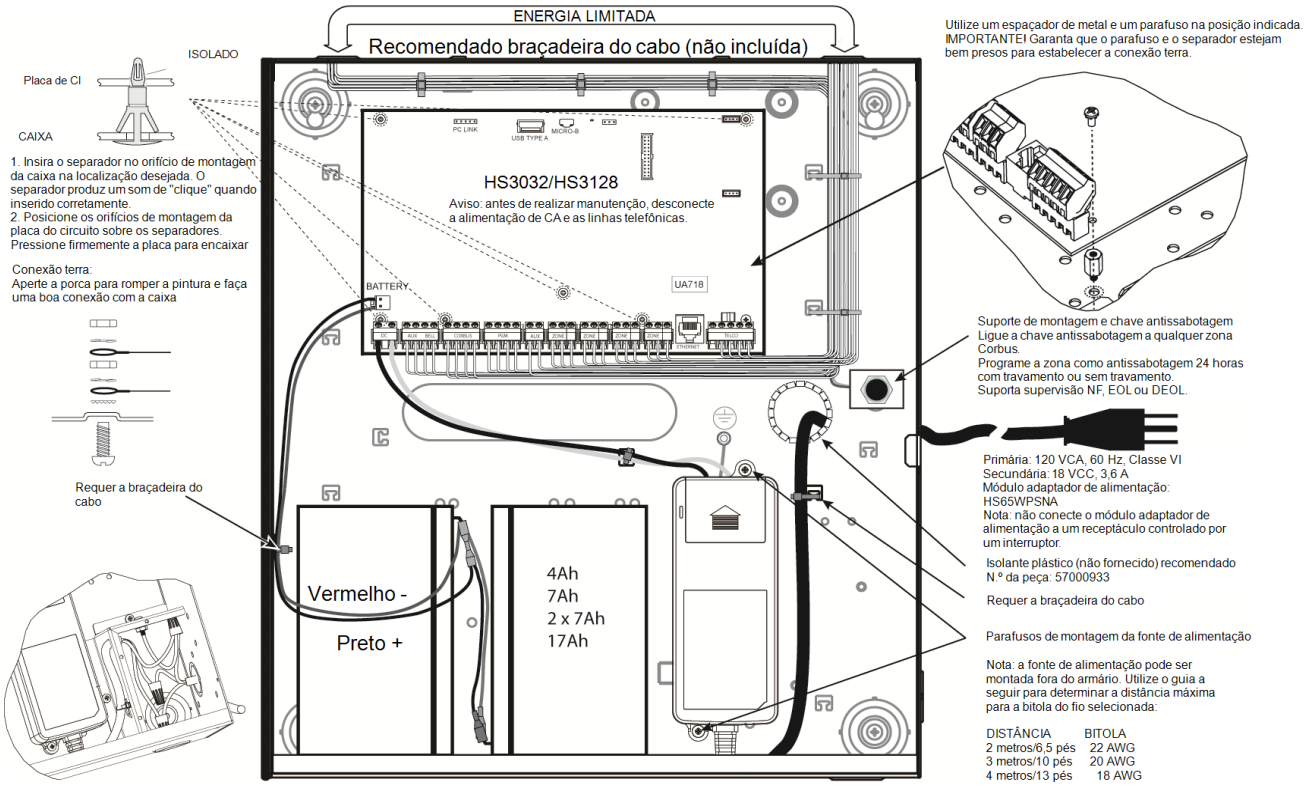


Figura 2-8 Fiação do painel para HSC3010C

Para instalações de HSC3010C, complete os seguintes passos:

1. Em caso de montar a fonte de alimentação dentro do gabinete, prenda-a como na Figura 2-4 usando o equipamento fornecido. Use abraçadeiras para fixar os cabos CC no gabinete.

IMPORTANTE!

Uma separação mínima de 6,4 mm deve ser mantida em todos os pontos entre a fiação de CA/bateria e todas as outras conexões de fiação. Não direcione qualquer fiação sobre as placas do circuito. Mantenha uma separação mínima de 25,4 mm.

2. Instale a canaleta (disponível separadamente – p/n 57000933) na abertura na parte traseira do gabinete, conforme indicado na Figura 2-4. Direcione o cabo CA para fora do gabinete através da abertura indicada no diagrama.

3. Em caso de montar a fonte de alimentação fora do gabinete, prenda-a à parede usando o equipamento adequado. Direcione os cabos CC para dentro do gabinete e prenda-os com abraçadeiras. Consulte a Figura 2-4 para o comprimento/calibre do cabo aprovado.

Observação: Para aplicações de incêndio comercial ULC, utilize o modelo de caixa HSC3010CR.

2.3.1 Diagrama de fiação do HS3128 na HSC3020 - A. do Norte

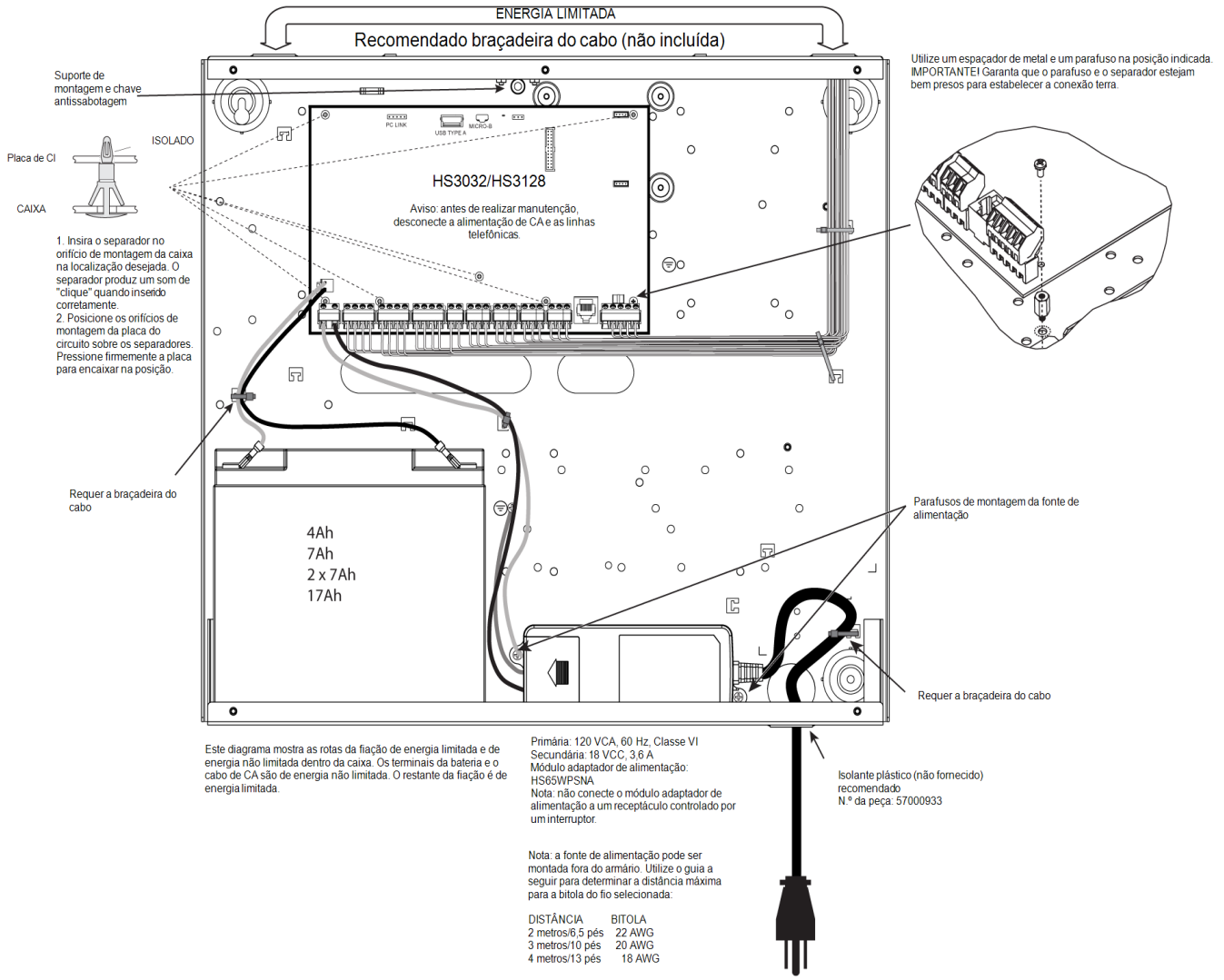


Figura 2-9 Fiação do painel para HSC3020C (para a América do Norte)

Para instalações de HSC3020, complete os seguintes passos:

1. Em caso de montar a fonte de alimentação dentro do gabinete, prenda-a como na Figura 2-4 usando o equipamento fornecido. Use abraçadeiras para fixar os cabos CC no gabinete.

IMPORTANTE!

Uma separação mínima de 6,4 mm deve ser mantida em todos os pontos entre a fiação de CA/bateria e todas as outras conexões de fiação. Não direcione qualquer fiação sobre as placas do circuito. Mantenha uma separação mínima de 25,4 mm.

2. Instale a canaleta (disponível separadamente – p/n 57000933) na abertura na parte traseira do gabinete, conforme indicado na Figura 2-4. Direcione o cabo CA para fora do gabinete através da abertura indicada no diagrama.
3. Em caso de montar a fonte de alimentação fora do gabinete, prenda-a à parede usando o equipamento adequado. Direcione os cabos CC para dentro do gabinete e prenda-os com abraçadeiras. Consulte a Figura 2-4 para o comprimento/calibre do cabo aprovado.

2.3.2 Instalação do HSM3204CX em uma caixa HSC3010

O diagrama a seguir indica as rotas da fiação de energia limitada e de energia não limitada dentro da caixa. Os terminais da bateria e o cabo de CA são de energia não limitada. O restante da fiação é de energia limitada.

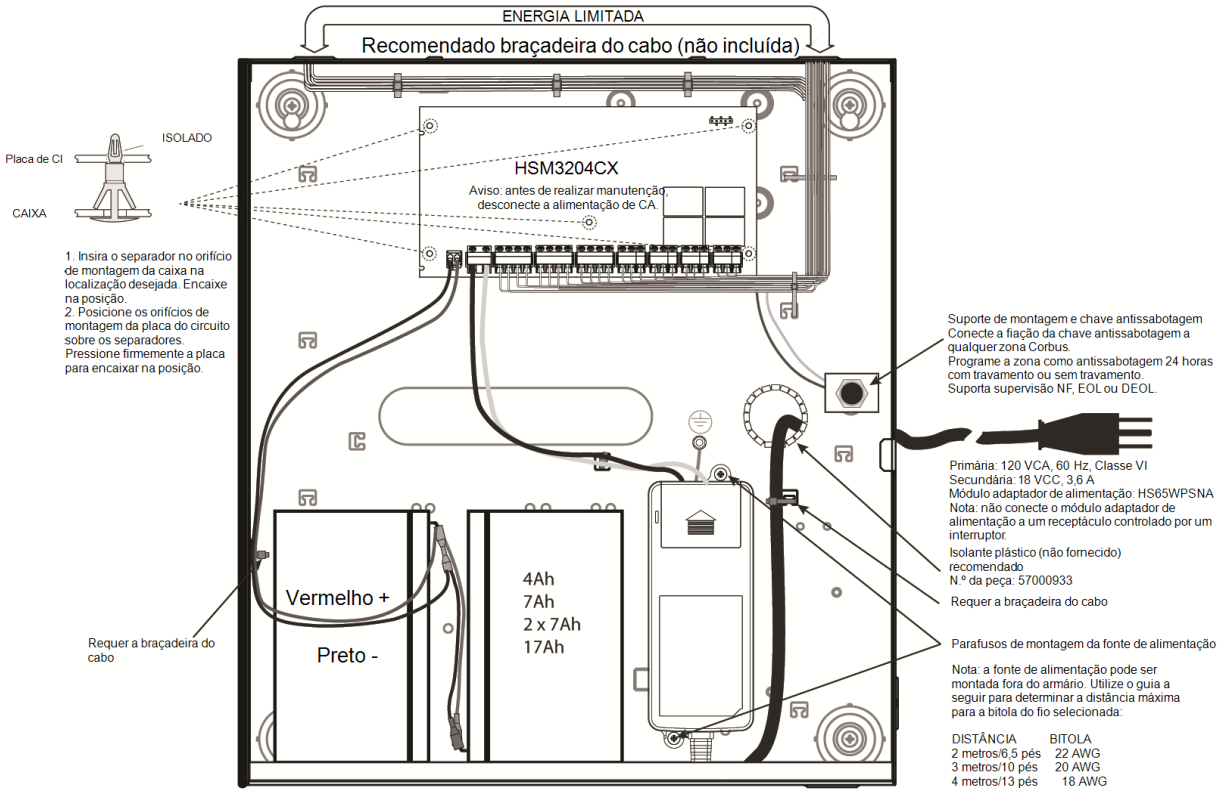


Figura 2-10 HSM3204CX/ HSM3408 em caixa HSC3010C

2.3.3 Diagrama de fiação do HSM3204CX na HSC3020 - América do Norte

Este diagrama mostra as rotas da fiação de energia limitada e de energia não limitada dentro da caixa. Os terminais da bateria e o cabo de CA são de energia não limitada. O restante da fiação é de energia limitada.

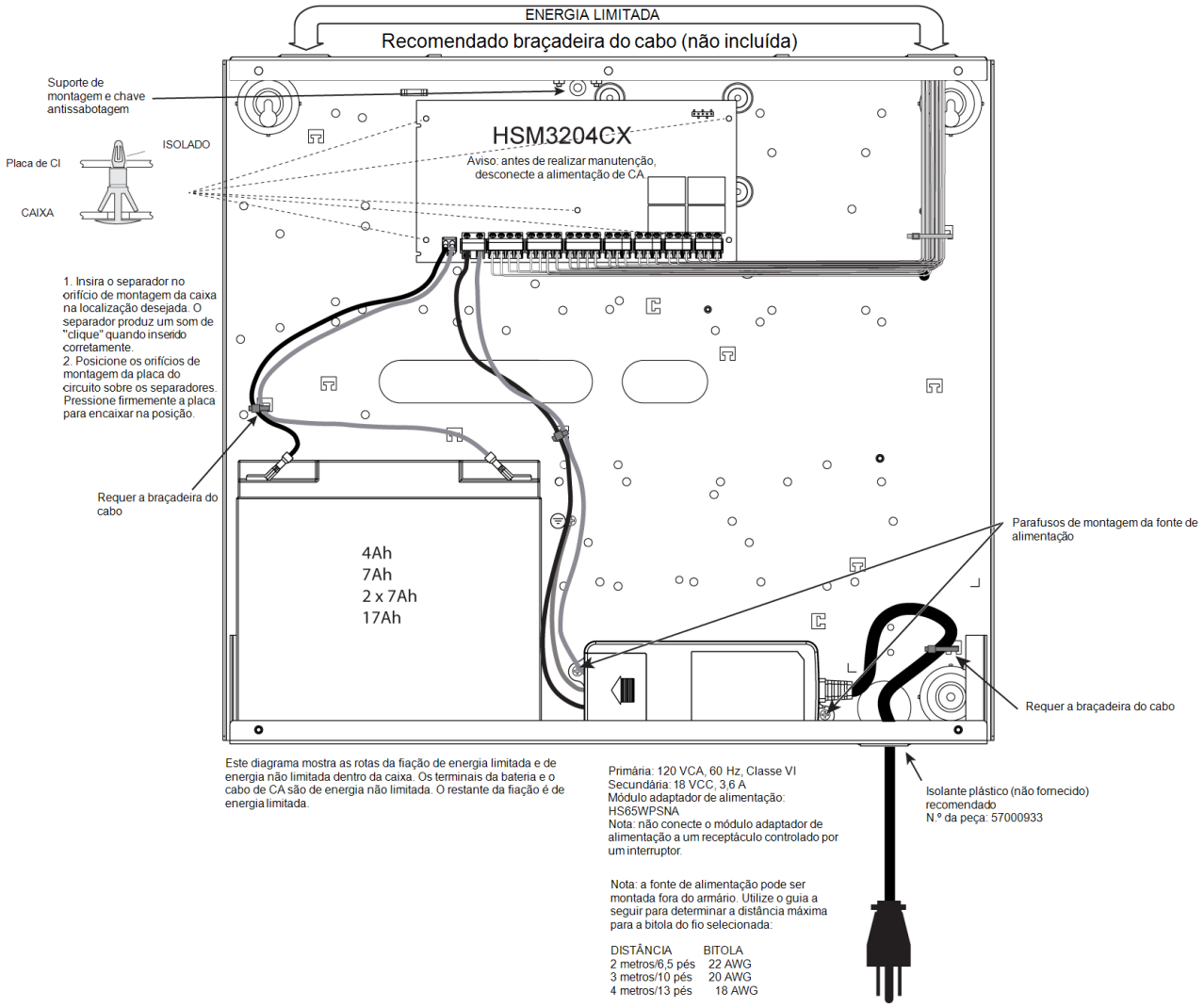


Figura 2-11 Fiação do HSM3204CX na caixa HSC3020, para a América do Norte

2.3.4 Instalação do HSM3350 em uma caixa HSC3010C

O diagrama a seguir indica as rotas da fiação de energia limitada e de energia não limitada dentro da caixa. Os terminais da bateria e o cabo de CA são de energia não limitada. O restante da fiação é de energia limitada.

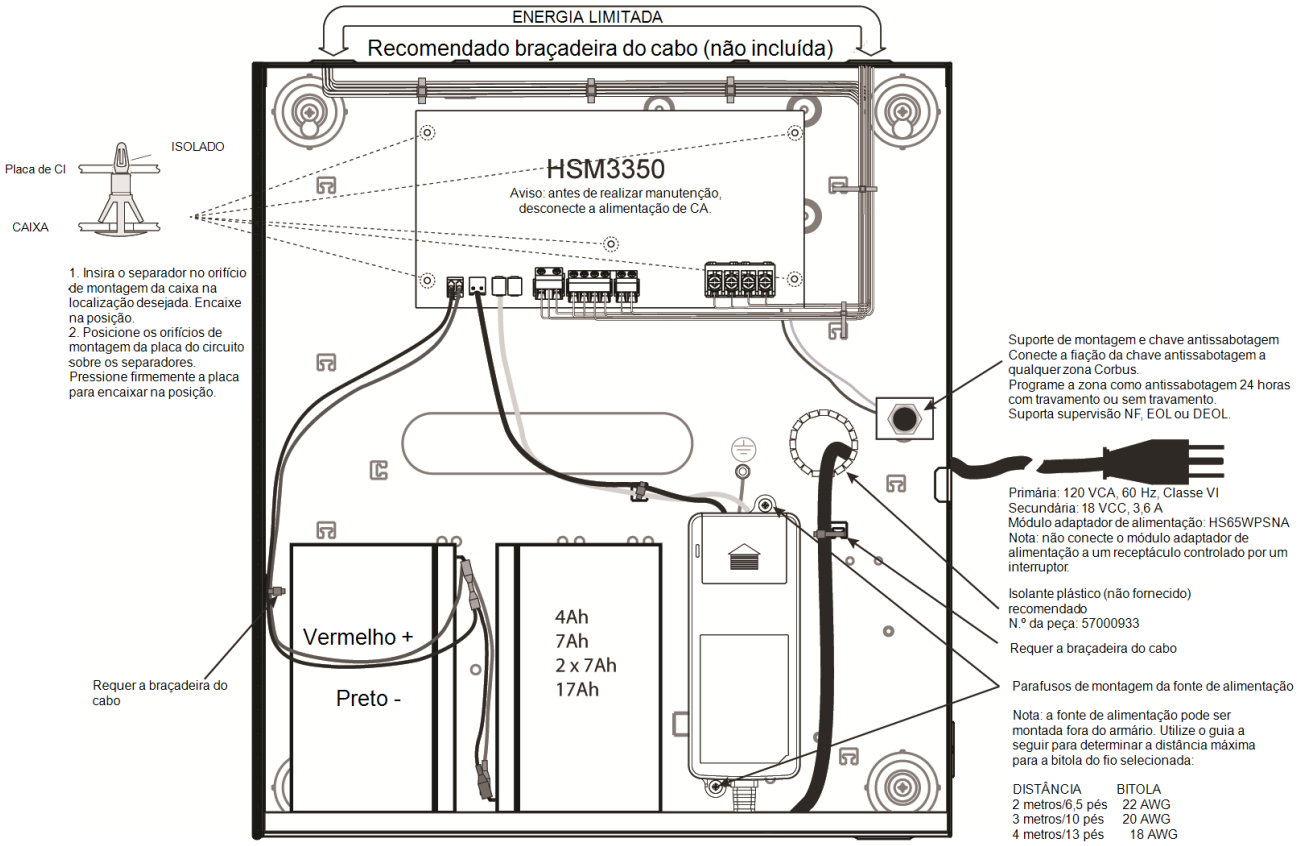


Figura 2-12 HSM3350 em caixa HSC3010C

2.3.5 Fiação do HSM3350 na caixa HSC3020, para a América do Norte

Este diagrama mostra as rotas da fiação de energia limitada e de energia não limitada dentro da caixa. Os terminais da bateria e o cabo de CA são de energia não limitada. O restante da fiação é de energia limitada.

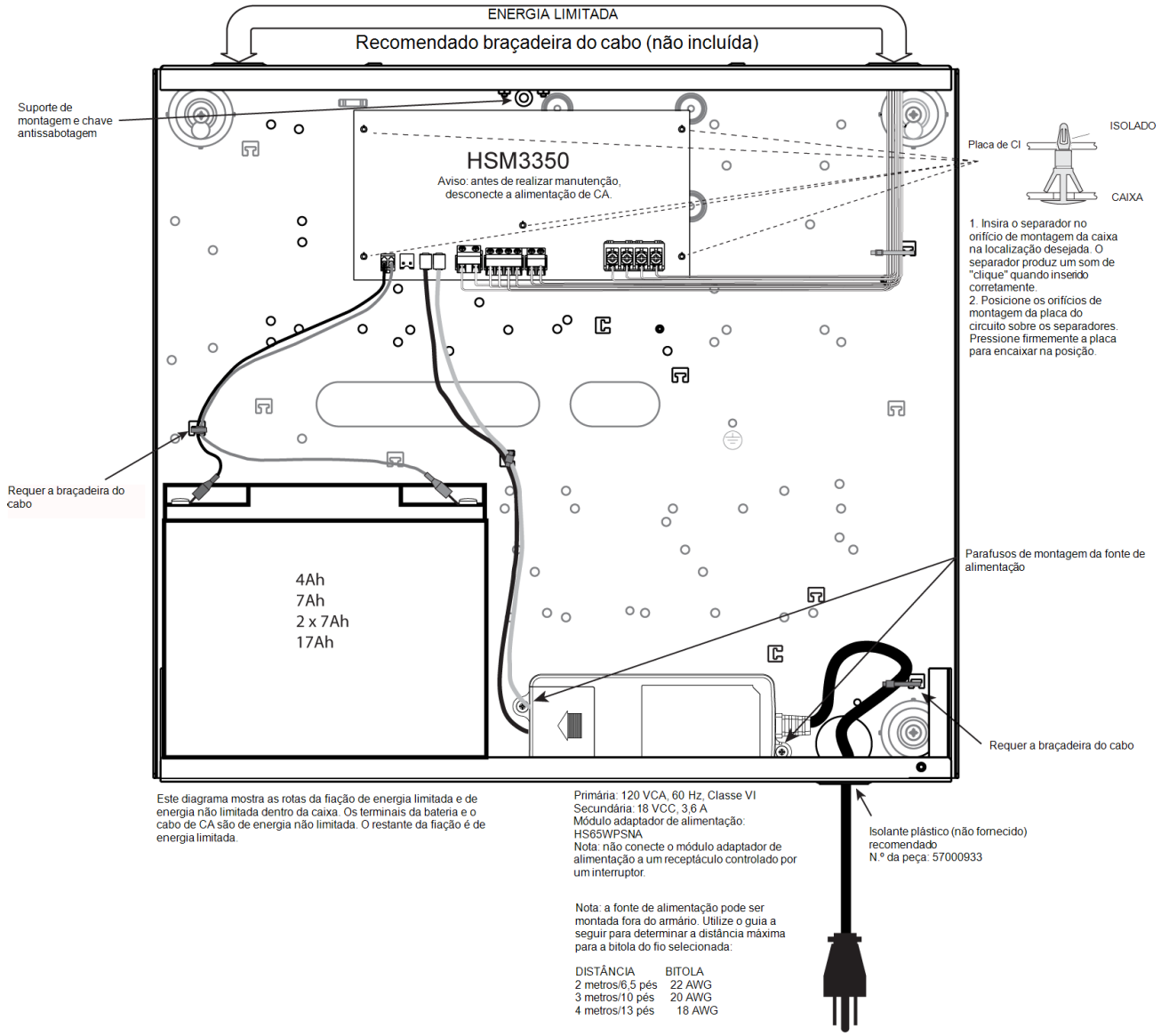


Figura 2-13 Fiação do HSM3350 na caixa HSC3020, para a América do Norte

2.3.6 Instalação do HS3032/HS3128 em uma caixa HSC3020C

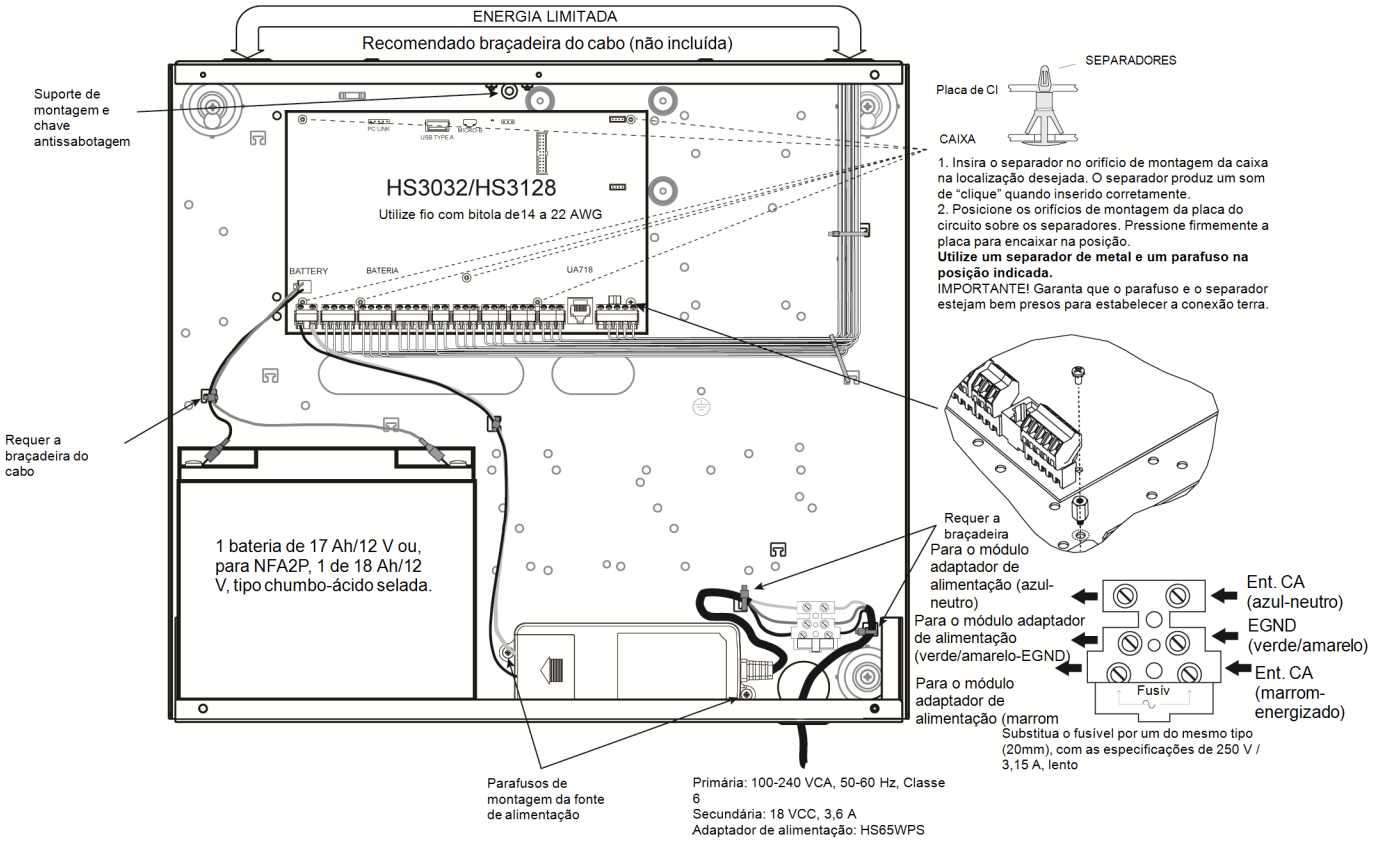


Figura 2-14 Fiação do painel para a caixa HSC3020C

Para instalações de HSC3020C, complete os seguintes passos:

1. Direcione a linha CA através da abertura na parte inferior do gabinete e fixe-a usando a abraçadeira como indicado na Figura 2-5.
2. Conecte os fios CA ao bloco de fusíveis como mostrado.

Observação: Posicione as abraçadeiras na isolação do cabo, não diretamente nos fios de CA expostos.

AVISO: conexões incorretas podem resultar em falha de PTC ou em funcionamento inadequado. Inspecione a fiação e garanta que as conexões estejam corretas antes de ligar a energia.

Notas sobre a instalação

1. Este equipamento, Controlador de Alarme HS etc. deve ser instalado e usado em um ambiente que possua uma grau máximo de poluição 2 e sobretensões de categoria II, em LOCALIZAÇÕES NÃO PERIGOSAS e somente em interiores. Este aparelho deve ser FIXADO e PERMANENTEMENTE CONECTADO e foi projetado para ser instalado somente por técnicos qualificados. Técnico qualificado é definido como uma pessoa com a formação técnica adequada e experiência necessária para estar ciente dos perigos aos quais estará exposta ao realizar a tarefa, executando as medidas preventivas para minimizar seus riscos e o de outras pessoas.
2. A conexão à rede elétrica tem de ser realizada conforme as normas e regulamentos das autoridades locais: no RU conforme a BS6701. Tem de ser providenciado um dispositivo de desconexão apropriado como parte da instalação do prédio. Onde não for possível confiar na identificação do NEUTRO na CORRENTE ELÉTRICA AC, o dispositivo de desconexão tem de desconectar simultaneamente os dois polos (LINHA e NEUTRO). O dispositivo deve desconectar a alimentação durante um reparo.
3. A caixa do equipamento deve ser fixada à estrutura do prédio antes da entrada em funcionamento.
4. A fiação interna deve ser direcionada de maneira a impedir as seguintes condições:
   - Tensão excessiva num fio e nas conexões do terminal
   - Conexões dos terminais soltas
   - Dano no isolamento do condutor

5. O descarte das baterias usadas deve ser realizada conforme as regulamentações aplicáveis de recuperação e reciclagem de resíduos para o mercado a que se destinam
6. Antes de reparar, DESCONECTE a CONEXÃO DO TELEFONE.
7. Podem ser usadas duas baterias para fornecer o tempo de backup necessário.

AVISO:

Alta tensão: desconecte a energia de CA e as linhas telefônicas antes de fazer reparo.

Os módulos a seguir são opcionais:

- Um slot para o HSM3350 com 2 baterias de 17Ah e fonte de alimentação HS65WPS montada internamente
- Dois slots para HSM3408, HSM2955, HSM3204CX

2.3.7 Fiação HSC3020CP

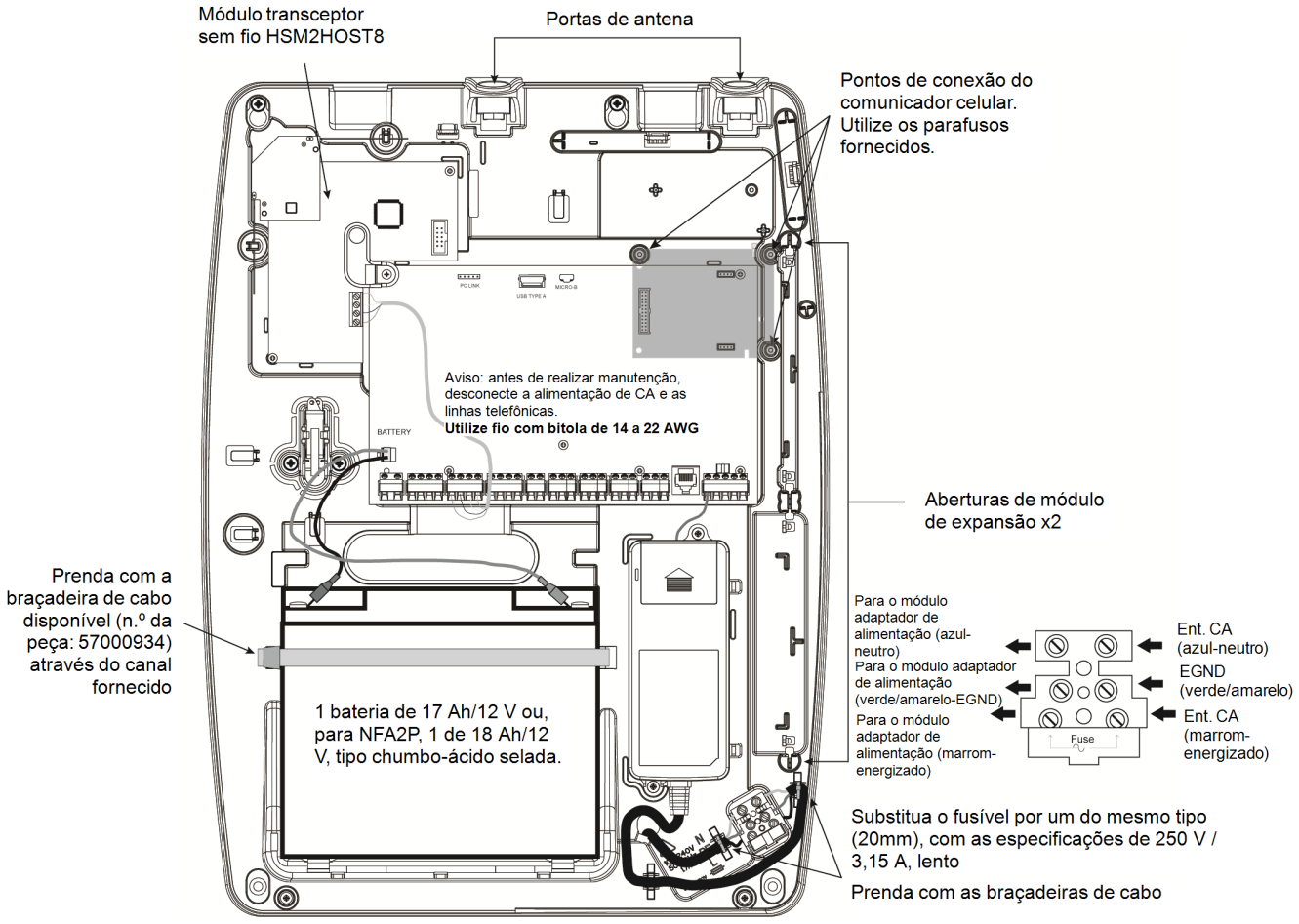


Figura 2-15 Fiação do painel para a caixa HSC3020CP

O gabinete HSC3020CP é enviado com o painel de alarme, módulo HSM2HOST, módulo HS65WPS, fonte de alimentação e interruptor de sabotagem já instalado. O comunicador, interruptor de sabotagem de gabinete, bateria e CA devem ser conectados durante a instalação.

Para instalações do gabinete plástico HSC3020P, siga os seguintes passos:

1. Direcione a linha CA através da abertura na parte inferior do gabinete e fixe-a usando a abraçadeira como indicado na Figura 2-6.
2. Conecte os fios CA ao bloco de fusíveis como mostrado.

Observação: Posicione as abraçadeiras na isolação do cabo, não diretamente nos fios de CA expostos.

2.3.8 Diagrama de fiação do HSM3204CX na HSC3020

Este diagrama mostra as rotas da fiação de energia limitada e de energia não limitada dentro da caixa. Os terminais da bateria e o cabo de CA são de energia não limitada. O restante da fiação é de energia limitada.

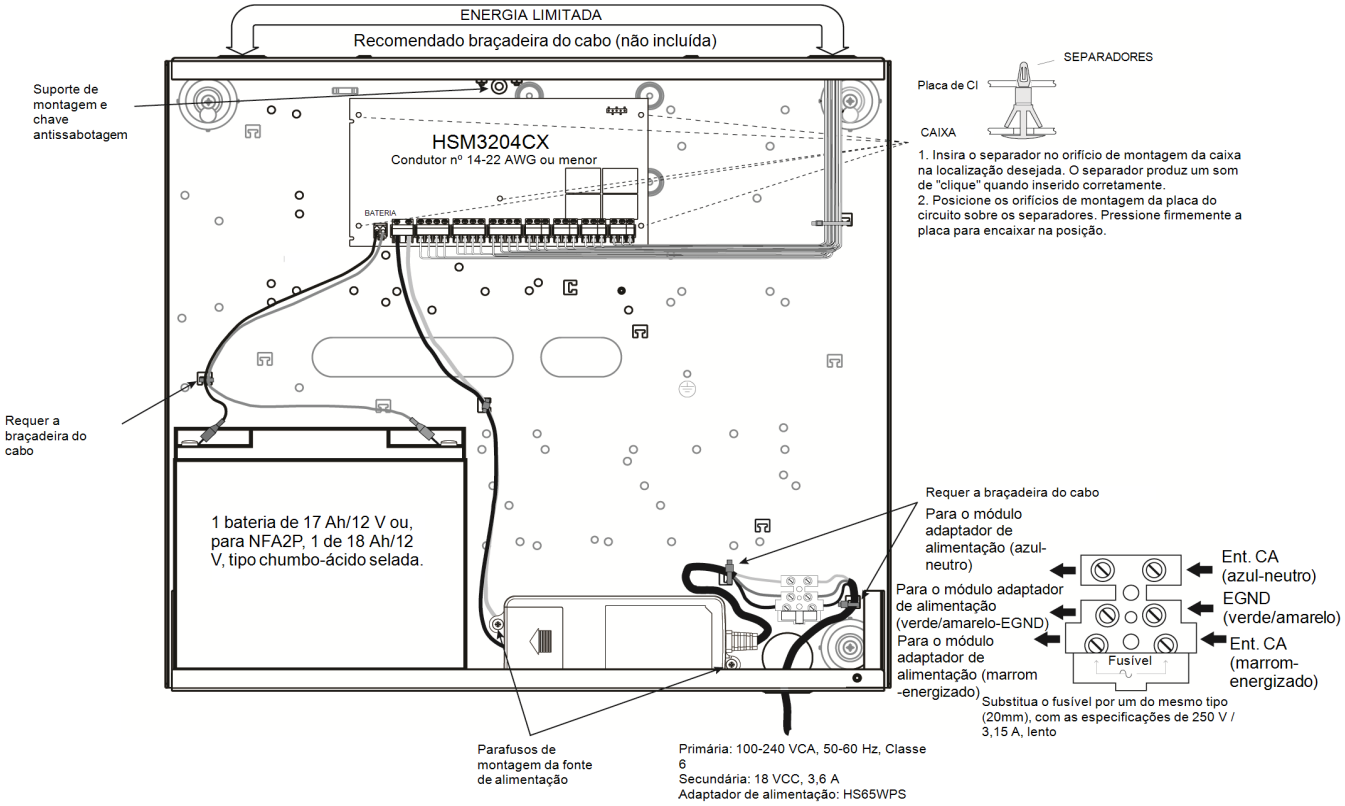


Figura 2-16 Fiação do painel para a caixa HSC3020

2.3.9 Diagrama de fiação do HSM3350 na HSC3020 - Internacional

Este diagrama mostra as rotas da fiação de energia limitada e de energia não limitada dentro da caixa. Os terminais da bateria e o cabo de CA são de energia não limitada. O restante da fiação é de energia limitada.

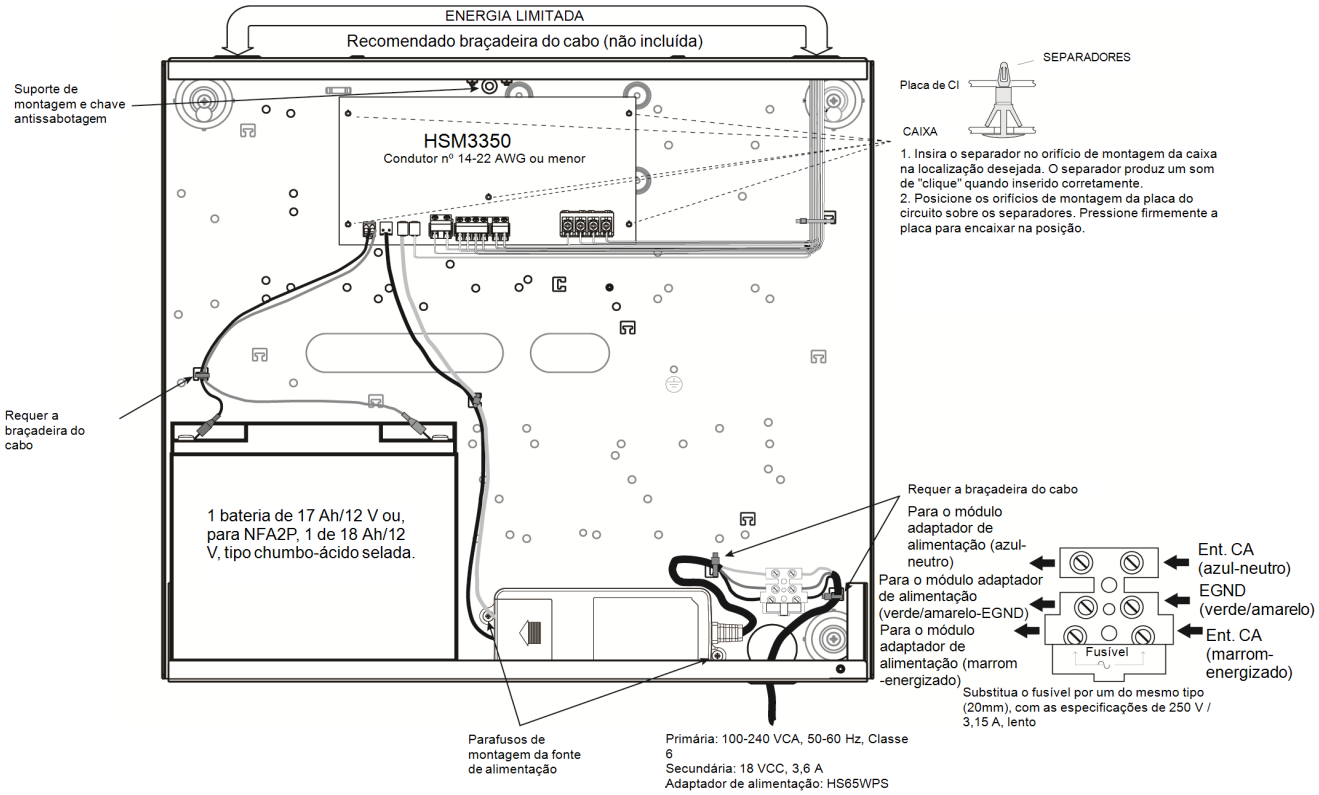


Figura 2-17 Fiação do HSM3350 para a caixa HSC3020

2.3.10 Descrições dos terminais

Os seguintes terminais estão disponíveis no PowerSeries Pro controlador de alarme.

Tabela 2-1 Descrições dos terminais

Terminal	Descrição
BAT+, BAT-	Terminais da bateria. Use para fornecer energia de backup durante uma queda de energia e corrente adicional quando as demandas do sistema excederem a saída de energia do adaptador de energia por um curto período, como quando o sistema estiver em alarme. Não conecte a bateria até que todas as outras fiações estejam concluídas.
DC +, DC -	Entrada de energia de 18 VCC para o controlador de alarme, conforme fornecido pelo adaptador de energia HS65WPSx*. Conecte a bateria antes de conectar a alimentação de CA. Não conecte a bateria ou o adaptador de energia até que todas as outras fiações estejam concluídas.
AUX+ (AUX+ +), AUX-	Terminais auxiliares. Use para alimentar detectores, relés, LEDs, etc. (máx. de 2 A). Ligue o lado positivo do dispositivo a um dos três terminais AUX+ e o lado negativo ao terminal AUX- ou COM.
BELL+, BELL-	Alimentação da Campainha/Sirene (700mA contínuo, máx. de 2A curto período). Conecte o lado positivo de qualquer dispositivo de notificação de alarme em BELL+ e o lado negativo em BELL-. **Nota:** Para aplicações com classificação UL/ULC e EN50131, use uma corrente máxima de 700 mA na saída BELL.
RED, BLK, YEL, GRN	Terminais Corbus. Use para fornecer energia e comunicação entre o controlador de alarme e os módulos conectados. Cada módulo tem quatro terminais Corbus que têm de ser conectados ao Corbus.

Terminal	Descrição
PGM1 a PGM4	Terminais de saída programáveis. Use para ativar dispositivos, como LEDs, relés, campainhas, etc. (PGM1, PGM4: 100 mA; PGM2: 300 mA ou pode ser configurada para uso como uma interface de detector de fumaça de 2 fios, corrente de loop máxima de 100 mA; PGM3: 300 mA (acionador negativo) ou 1 A (acionador positivo))
Z1 a Z8 COM	Terminais de entrada de zona. Idealmente, cada zona deve possuir um dispositivo de detecção, entretanto, vários dispositivos de detecção podem ser conectados à mesma zona.
EGND	Conexão de aterramento
ETHERNET	Porta Ethernet
TIP, RING, T-1, R-1	Terminais de linha telefônica.

*x= nada para uso em aplicações certificadas CE/EN

x= NA para uso em em aplicações com classificação UL/ULC

x= NAS para uso em aplicações com classificação Incêndio Comercial ULC e Roubo Comercial Segurança Nível 4 ULC.

2.3.11 Roteamento dos fios para energia limitada e não limitada

Consulte "Diagramas de Fiação" na página 281 para diagramas detalhados.

Observação: A entrada de fiação para fiação de energia limitada tem de estar separada por um acesso de entrada diferente da fiação de potência não limitada.

2.3.12 Fiação Corbus

Os terminais do Corbus RED e BLK são usados para fornecer energia, enquanto os terminais YEL e GRN são usados para comunicações de dados. Os 4 terminais Corbus do controlador do alarme têm de ser conectados aos 4 terminais do Corbus ou aos fios de cada módulo.

São aplicáveis as seguintes condições:

- O Corbus deve trabalhar com quatro fios de 18 a 22 AWG, preferencialmente com dois pares trançados.
- Os módulos podem ir da casa até ao painel, podem estar conectados em série ou podem estar perfurados em T.
- Não use fio blindado para a fiação do Corbus.

Observação: Qualquer módulo pode ser conectado em qualquer lugar ao longo da ligação do Corbus. Os fios separados que vão dos teclados, expansores de zona, etc. não são necessários.

Observação: Nenhum módulo pode estar a mais de 305 m/1000 pés (comprimento do fio) do painel. Não use fio blindado para a fiação do Corbus.

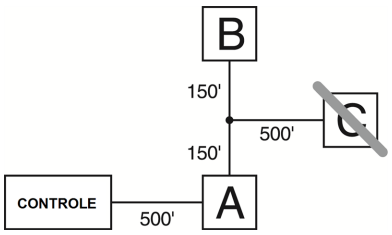


Figura 2-18 Fiação Corbus

O módulo (A) está ligado corretamente, uma vez que está a uma distância de 305 m/1000 pés (comprimento do fio) do painel. O módulo (B) está ligado corretamente, uma vez que está a uma distância de 305 m/1000 pés (comprimento do fio) do painel. O módulo (C) NÃO está ligado corretamente, uma vez que está a uma distância superior a 305 m/1000 pés (comprimento do fio) do painel.

Especificações de corrente

Para que o sistema funcione corretamente, a saída de energia do controlador de alarme e dos módulos de alimentação não podem ser excedidas. Use os dados a seguir para garantir que a corrente disponível não será excedida.

Tabela 2-2 Valores nominais de saída do sistema

Dispositivo	Saída	Nominal (12 VCC)
HS3032 HS3128	AUX/ Corbus:	2 A. Deduzir os valores nominais classificados para cada teclado, módulo de expansão e acessório conectados a AUX ou ao Corbus. Pelo menos 100 mA devem ser reservados para o Corbus.
	BELL:	700 mA nominais contínuos. 2 A, curto prazo. Apenas disponível com a bateria de reserva conectada. NÃO exceda a carga de 700 mA para aplicações com certificação UL/ULC ou EN.
HSM3350	AUX1: AUX2:	3 A. Deduzir os valores nominais listados para cada teclado, módulo de expansão e acessório conectados a AUX.
HSM3408	AUX:	500 mA. Nominais contínuos. Deduzir para cada dispositivo conectado. Deduzir a carga total neste terminal da saída AUX/Corbus do painel de alarme.
HSM3204CX	AUX/ Corbus:	2 A. Nominais contínuos. Deduzir para cada dispositivo conectado.
HSM2208	AUX:	250 mA. Nominais contínuos. Deduzir para cada dispositivo conectado. Deduzir a carga total neste terminal da saída AUX/Corbus do painel de alarme.
HSM2108	AUX:	100 mA. Deduzir para cada dispositivo conectado. Deduzir a carga total neste terminal da saída AUX/Corbus do painel.

Cálculo da corrente do controlador de alarme

Máximo (espera ou alarme)

AUX (2 A máx. incluindo PGMs 1-4)

Corbus (máx. de 2 A)***

PCLink+ (200 mA)

USB (máx. de 500 mA)

Módulo de celular (20 mA livres)

Total (não pode exceder 2 A)

Para aplicações com classificações UL, ULC e Comercial, a corrente total de espera e do alarme não pode exceder 2 A.

Observação: Para aplicações com classificações EN50131, UL, ULC e Comercial, a corrente total de espera e do alarme não pode exceder os valores da tabela Carregamento Aux e Seleção de Bateria para o tipo de instalação aplicável.

Problema de sobrecorrente

Se a corrente total dos componentes internos do painel e de todas as saídas exceder um limite de 2,1 A por um período superior a 5 minutos, será gerado um problema de sobrecorrente. Quando a corrente ficar abaixo do limite de 2,0 A o problema será restaurado. Não exceda a corrente total de 2 A combinada entre AUX e Corbus.

Observação: A corrente total não inclui a corrente da campainha ou do carregamento da bateria.

Perda de linha

A perda de voltagem através da resistência da conexão deve ser considerada para todas as instalações. Para garantir um funcionamento apropriado, devem ser aplicados pelo menos 12.5VDC a todos os módulos no sistema (sempre que AC está conectado e a bateria totalmente carregada). Se for aplicado menos que 12,5 VDC, o funcionamento do sistema é afetado de forma adversa.

Para corrigir o problema, tente qualquer ou uma das seguintes ações:

1. Conecte uma HSM2300/2204/3350/3204CX fonte de alimentação entre o controlador do alarme e o módulo para providenciar energia extra ao Corbus.
2. Reduza o comprimento do percurso do Corbus até ao módulo.
3. Aumente a bitola do fio.

Limites de capacitância

Um aumento em capacitância no Corbus afeta a transmissão de dados e dá origem a que o sistema fique mais lento. A capacitância aumenta em cada pé de fio adicionado ao Corbus. A classificação de capacitância do fio usado determinará o comprimento máximo do Corbus.

Por exemplo, fio calibre-22, não blindado, 4 condutores tem uma classificação de capacitância de 20 picofarads por pé (que é 20nF/1000 pés). Por cada 1000 pés de fio adicionado - independentemente de seu percurso - a capacitância do Corbus aumenta por 20nF.

A tabela seguinte indica a distância de fio total permitida para a classificação de capacitância do fio usado:

Tabela 2-3 Capacitância do fio

Capacitância do fio por 1000 pés (300 m)	Comprimento total do fio Corbus
15 nF	5300ft/1616 m
20 nF	4000 ft/1220 m
25 nF	3200 ft/976 m
30 nF	2666 ft/810 m
35 nF	2280 ft/693 m
40 nF	2000 ft/608 m

2.4 Instalar Módulos

Remova toda a energia do sistema sempre que estiver ligando módulos ao controlador do alarme.

2.4.1 Expansores de zona

O controlador principal de alarme tem terminais de conexão para zonas 1 a 8. Expansores de zona HSM2108 e HSM3408 adicionais podem ser adicionados para aumentar o número de zonas no sistema. Cada expansor de zona consiste em um grupo de 8 zonas. Quando do registro, o expansor de zona é automaticamente atribuído ao próximo slot de zona disponível. Conecte os terminais RED, BLK, YEL e GRN aos terminais Corbus no painel de alarme. Consumo de corrente da placa: 30 mA.

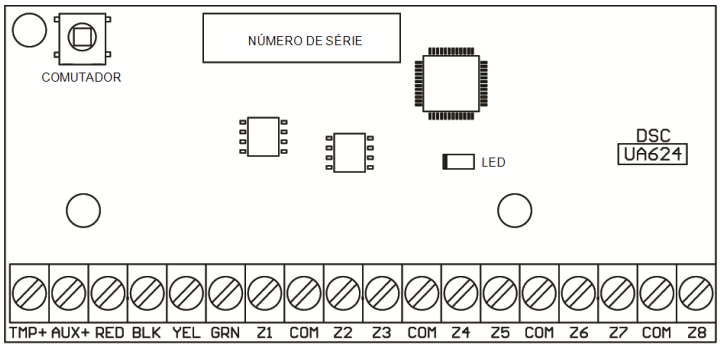


Figura 2-19 Expansor de Zona HSM2108

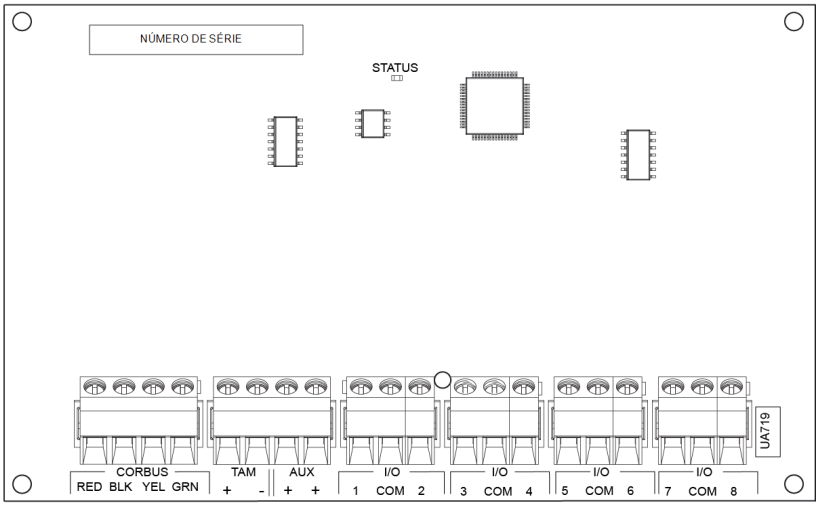


Figura 2-20 Expansor de 8 zonas HSM3408

Consulte os folhetos de instalação do HSM2108 e HSM3408 para mais informações.

2.4.2 Módulo de Áudio Bidirecional

O módulo de áudio bidirecional HSM2955 oferece a capacidade de falar/ouvir para a verificação de áudio de alarmes.

O controlador de alarme principal possui uma interface de ligação de áudio analógico de 3 pinos para conectar o módulo.

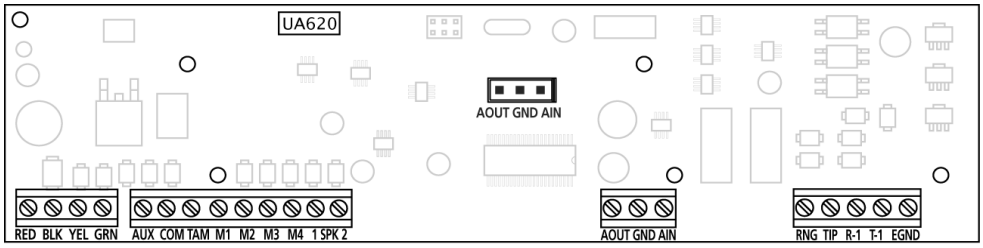


Figura 2-21 Módulo de Áudio Bidirecional HSM2955

2.4.3 Expansor Saídas

O módulo HSM2208 é usado para adicionar até 8 saídas de corrente reduzida programáveis para o sistema de alarme.

A conexão Corbus 4-vias é usada pelo painel para comunicar com o módulo. Conecte os terminais VERMELHO, PRETO, AMARELO e VERDE aos terminais Corbus no painel de alarme. Placa de corrente: 40 mA.

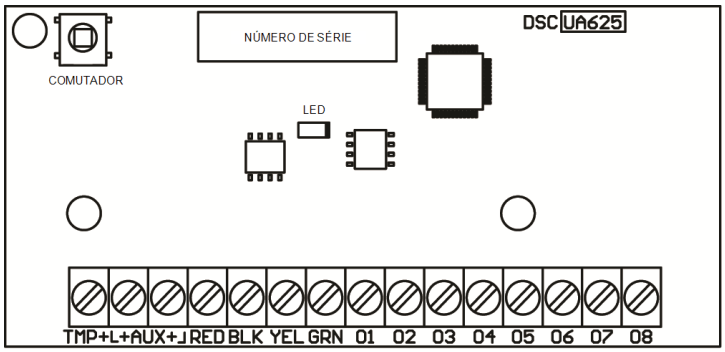


Figura 2-22 Expansor Saída HSM2208

2.4.4 Módulo Transceptor Sem Fio

O módulo de integração HSM2HOSTx 2 vias sem fio providencia a comunicação entre os dispositivos sem fio e o controlador de alarme.

Observação: O HSM2HOST deve ser montado na caixa de plástico HSC3020CP ou em sua própria caixa separada.

Conecte o HSM2HOSTx ao Corbus 4 fios do controlador de alarme conforme o diagrama em baixo.

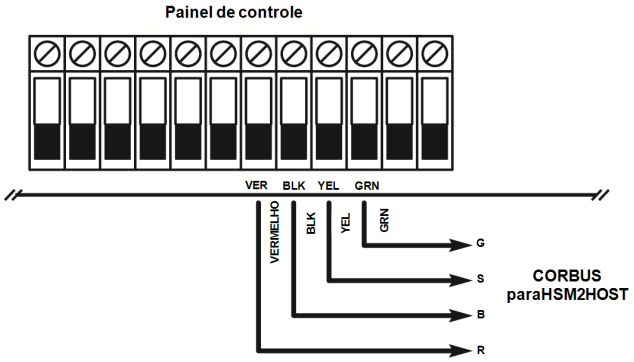


Figura 2-23 Diagrama de Fiação HSM2HOSTx

Depois de ter concluído a conexão, reconecte a energia ao sistema de segurança. Placa de corrente: 35mA

2.4.5 Fiação da Fonte alimentação

HSM2300/2204

O módulo de saída de corrente elevada/fonte de alimentação HSM2300/2204 providencia até 1,0 A de corrente suplementar e pode ser usado para adicionar até quatro saídas programáveis (HSM2204 apenas) para o sistema de alarme.

A conexão Corbus de 4 fios possibilita a comunicação entre o módulo e o painel de alarme. Conecte os terminais RED, BLK, YEL e GRN aos terminais Corbus no controlador do alarme. Se O1 não for usado, conectar a Aux com um resistor 1K. Placa de corrente: 35mA.

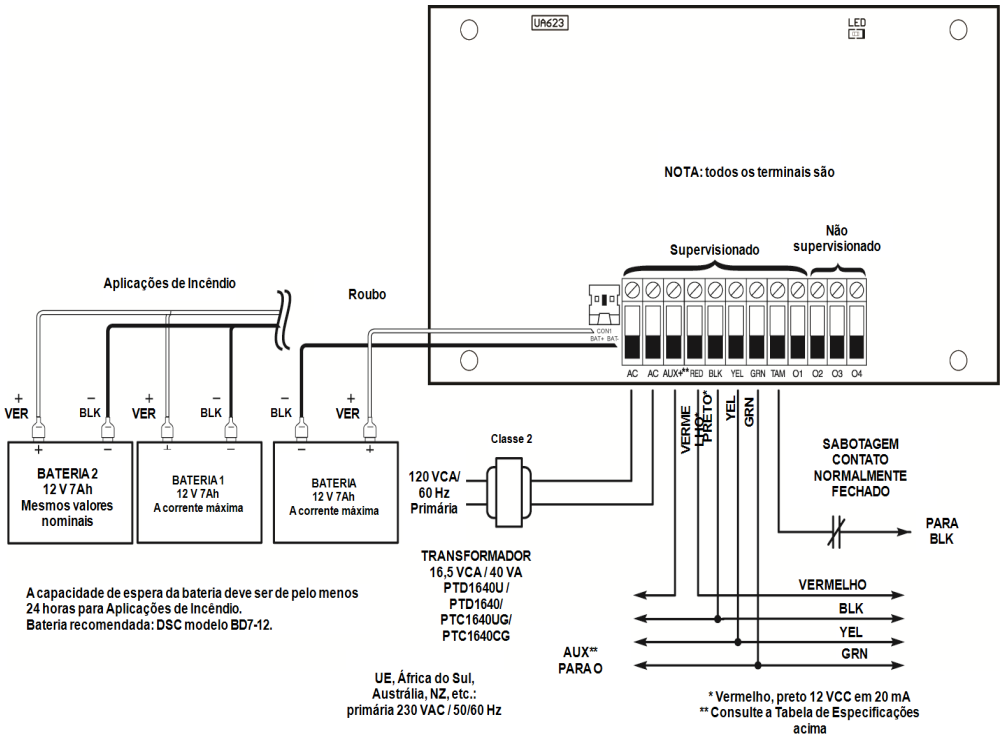


Figura 2-24 Fiação da Fonte de Alimentação HSM2300/2204

HSM3350

O HSM3350 é um módulo de fonte de alimentação supervisionado de 3 A, 12 VCC e com duas saídas AUX e duas baterias de backup.

A conexão Corbus de 4 fios possibilita a comunicação entre o módulo e o painel de alarme. Conecte os terminais RED, BLK, YEL e GRN aos terminais Corbus no controlador do alarme.

e GRN aos terminais Corbus no controlador do alarme.

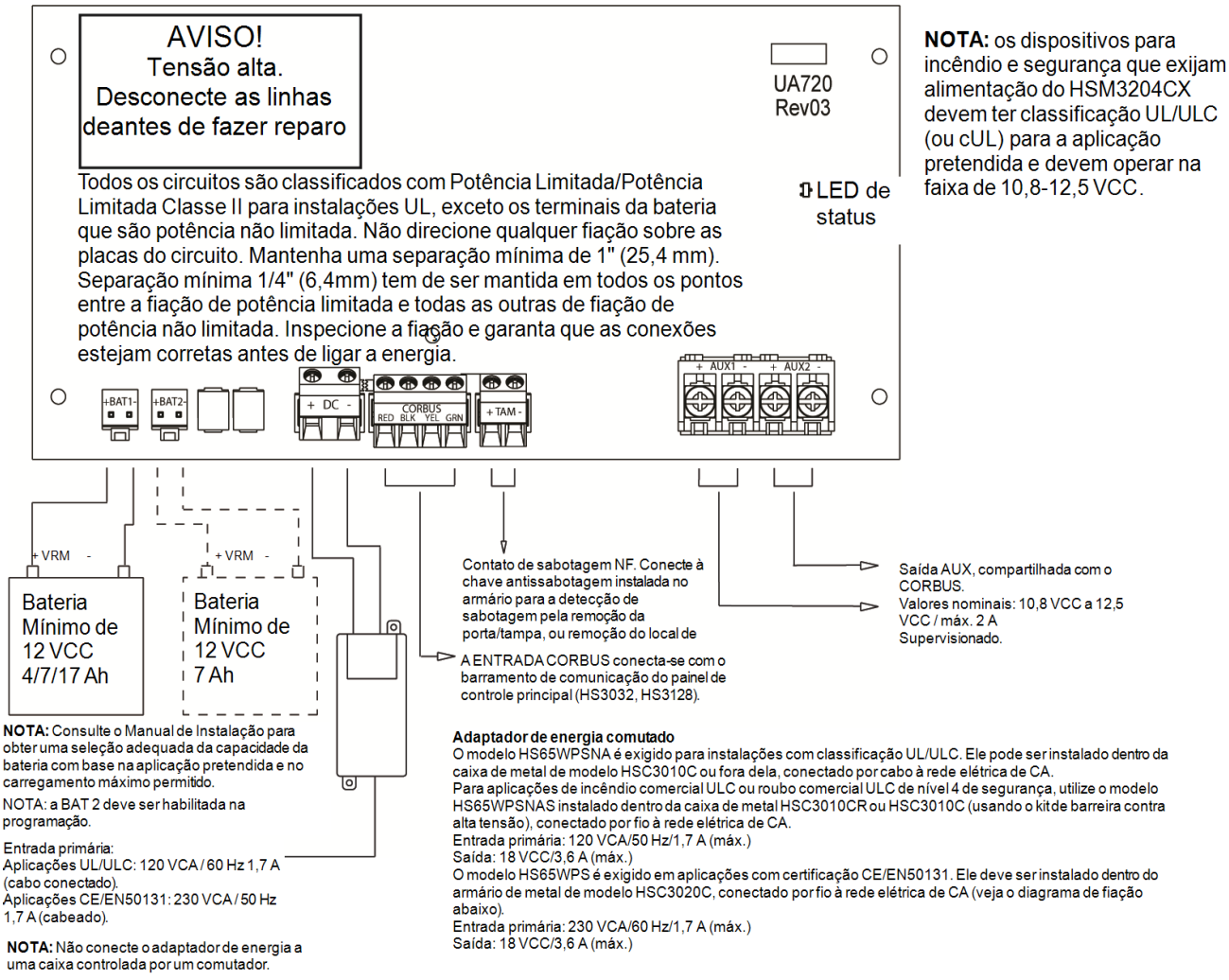


Figura 2-25 Fiação da Fonte de Alimentação HSM3350

2.4.6 Repetidor Corbus

O HSM3204CX é um módulo repetidor e isolador Corbus com quatro saídas de relé de alta corrente. O módulo possui uma fonte de alimentação integrada para alimentar o Corbus.

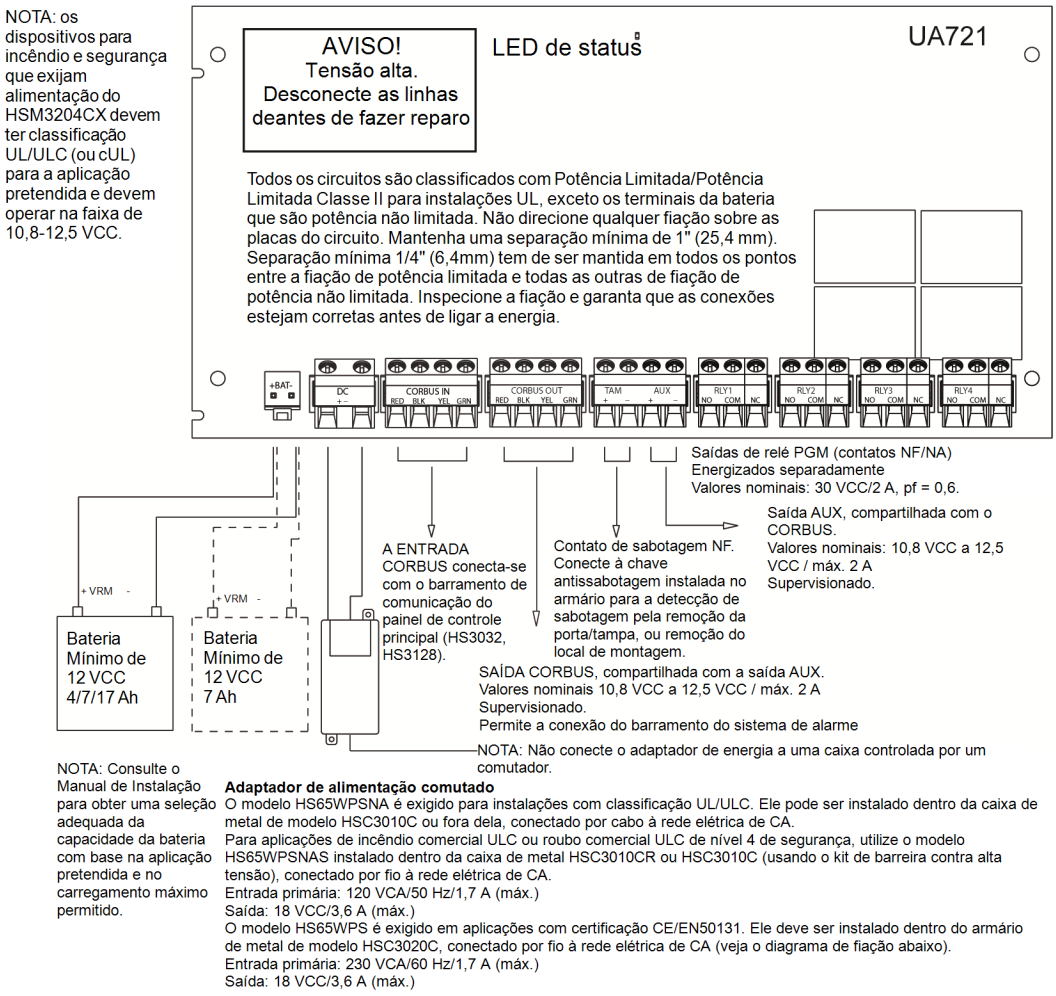


Figura 2-26 Repetidor Corbus HSM3204CX

2.4.7 Conexão do Teclado

Para conectar um teclado ao controlador de alarme, remova a placa traseira do teclado (consulte a folha de instalação do teclado) e conecte os terminais VRM, BRC, AMA e VRD nos terminais correspondentes no controlador de alarme.

Fiação de Zona de Teclado/PGM

Dispositivos cabeados podem ser conectados a teclados cabeados como entradas (zona) ou saídas (PGM). Isto evita que os fios retornem ao painel de controle para cada dispositivo.

Para conectar um dispositivo de zona aos teclados HS2LCD E e HS2TCHP E, ligue um fio ao terminal P/Z e o outro ao B. Use os fios vermelho e preto para fornecer energia aos dispositivos que necessitam de alimentação. Ligue o fio vermelho ao terminal R (positivo) e o fio preto ao terminal B (negativo).

As zonas do teclado suportam resistores de Loops Normalmente Fechados, Fim de Linha Único, Fim de Linha Duplo e Fim de Linha Triplo.

Para conectar a saída PGM, ligue um fio ao terminal P/Z e o outro ao terminal R.

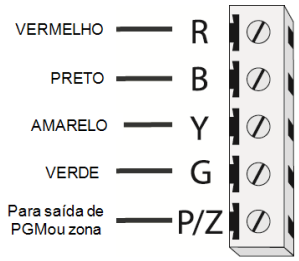


Figura 2-27 Terminais P/Z do Teclado

Observação: Sempre que estiver usando a supervisão fim de linha, conecte a zona conforme uma das configurações descritas em "Fiação de zona" na página 36. Os resistores de fim de linha têm de estar colocados no final do loop do dispositivo, não no teclado.

Atribuir Zonas Teclado

Sempre que estiver usando entradas de zona de teclado, cada entrada usada tem de ter um número de zona atribuído na Programação do Instalador.

Primeiramente, certifique que registrou todos os teclados nas ranhuras pretendidas (Consulte "[902] Adicionar/remover Módulos" na página 157). Seguidamente, atribua zonas de teclado entrando na seção de programação [861]-[876], subseção 011 para teclados 1-16. Insira um número de zona 3 dígitos para cada das zonas do teclado. Este número tem de ser programado em cada localização de ranhura a que o teclado está atribuído.

Observação: Se uma entrada de zona do teclado está atribuída a um número de zona de 1 a 8, a zona correspondente não pode ser usada no painel de controle principal.

Uma vez as zonas de o teclado estarem atribuídas, tem de programar as definições de zona e os atributos de zona. Consulte "[001] tipos de zona" na página 82 e Consulte "Configuração de Zona" na página 82.

2.4.8 Fiação HSM2955

Para informação de fiação consultar o manual de instalação HSM2955 #29010198xxx.

2.4.9 Fiação de zona

Desative o controlador do alarme e complete toda a fiação da zona.

As zonas podem ser ligadas para supervisionar dispositivos normalmente abertos (p. ex. detectores de fumaça) ou dispositivos normalmente fechados (p. ex. contatos de portas). O painel de alarme também pode ser programado para resistores de fim de linha único (SEOL), fim de linha duplo (DEOL) e fim de linha triplo (TEOL).

A programação da zona é realizada usando as seguintes seções de programação:

- [001] seleciona a definição da zona
- [013] Opção [1] para normalmente fechado ou EOL; Opção [2] para SEOL ou DEOL
- [201 - 208] atribuição de partição.

Alternativamente, as zonas podem ser individualmente configuradas como NF, SEOL, DEOL ou TEOL através da seção [002] Atributos da Zona, alternativas 9,10, 11 e 15, o que substituirá a opção em [013].

Observe as seguintes orientações quando estiver ligando as zonas:

- Para instalações classificadas UL use apenas SEOL ou DEOL
- Fio 22 AWG no mínimo, máximo 18 AWG
- Não use fio blindado
- Não exceda uma resistência de fio de 100 Ω Consulte a seguinte tabela:

Tabela 2-4 Tabela de Fiação de Zona de Roubo

Bitola dos fios	Comprimento máximo para os resistores EOL (pés/metros)
22	3000 / 914
20	4900 / 1493
19	6200 / 1889

Bitola dos fios	Comprimento máximo para os resistores EOL (pés/metros)
18	7800 / 2377
As figuras são baseadas na resistência máxima de fiação de 100 Ω	

Normalmente fechados

Conecte os dispositivos cabeados a qualquer terminal Z e a qualquer terminal Com. Conecte dispositivos fechados normalmente em séries.

Observação: Para instalações UL, não use loops normalmente fechados.

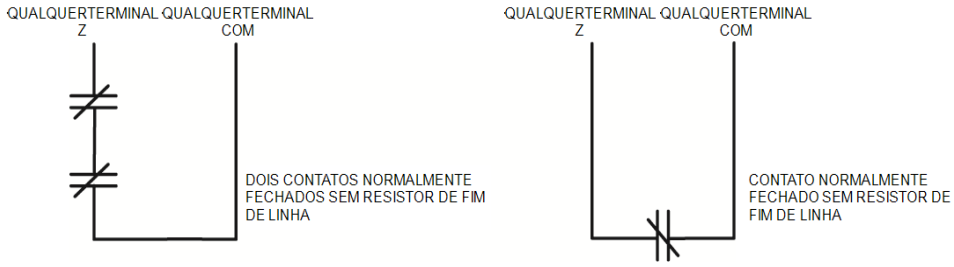


Figura 2-28 Normalmente fechados

A tabela seguinte mostra o estado da zona em determinadas condições para Loops NC:

Tabela 2-5 Estado Loop NC

Resistência Loop	Estado Loop
0Ω (fio curto-circuitado, loop curto-circuitado)	Seguro
Infinito (fio quebrado, loop aberto)	Violado

Resistor de fim de linha simples (SEOL)

Quando os resistores de SEOL forem instalados no final de um loop de zona, o painel de alarme detectará se o circuito está seguro, aberto ou em curto. O resistor de SEOL deve ser instalado no final do loop para uma supervisão adequada.

Para ativar a supervisão SEOL, vá para a seção de programa [013], e opções [1] e [2] para DESLIGADO. Para configurar a supervisão de SEOL, use a seção de programação [002], bit 10.

Observação: Esta opção deve ser selecionada se forem usados contatos ou dispositivos de detecção normalmente abertos ou normalmente fechados.

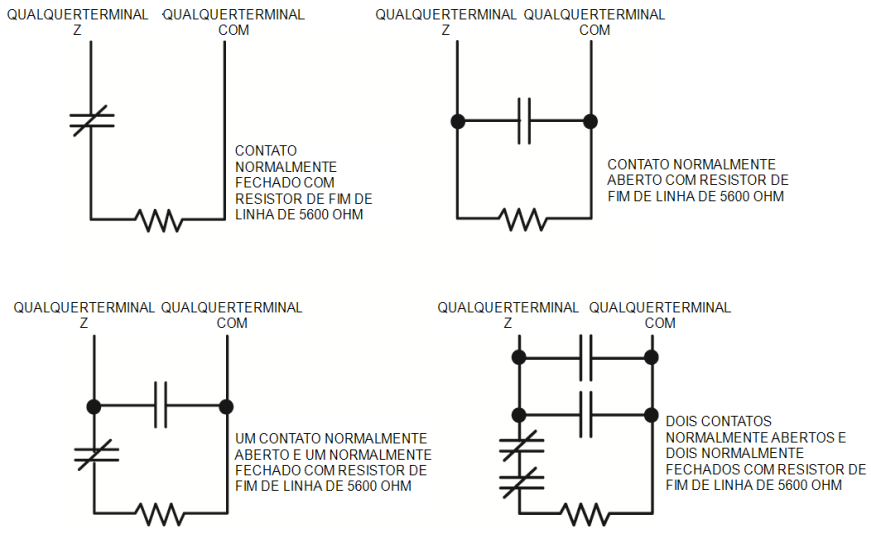


Figura 2-29 Fiação SEOL

A tabela a seguir mostra o status da zona em determinadas condições para SEOL:

Tabela 2-6 Status de loop SEOL

Resistência do loop	Status do loop
0 Ω (fio em curto, loop em curto)	Sabotado
5600 Ω (contato fechado)	Seguro
Infinito (fio quebrado, loop aberto)	Sabotado

Resistores de fim-de-linha duplos (DEOL)

Sempre que os resistores de fim-de-linha duplos (DEOL) forem instalados no final de uma loop de zona, o segundo resistor ativará o painel para determinar se a zona está aberta, fechada, sabotada ou com falha.

Observação: Qualquer zona programada para Incêndio ou Supervisão 24 horas deve ser conectada com um resistor de SEOL, independentemente do tipo de supervisão de fiação de zona selecionada para o painel. Se você alterar as opções de supervisão de zona de DEOL para SEOL ou de NC para DEOL, desligue totalmente o sistema e depois volte a ligá-lo para o funcionamento correto.Para ativar a supervisão DEOL, vá para a seção do programa [013]: opção [1] para DESLIGADO e opção [2] para LIGADO. Para configurar a supervisão de SEOL, use a seção de programação [002], bit 11.

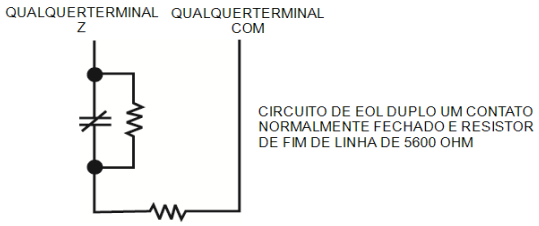


Figura 2-30 Fiação de DEOL

Observação: Se a opção de supervisão DEOL estiver ativada, todas as zonas cabeadas têm de estar com fiação para resistores de DEOL, exceção para zonas de Incêndio e Supervisão 24 Horas. Não use resistores de DEOL para zonas de Incêndio ou zonas de Supervisão 24 Horas.

Observação: Não conecte as zonas de Incêndio aos terminais de zona do teclado se a opção supervisão de DEOL estiver selecionada.

Observação: Esta opção somente pode ser selecionada se os contatos ou dispositivos de detecção NF forem usados. Somente um contato NF pode ser conectado para cada zona.

A tabela seguinte mostra o status da zona em determinadas condições para DEOL:

Tabela 2-7 Status do loop de DEOL

Resistência do loop	Status do loop
0 Ω (fio em curto, loop em curto)	Falha
5600 Ω (contato fechado)	Seguro
Infinito (fio quebrado, loop aberto)	Sabotagem
11200 Ω (contato aberto)	Sabotado

Resistor de Fim de - Linha Triplo (TEOL)

O resistor de TEOL supervisiona a funcionalidade antimascaramento em detectores de movimento com fio. Para configurar a supervisão de TEOL, use a seção de programação [002], bit 15.

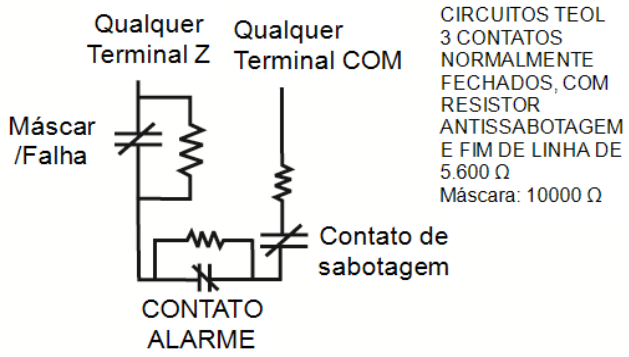


Figura 2-31 Fiação de TEOL

A tabela a seguir mostra o status da zona sob certas condições para TEOL:

Tabela 2-8 Status do loop de TEOL

Resistência do loop	Status do loop
0 Ω (curto)	Falha
Infinita Ω (aberto)	Sabotagem
5600 Ω	Restaurado
11200 Ω	Alarme
21200 Ω (alarme e falha/máscara)	Máscara
15600 Ω (falha/máscara)	Falha

2.4.10 Fiação PGM

A tensão de operação mínima/máxima de dispositivos, sensores e módulos é de 10,8 VCC - 12,5 VCC. -15% a +10%.

O PGM comuta para terra sempre que ativado a partir do controlador do alarme. Conecte o lado positivo do dispositivo ao terminal AUX+ e o lado negativo ao terminal PGM.

PGM 1 e 4 fornecem até 100 mA; PGM 2 e 3 fornecem até 300 mA.

Um relé é necessário para os níveis de corrente que excedem os limites máximos.

O PGM 2 também pode ser usado para detectores de fumaça de dois fios ou entrada de alarme de roubo 24 horas.

Observação: Utilize apenas resistores de SEOL nas zonas de incêndio.

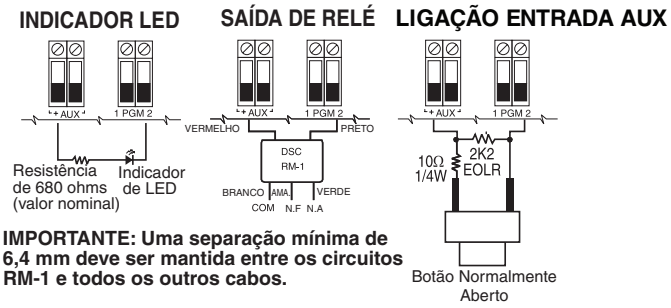


Figura 2-32 Saída LED com resistor de limitação de corrente e saída do condutor do relé opcional.

ID de compatibilidade UL para Série FSA-210B é: FS200

Observação: Para instalações com classificação ULC, use as séries FSA-210A e FSA-410A.

2.4.11 Fiação da campainha

Esses terminais fornecem 700 mA de corrente com 10,8-12,5 VCC para instalações comerciais/residenciais. Para estar em conformidade com os requisitos da NFPA 72 Padrão Temporal Três, a seção [013] Opção [8] tem de ser Ligado. Note que são suportados os alarmes constantes, com pulsos. A cadência Temporal 4 para notificação de alarme de CO também é suportada.

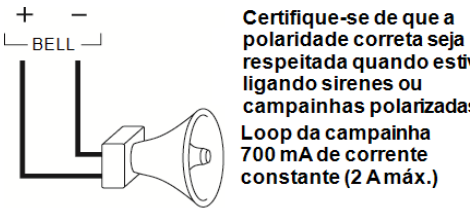


Figura 2-33 Fiação da campainha

A saída BELL (da campainha) é supervisionada e limitada pela proteção de hardware de 2 A. Se não usado, conecte um resistor 1000 Ωem Campainha+ e Campainha- para impedir que o painel exiba um problema. Consulte "Solução de problemas" na página 61.

2.4.12 Fiação da linha telefônica

Ligue os terminais das conexões de telefone (TIP, Ring, T-1, R-1) a um conector RJ-31x como indicado no diagrama a seguir. Para conexão de vários dispositivos à linha telefônica, faça a fiação na sequência indicada. Use um fio 26 AWG no mínimo para a fiação.

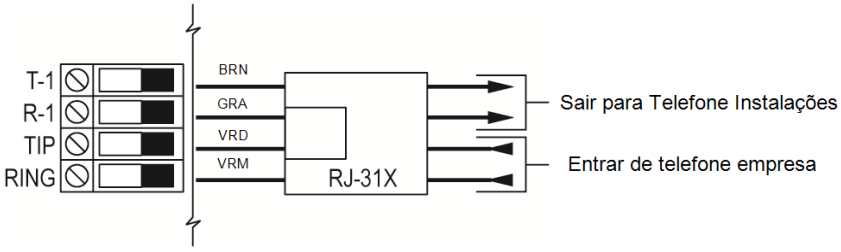


Figure 1-10 Fiação da linha telefônica

Observação: Garanta que todos os plugues e tomadas estejam de acordo com os requisitos de dimensão, tolerância e galvanização metálica da 47 C.F.R. Parte 68, Sub-parte F. Para o funcionamento adequado, nenhum outro equipamento telefônico deve estar conectado entre o painel de controle e a linha telefônica da operadora.

2.4.13 Fiação do Detector de Fumaça

Todas as zonas definidas como de Incêndio devem ser conectadas conforme o seguinte diagrama:

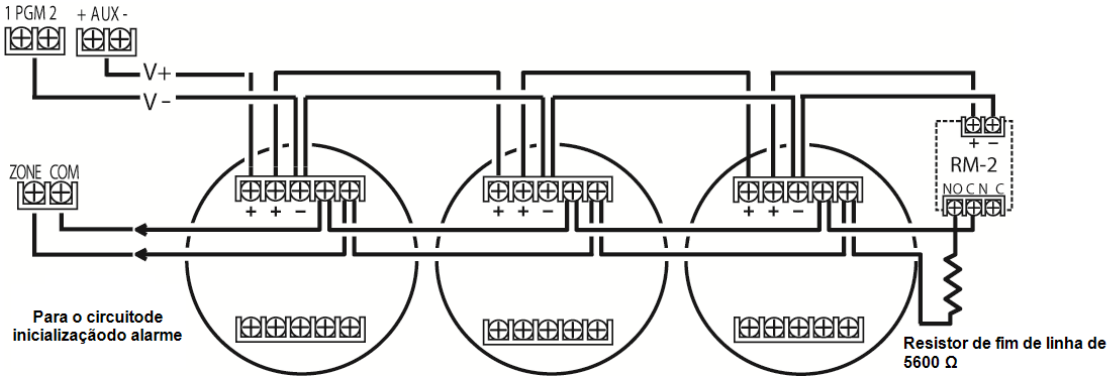


Figura 2-34 Fiação do Detector de Fumaça

Consulte "[001] tipos de zona" na página 82 para zona de operação de incêndio.

Observação: Detectores de fumaça devem ser do tipo de travamento. Para reiniciar o detector de fumaça [*][7][2].

Tabela 2-9 Detectores de fumaça de 4 fios compatíveis

FSA-410x	FSA-410xLST	FSA-410xRST
FSA-410xT	FSA-410xR	FSA-410xLRST
FSA-410xS	FSA-410xRT	
FSA-410xST	FSA-410xRS	
Correntes nominais para a série DSC FSA-410: 25 mA - 90 mA		

Fiação de Zona de Incêndio: Detectores de Fumaça de 2 Fios

Se PGM 2 estiver programado para conexão de detector de fumaça de 2 fios, os detectores devem ser conectados de acordo com o seguinte diagrama:

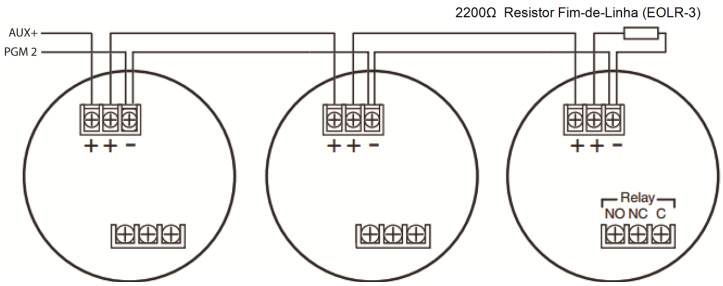


Figura 2-35 Fiação do detector de fumaça de 2 fios

Observação: Detectores de fumaça de 2 fios adicionais têm de ser conectados em paralelo como mostrado acima. O número máximo de detectores de fumaça em um loop de 2 fios é 18.

Observação: Não combine modelos de detectores de fumaça de fabricantes diferentes no mesmo circuito. O funcionamento pode ser prejudicado. Consulte o folheto de instalação do detector de fumaça quando estiver posicionando os detectores.

Tabela 2-10 Detectores de fumaça de 2 fios compatíveis

FSA-210x	FSA-210xR
FSA-210xT	FSA-210xRT
FSA-210xS	FSA-210xRS
FSA-210xST	FSA-210xRST
FSA-210xLST	FSA-210xLRST
Correntes nominais para a série DSC FSA-210B: 35 mA - 75 mA	

Tabela 2-11 Circuito de Iniciação de Detector de Fumaça de 2 fios

Item	Especificações
Estilo/Classe, Supervisionado, Energia Limitada	Estilo B (Classe B)
Identificador de Compatibilidade	PC18-1
Tensão de Saída CC	9,8-13,8 VCC.
Carga do detector	2mA (MÁX.)
Resistor de Fim de Linha Único (SEOL)	2200 Ω
Resistência do loop	24 Ω (máx.)
Impedância de Espera	1020 Ω (nom.)
Impedância do Alarme	570 Ω (máx.)
Corrente do Alarme	89mA (MÁX.)

2.4.14 Detector de CO

Os seguintes modelos de detector de CO cabeado podem ser usados com controladores de alarme PowerSeries Pro:

- Potter Modelo CO-12/24, Arquivo UL E321434
- Quantum Modelo 12-24SIR, Arquivo UL E186246
- NAPCO Modelo FW-CO12 ou FW-CO1224, Arquivo UL E306780
- System Sensor Modelo CO1224, UL Arquivo E307195

Observação: Para conexões múltiplas da unidade, os terminais entre os detectores CO devem ser interrompidas. O relé de supervisão de energia tem de ser alimentado a partir do último detector no loop.

Detectores de CO sem fio estão também disponíveis. Quando instalar detectores de CO sem fio, use somente o modelo PG9913^{UL}, PG8913, PG4913 ou PGx923. Um receptor sem fio HSM2HOSTx (x = 9^{UL}/8/4) ou um teclado sem fio HS2LCDRF (P) são necessários quando instalar detectores de CO sem fio. Para mais detalhes sobre estes dispositivos sem fio, consulte os respetivos manuais de instalação.

Observação: Use somente dispositivos com aprovação ^{UL} com sistemas com classificação UL/ULC.

Tabela 2-12 Valores Nominais do Detector de CO

Dispositivo	Descrição	Nominal máx. em12 VCC
CO-12/24	Detector de CO Potter modelo	40 mA
12-24SIR	Detector de CO Quantum modelo	75 mA
FW-CO12 FW-CO1224	Detector de CO NAPCO modelos	90 mA
CO1224	Detector de CO System Sensor modelo	40 mA

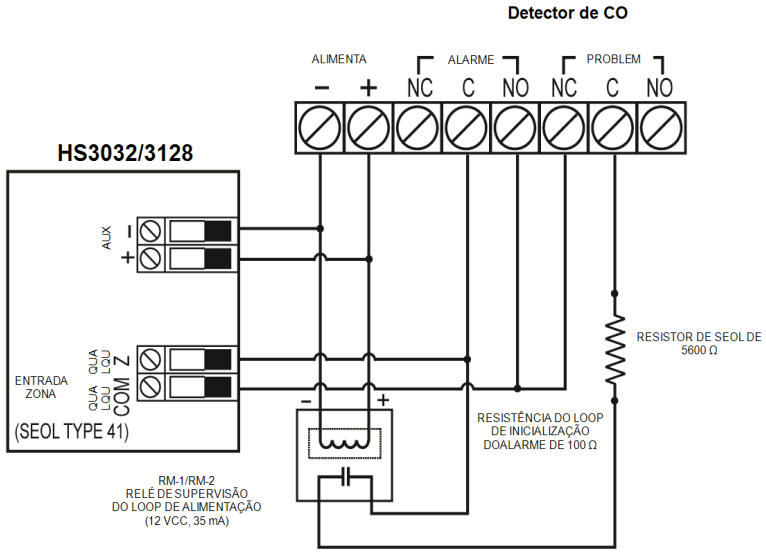
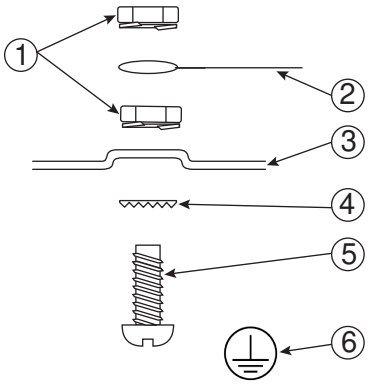


Figura 2-36 Detector de CO, Fiação

2.4.15 Conexão de aterramento

Use o fio verde isolado fornecido para conectar o terminal de aterramento do adaptador de energia HS65WPSx ao conjunto de parafusos e porcas de aterramento, conforme mostrado na figura.

O conjunto de parafusos e porcas de aterramento deve ser montado no gabinete em um dos orifícios marcado com o símbolo de aterramento ⏚.



Item	Descrição
1	Porca
2	Conexão de aterramento da instalação elétrica do prédio. **Observação:** Essa conexão de aterramento vai para as conexões EGND do adaptador de energia HS65WPSNA quando o mesmo estiver montado na caixa.
3	Caixa
4	Arruela estrela
5	Parafuso
6	Símbolo de aterramento

Figura 2-37 Instalação do aterramento

2.4.16 Ligar a alimentação

Baterias

Não conecte a bateria até toda a outra fiação estar completada.

Observação: É necessária uma bateria selada, recarregável, ácido chumbo ou tipo gel para cumprir com os requisitos para tempos de alimentação standby.

Conecte o terminal da bateria VERMELHO ao terminal positivo da bateria e o terminal PRETO da bateria ao terminal negativo da bateria.

O painel pode ser programado para carregar a bateria a 400mA ou 700 mA. (Consulte "[982] Configuração da Bateria" na página 160).

Observação: Consulte "Seleção do carregamento Aux e da bateria" na página 274.

Tabela de seleção da bateria

Depois de calcular a capacidade da bateria **(B)** para cada instalação específica, use a tabela a seguir para determinar a bateria necessária para suportar o painel principal no modo de espera para:

- 4 horas (roubo residencial UL/ULC e roubo comercial ULC)
- 12 horas (EN50131 de Grau 2/Classe II)
- 24 horas (incêndio residencial UL/ULC, assistência médica domiciliar UL, roubo comercial ULC, incêndio residencial ULC com detectores de CO com fio UL985 6ª ed., monitoramento de incêndio comercial ULC - carga da campainha não permitida; INCERT [Bélgica])
- 30 horas (requer transmissão de falhas de CA) ou 60 horas (EN50131 de Grau 3)
- 36 horas (blindagem NFA2P 2) ou 60 horas (blindagem NFA2P 3)

A capacidade da bateria é medida em Ampère-hora (Ah). Os valores de corrente na tabela indicam o consumo máximo permitido de corrente para obter o tempo de standby desejado com os tipos de bateria indicados.

Tabela 2-13 Guia da Bateria de Reserva

Tamanho da bateria	Tempo de Espera Desejado					
	4 h	12 h	24 h	30 h	36 h	60 h
4 Ah	700 mA	------	------	------	------	------
7 Ah	1200 mA	500 mA	250 mA	------	------	------
14 Ah (2 x 7)	2000 mA	1000 mA	500 mA	------	------	------
17 Ah	2000 mA	1200 mA	600 mA	500 mA	------	250 mA
18 Ah	------	------	------	500 mA	450 mA	250 mA

* Use duas baterias de 7 Ah conectadas em paralelo, somente em instalações UL/ULC

** Com a opção de carga de bateria com alta corrente habilitada: [982].

Observação: A capacidade da bateria deteriora-se com a idade e a quantidade de ciclos de carga/descarga. Substitua a cada 3 a 5 anos.

para informações detalhada da carga de Aux Consulte " Aprovações regulatórias" na página 270.e carregamento da bateria.

Preencha a tabela a seguir para encontrar (A), preencha a fórmula para encontrar a capacidade da bateria (B) e consulte a tabela acima de seleção da bateria do controlador de alarme HS3032/3128.

(Corrente total de standby _____ mA **(A)** x Tempo de standby _____ horas) + (Corrente de alarme x Tempo de alarme _____ horas \ 1000) = _____ Ah **(B)**

Ligar a alimentação de CA

O controlador de alarme requer uma fonte de alimentação comutada de 18 VCC. Para informações sobre como conectar a alimentação de CA, consulte Diagramas de Fiação

Seção 3: Configuração

3.1 Passos de configuração básica

Depois da instalação básica do painel de alarme estar concluída, podem ser definidas as seguintes opções de configuração gerais:

- Criar partições, Consulte "Trabalhando com Partições " na página. 48
- Atribuir teclados a partições, Consulte "Configuração da Partição Teclado" na página 49
- Atribuir sirenes a partições, Consulte "Funcionamento Campainha/Sirene " na página 48
- Criar zonas globais, Consulte "Zonas Globais " na página 49
- Configurar códigos de conta de partição, Consulte "Comunicações" na página 50
- Configurar temporizadores de partição, Consulte "Horários Sistema" na página 89
- Registrar módulos e dispositivos sem fio, Consulte "Registrar módulos" na página 47
- Atribuir tipos zona, Consulte "[001] tipos de zona" na página 82, e atributos, Consulte "[002] Atributos de zona" na página 87
- Criar etiquetas de zona, Consulte "Adicionar Etiquetas" na página 79
- Adicionar Usuário, Consulte "Atribuir Códigos Acesso" na página 66
- Configurar o comunicador alternativo se equipado, Consulte "Configuração do Comunicador Alternativo" na página 51
- Programar números de telefone, Consulte "Comunicações do Sistema" na página 128
- Configurar direções de chamada para a estação de monitoramento central, Consulte "Comunicações do Sistema" na página 128
- Configurar temporizadores do sistema, Consulte "Horários Sistema" na página 89
- Configurar códigos de relatório, Consulte "Reportar" na página 122
- Testar o sistema, Consulte "Testar Seu Sistema" na página 52

3.2 Usando o teclado

O painel de alarme PowerSeries Pro é compatível com vários tipos diferentes de teclado (Consulte "Dispositivos compatíveis" na página 9); no entanto, todos os teclados têm certas funcionalidades básicas em comum.

3.2.1 Teclas especiais

Símbolos de rolagem < > nos teclados com telas LCD indica que essas opções podem ser visualizadas premindo as teclas de rolagem. Estas teclas podem igualmente ser usadas para posicionar o cursor.

A tecla [*] é similar em função à tecla “Enter” em um computador pessoal. É geralmente usado para aceitar a opção de programação existente. É também a primeira tecla para os comandos [*] e pode ser usada para inserir as letras A-F quando no modo Programação do Instalador.

A tecla [#] é similar em função à tecla “ESC” (escape) em um computador pessoal. É geralmente usada para sair da seção atual de programação ou para retornar à anterior.

3.2.2 Indicadores LED

Os teclados têm os seguintes indicadores de estado que providenciam informação visual do estado básico do sistema:


Pronto: Painel está pronto para ser armado.


Armado: Painel está armado.


Problema: Problema sistema. Insira [*][2] para visualizar os problemas.


Alimentação CA: LIGAR=CA presente. DESLIGAR=AC ausente.

Funcionamento do LED de status do painel

O LED de status vermelho situado no controlador de alarme PCB indica o seguinte:

- Sequência de ligação - pisca rapidamente até ao final da sequência de ligação.
- Indicação de firmware - pisca durante o processo de atualização do firmware. Se a atualização do firmware falhar, o LED fica piscará rapidamente.
- Cadências de piscadas (tempos) - Durante um processo de atualização de firmware, o LED de status deve piscar: 800 ms ligado / 800 ms desligado. Essa cadência deve cessar no final do processo de atualização do firmware. Se a atualização do firmware falhar, o LED de status deve piscar: 200 ms ligado / 200 ms desligado. Essa cadência deve cessar quando o processo de atualização do firmware for reativado.
- Indicação de problema - Pisca sempre que há um problema. Durante a operação normal, o LED de status indicará os problemas usando o seguinte padrão de piscadas. Nenhum problema será indicado por 120 ms ligado / 10 s desligado. Os problemas serão indicados por um número de piscadas de 400 ms ligado / 400 ms desligado (com 1,7 segundos entre as piscadas). Problemas com um número menor de piscadas devem ser considerados como prioridade mais alta e anularão a indicação de problemas de prioridade mais baixa.

Os problemas são indicados conforme a seguinte prioridade:

1 piscada - sem teclados registrados

2 piscadas - problema de supervisão do módulo

3 piscadas - voltagem baixa do barramento

4 piscadas - problema da bateria fraca

5 piscadas - problema de CA

6 piscadas - problema em AUX

7 piscadas - problema de campainha

8 piscadas - problema de TLM

Como inserir os dados

Convenções usadas neste manual

Colchetes [ ] indicam números ou símbolos que devem ser inseridos no teclado.

p. ex.: [*][8][Código do Instalador][804] requer as seguintes inserções:

[*][8][5555][804]

[*] inicia um comando especial.

[5555] é o código de instalador padrão. O código de instalador padrão deve ser alterado durante a programação inicial do sistema.

[804] indica a seção de programação em particular que está sendo acessada.

Inserir Letras Manualmente (Etiquetas do Sistema)

1. Na Programação do Instalador, entre na seção que está requerendo a entrada de texto.
2. Use a teclas de rolagem [<][>] para mover o cursor para um espaço vazio ou um caractere existente.
3. Pressione a tecla numérica correspondente à letra apropriada. Cada botão numérico acessa três letras e um número. A primeira vez que pressiona uma tecla numérica exibe a primeira letra. A segunda vez que pressiona exibe a segunda letra, etc.

1	2	3
A, B, C, 1	D, E, F, 2	G, H, I, 3
4	5	6
J, K, L, 4	M, N, O, 5	P, Q, R, 6
7	8	9
S, T, U, 7	V, W, X, 8	Y, Z, 9, 0
	0	
	Espaço	

4. Para selecionar letras minúsculas pressione [*]. Abre a lista de Opções de Seleção. Role para “minúsculas” e pressione [*] de novo para selecionar.
5. Quando a letra ou número pretendido for apresentado, utilize as teclas de seta [<][>] para rolar para a letra seguinte.
6. Quando terminado, pressione a tecla [*], use as teclas [<][>] para rolar para “Salvar” depois pressione [*].
7. Continue a partir do Passo 2 até que todas as etiquetas estejam programadas.

Para informação sobre inserção de dados hexadecimais, veja "Programação de Dados Decimais e Hex" na página 77.

3.3 Registro

Todos os módulos opcionais e dispositivos têm de ser registrados no sistema. Durante o registro, o número de série eletrônico (ESN) de cada dispositivo é identificado para que seja atribuído o painel de controle e zonas. Primeiramente tem de ser registrado um transceptor HM2HOST ou um teclado RF antes de os dispositivos sem fio poderem ser registrados.

3.3.1 Registrar módulos

Durante o registro manual ou automático, se for feita uma tentativa para registrar mais do que o número máximo de módulos, será emitido um tom de erro e exibida uma mensagem nos teclados LCD.

Os módulos podem ser registrados automaticamente ou manualmente usando a seção [902] de programação do instalador. Para instruções sobre como registrar módulos, Consulte "Programação do Módulo" na página 157

Para confirmar que o módulo foi registrado com sucesso, use a seção Programação do Instalador [903]. Consulte "[903] Confirmar Módulo" na página 158.

Registrar o Primeiro Teclado

Para registrar um teclado cabeado, conecte o teclado ao controlador de alarme, ligue o painel de alarme e, em seguida, pressione qualquer botão no teclado.

Para registrar o teclado sem fio, conecte primeiramente o módulo de integração sem fio HSM2HOSTx ao controlador de alarme. Em seguida, ligue o painel de alarme e um teclado sem fio. Pressione qualquer botão no teclado para registrá-lo no HSM2HOSTx. O HSM2HOSTx é então registrado no painel de alarme. Para registrar outros teclados, Consulte "Programação do Módulo" na página 157.

3.3.2 Supervisão do Módulo

Por padrão, todos os módulos são supervisionados após a instalação. A supervisão está sempre ativada de maneira que o painel possa indicar um problema se um módulo for removido do sistema.

Para verificar quais módulos estão atualmente conectados e supervisionados, Consulte "[903] Confirmar Módulo" na página 158.

Se um módulo está conectado mas não é reconhecido pelo sistema, isso pode ser devido a qualquer uma das seguintes razões:

- o módulo está incorretamente conectado ao controlador de alarme
- o módulo excedeu o comprimento máximo do fio de ligação
- o módulo não tem energia suficiente
- o módulo não está registrado no receptor sem fio

Remover Módulos

Os módulos registrados podem ser excluídos do sistema através da seção de programação [902]. Para instruções, Consulte "[902] Adicionar/remover Módulos" na página 157.

3.3.3 Registrar dispositivos sem fio

Os dispositivos são registrados através do módulo transmissor sem fio e da seção Programação do Instalador [804][000]. Consulte "Dispositivos compatíveis" na página 9 para uma lista de dispositivos sem fio suportados.

Os dispositivos sem fio são registrados usando um dos seguintes métodos:

Registro automático

Para registrar um dispositivo sem fio usando este método, pressionar e manter pressionado o botão de Registro no dispositivo durante 2-5 segundos até que o LED acenda seguidamente liberte o botão. O painel de alarme reconhece automaticamente o dispositivo e o teclado exibe uma mensagem de confirmação. São exibidos o ID do dispositivo e o número de zona seguinte disponível. Pressionar [*] para aceitar ou role para outro número de zona disponível. As baterias têm de estar instaladas no dispositivo sem fio para efetuar o registro.

As várias funções das zonas são programáveis dependendo do tipo de dispositivo. Consulte "Configuração de Zona" na página 82 para detalhes.

Pré-registro

O pré-registro é um processo em duas etapas. A primeira etapa requer a inserção do ID de cada dispositivo ([804][001]-[716]). Todo o dispositivo sem fio tem o ID impresso em uma etiqueta adesiva no dispositivo. O formato é XXX-YYYY em que:

- XXX identifica o tipo ou modelo do dispositivo
- YYYY é um ID curto codificado usado pelo sistema para identificar o dispositivo específico

O pré-registro pode ser realizado em localização remota e usando DLS/SA. A segunda etapa é pressionar o botão de registro no dispositivo, geralmente realizado no local. A programação do Instalador não tem de ser executada nesta etapa. Ambas as etapas têm de ser realizadas a fim de completar o registro.

3.4 Trabalhando com Partições

Uma partição é uma área limitada das instalações que funciona independentemente das outras áreas. Particionar um sistema pode ser benéfico se a propriedade tiver dependências separadas que precisem ser protegidas independentemente da área principal.

Cada partição pode ter seu próprio teclado, ou um teclado pode acessar a todas as partições (apenas se todas as partições pertencerem ao mesmo proprietário). O acesso do usuário às partições é controlado através do código de acesso. Um código principal pode acessar todo o sistema e as partições, enquanto que um código de usuário é limitado às partições atribuídas.

Configurar uma partição requer as seguintes ações:

- Criar a partição
- Definir a operação da sirene/campainha.
- Atribuir teclados.
- Atribuir zonas.
- Atribuir Usuários.

3.4.1 Configurar uma partição

As partições são adicionadas ou removidas do sistema aplicando ou removendo uma máscara de partição através da seção de Programação do Instalador [200]. O número de partições disponíveis depende do modelo do painel de alarme. Consulte "[200] Máscara de Partição" na página 120 para mais informação.

3.4.2 Funcionamento Campainha/Sirene

Cada partição tem de possuir uma sirene. A sirene do sistema conectada à saída de campainha do controlador de alarme pode ser montada numa localização central dentro dos limites de audição de todas as partições. Cada partição pode igualmente ter sirenes sem fio ativadas somente na partição atribuída. Consulte "Programar Sem Fio" na página 139 para detalhes.

Funcionamento de saída de sirene única

Com uma sirene compartilhada em todas as partições, o controle da ativação/desativação da saída depende da partição que iniciou a sequência do alarme. Apenas a partição que originou o alarme pode desativar a saída da campainha.

As zonas globais, como os detectores de fumaça compartilhados por partições múltiplas, podem desativar a sirene em todas as partições às quais a zona está atribuída.

Funcionamento de saída de sirene múltipla

Sempre que são usadas sirenes múltiplas na instalação, elas podem ser programadas para soar condições de alarme para todas as partições ou para partições individuais usando uma máscara de ativação da partição.

Se forem usadas sirenes cabeadas, isso é obtido através dos fornecimentos de energia no barramento com uma saída de corrente elevada supervisionada. A saída é então programada como um tipo de saída PGM Roubo e Incendio.

Observação: Apenas a primeira saída do módulo de saída HSM2204 tem supervisão da campainha. Algumas condições, como um teste de sistema do instalador, podem sobrepor uma atribuição de partição e dar origem a que todas as sirenes se ativem. Os testes de sistema do usuário apenas ativam as sirenes/saídas atribuídas a essa partição.

3.4.3 Operação Interconectada de Detector de Fumaça

Quando a alternância de alarme de incêndio é habilitada ([804][001]-[128], opção 14) em uma zona com detector de fumaça PowerG, qualquer alarme de incêndio em uma partição atribuída ao detector ativa a sirene. Os alarmes de incêndio globais ativam a sirene em todos os detectores de fumaça. A sirene nos detectores de fumaça interconectados segue a campainha do painel durante a ativação ([014] opção 8, tempo limite da sirene de incêndio). Se essa opção for desabilitada, os detectores de fumaça interconectados continuarão a emitir o alarme até a campainha ser desativada no painel.
Os seguintes tipos de alarme fazem com que os alarmes de fumaça interconectados toquem:
- Zonas de incêndio
- Alarmes de tecla [F]
- Entrada de fumaça de 2 fios

3.5 Indicadores de Problema

As indicações de problema audíveis e visuais estão disponíveis em todas as partições. Para mais informações, Consulte "Solução de problemas" na página 61

A opção 3 da seção [013] de programação controla se os problemas serão ou não indicados quando o sistema de alarme estiver armado.

3.6 Configuração da Partição Teclado

O teclado pode ser configurado para controlar uma partição individual ou todas as partições. Em geral, o teclado da partição controla a partição à qual está atribuído. O teclado global controla todas as partições. Os teclados globais devem estar colocados em áreas comuns das instalações, como por exemplo, os pontos de entrada ou áreas de recepção, em que é necessária a possibilidade de armar ou desarmar mais do que uma partição de uma só vez.

Os teclados da partição podem igualmente ser temporariamente carregados para outras partições.

Para selecionar um modo de funcionamento do teclado:

1. Entre na Programação do Instalador [*][8][Código do Instalador].
2. Selecione [861]-[876] para programar os teclados 1-16.
   - Pressione [000] para atribuição da partição.
   - Para funcionamento global, digite 00.
   - Para atribuir um teclado a uma partição, digite 01-08 para partição 1-8.
3. Premir [#] e repetir o passo 2 para o teclado seguinte. Sempre que terminar a programação de todos os teclados, pressionar a tecla [#] duas vezes para sair da programação.

São atribuídos aos usuários direitos de acesso à partição através do menu [*][5].

3.6.1 Configuração da Partição Carregada

Ceder um teclado para outra partição:

1. Pressione e segure a tecla [#] e digite um código de acesso válido. O teclado muda para tela Global.
2. Use as teclas da seta para percorrer as partições disponíveis. Pressione [*] para selecionar. O teclado é temporariamente cedido para outra partição.

Se o teclado estiver inativo durante mais de 30 segundos, retorna a seu modo original.

3.6.2 Zonas Globais

Se for adicionada uma zona a mais do que uma partição, torna-se uma zona global. Uma zona global é apenas armada sempre que todas as partições atribuídas são armadas e é desarmada quando qualquer partição atribuída é desarmada.

As zonas globais comportam-se como se segue:

- Uma zona global tipo Interior/Total não é ativada até que todas as partições às quais a zona está atribuída estejam armadas no modo Total. Os interiores têm de estar ativados em todas as partições para que a zona interior/total global esteja ativa.
- Uma zona comum derivada numa partição é derivada em todas as partições a que a zona está atribuída.

- Um retardamento de entrada iniciada numa zona global transforma-se num retardamento de entrada em todos os teclados atribuídos a partições às quais a zona global está atribuída.
- Uma zona tipo Retardamento global segue o tempo de retardamento mais longo programado da partição à qual está atribuído.

3.6.3 Tipos de Zona de Incêndio e CO

As zonas de incêndio colocam somente a partição a que estão atribuídas no alarme. As outras partições retêm seu estado atual.

O **restauro** de um alarme de incêndio somente restaura as partições que estão atribuídas a ele.

Uma ou mais zonas de incêndio podem ser localizadas em qualquer partição.

Em alarme, a tela de rolagem automática de incêndio aparece em todos os teclados de partição e em todos os teclados globais. O silenciamento do alarme de incêndio e a reinicialização do sistema de incêndio podem ser feitos diretamente em qualquer teclado da partição. Para silenciar um alarme de incêndio ou CO a partir de um teclado global é necessário que o teclado global seja cedido a uma das partições a qual a zona esteja atribuída.

3.6.4 Suporte Campainha/PGM

Os PGMs têm de estar atribuídos a uma ou a mais partições. Veja seção [007] para atribuição da partição.

Observação: A campainha tipo PGM requer supervisão e segue os tons de armar por partição.

3.6.5 Comunicações

Códigos de conta são atribuídos para todos eventos de sistema e de partição.

Para comunicações SIA, um código de conta único (programado na seção [310][000]) é usado para todos os eventos. A partição é identificada através do Nri1-8. Os eventos do sistema usam Nri0.

Ao usar formatos de comunicação diferentes de SIA, códigos de conta individuais devem ser programados para cada partição. Consulte "[310] Códigos de Conta" na página 129

3.6.6 Atribuir Zonas

As atribuições de zona de partição são completadas usando as seções [201] - [208] para partições 1 - 8. As subseções [001 - 016] são seguidamente usadas para ativar ou desativar conjuntos de 8 zonas na partição.

3.6.7 Atribuir Usuários

Acesse [*][5] usando o código máster, selecione o código de usuário desejado e insira o digito 4 para modificar as partições que podem aceitar o código de usuário.

3.6.8 Padrões de Fábrica

Os módulos individuais, bem como o próprio painel, podem ter sua programação retornada para a configuração padrão de fábrica. O hardware é retornado para sua configuração de fábrica através das seguintes seções da Programação do Instalador:

- [991] Retornar teclados para padrão
  - 000 - Retornar todas programações de teclado para padrão
  - 001-016 – Retornar teclados 1-8 para padrão
- [996] Retornar receptor sem fio para padrão
- [998] Retornar HSM2955 para padrão
- [999] Retornar sistema para padrão

Veja "Predefinições" na página 161 para mais informação.

Padronizar Todas Etiquetas

Use a seção de programação [000]>[999]. As seguintes etiquetas são retornadas para a configuração padrão de fábrica:

- Etiqueta de Zona
- Etiquetas de Partição
- Etiquetas de Módulo

- Etiquetas de Saída de Comando 1-4 de Partição 1-8
- Etiquetas de Programação 1 a 4
- Etiquetas de Evento
- Etiquetas de Usuário

A programação do sistema e dos módulos não são afetadas.

Restaurar o hardware do painel de controle principal

Execute os seguintes passos para restaurar o painel de controle principal para a configuração padrão:

1. Desligue o sistema.
2. Remova todas as conexões entre a Zona 1 e PGM 1 no controlador de alarme.
3. Conecte um curto entre a Zona 1 e PGM 1.
4. Ligue o sistema por 60 segundos.
5. Desligue o sistema e remova o curto.
6. Ligue novamente o sistema. Os padrões de fábrica serão restaurados, e o padrão de hardware será registrado no buffer de eventos.

Observação: O padrão do hardware não está disponível sempre que o bloqueio dos instaladores está ativado.

3.7 Configuração do Comunicador Alternativo

O comunicador alternativo é um dispositivo de comunicação por celular opcional ou por Ethernet que pode ser usado como backup para a conexão PSTN ou como principal meio de comunicação entre o painel de alarme e a estação de monitoramento central. O comunicador alternativo se comunica via 2G, 3G, LTE ou Ethernet.

São necessárias as seguintes etapas para configurar o comunicador alternativo:

- Instale o comunicador alternativo por celular opcional no painel de alarme
- Registre o comunicador alternativo por celular com o Connect 24 (somente na América do Norte)
- Defina o caminho da comunicação: [300]
- Ative o comunicador alternativo: [383] opção 3 para Ethernet ou [383] opção 4 para celular.
- IP e porta dos receptores de celular ou Ethernet: [851]
- Ative relatório de evento: [307]/[308]
- Programe o temporizador de atraso de comunicação: [377]
- Programe o acesso DLS: [401] opção 07

Consulte a Seção 5, Programação, para detalhes.

3.7.1 Caminhos de comunicação

O caminho de comunicação entre o painel de alarme e a estação central deve ser estabelecido através da conexão PSTN (STFC - Serviço Telefônico Fixo Comutado) do painel de alarmes (Ethernet) ou através do comunicador alternativo, se for equipado com um.

3.7.2 Opções de Comunicações

As seguintes opções do painel de alarme têm de ser programadas quando configurar o comunicador alternativo:

[300] opção 02: caminho de comunicação (Consulte "[300] Caminhos de comunicações do painel/receptor" na página 121)

[380] opção 01: habilitar/desabilitar comunicações (Consulte "[380] Opção 1 do Comunicador" na página 132)

[383] opção 03: habilitar/ desabilitar comunicações Ethernet, [383] opção 04: habilitar/ desabilitar comunicações celular

[308][351]-[356] códigos de reporte (veja “[351] Comunicador Alternativo 1")

[401] opção 7: acesso DLS (veja “[401] Eventos de Teste do Sistema")

3.7.3 Limite de Tentativa de Comunicação

Se existir um problema de monitoramento da linha telefônica (TLM), o número de tentativas de discagem PSTN é reduzido do valor programado para 0 tentativas. Veja seção programação [380] Opção 1 do Comunicador para detalhes.

3.7.4 Restaurar Supervisão

Se o sistema de alarme tiver uma falha de comunicação (FTC) com a estação central de monitoramento, ele tentará transmitir o evento com falha automaticamente quando as comunicações forem restauradas, se a seção [383], opção 5 estiver ativada.

3.7.5 Atualização Remota do Firmware

As atualizações de firmware podem ser transferidas ao painel de alarme e aos módulos usando DLS. É exibida uma mensagem nos teclados LCD indicando que está disponível uma atualização de firmware. A barra de luz azul pisca em todos os teclados.

Os usuários autorizam a atualização do firmware através do [*][6][Código Máster][17].

Durante a atualização, é exibida uma mensagem no teclado indicando que a atualização está em progresso.

As atualizações do firmware são efetuadas sob as seguintes condições:

- O sistema não está armado
- Não existe problema de CA
- Não existe problema de bateria fraca

Observação: Para instalações com classificação UL, não use a programação remota a menos que um instalador esteja presente nas instalações.

3.8 Atualização Local do Firmware

O firmware do painel de alarme pode ser atualizado localmente através do DLS. As regras de prevenção de atualização do firmware são ignoradas sempre que estiver executando uma atualização local do firmware.

Para efetuar uma atualização local do firmware:

1. Remova a tampa frontal do painel de alarme e conecte o cabo USB no conector micro USB no controlador de alarme.
2. Abra o Flash Utility no DLS e selecione o arquivo de firmware mais recente na Web ou procure por um arquivo flash guardado em seu disco rígido. Siga os passos como pedido pela aplicação Flash Utility. Será exibida uma mensagem quando o download for concluído.
3. Depois que a atualização do firmware estiver concluída, o sistema será ligado.

3.9 Testar Seu Sistema

Teste Evacuaçao do Instalador

O teste de evacuação permite ao instalador testar o funcionamento de cada detector através do acionamento de zonas causando um alarme atual. Entre na seção [901] para iniciar um teste de evacuação. Sempre que uma zona é acionada, todas as sirenes do sistema emitem um tom para indicar que a zona está funcionando corretamente.

Depois de 15 minutos sem atividade na zona, o teste de evacuação termina automaticamente. Para sair manualmente do modo de teste de evacuação, insira [901] de novo.

3.9.1 Visualizar ver um Buffer Evento

O buffer evento inclui registros dos eventos que ocorreram no sistema de alarme começando com o mais recente. A capacidade do buffer evento é escalável e pode reter 500/1000 eventos (dependendo do modelo do painel) antes de substituir. O buffer exibe eventos conforme a respetiva hora, começando com o mais recente. O buffer evento pode ser transferido usando DLS.

Cada evento exibe a hora e a data, uma descrição do evento, a etiqueta da zona, o número do código de acesso ou qualquer outra informação importante. Para ver o buffer do evento, pressione [*][6][Código Máster][*].

Seção 4: Funcionamento do Sistema

4.1 Armar e Desarmar

A tabela seguinte descreve os vários métodos existentes para armar e desarmar.

Tabela 4-1 Métodos de Armar/Desarmar

Método	Descrição
Armar Ausente	durante 2 segundos + [Código de Acesso*]
Armar Presente	durante 2 segundos + [Código de Acesso*]
Armar Modo Noite	quando armado no modo Presente [*][1] + [Código de Acesso*]
Desarmar	[Código de acesso]
Armar Não-Entrada	[*][9] + [Código de Acesso]
Armar Rápido/Saída Rápida	[*][0] Nota: essa função não deve ser usada em sistemas com certificação EN50131.

* - exigindo um código de acesso que pode ser programado na Seção [015]

Para instruções detalhadas de armação/desarme, consulte o Manual do Usuário PowerSeries Pro.

4.2 Partição vs Teclado Global

Os teclados podem ser configurados para controlar uma partição individual ou todas as partições (Consulte "Configuração da Partição Teclado" na página 49).

4.2.1 Funcionamento de uma Partição Individual

Os teclados de partição individual fornecem acesso à funcionalidade do alarme para uma partição atribuída.

Os teclados de partição individual atuam como se segue:

- Exibem o estado armado da partição
- Exibem as zonas abertas, se a zona pertencer à partição o teclado está ligado
- Exibem as zonas desviadas e permite o desvio de zonas ou cria grupos de desvio de zonas atribuídas à partição do teclado
- Exibem os problemas do sistema (bateria fraca do sistema, falhas/bloqueios de componente do sistema)
- Exibem alarmes na memória ocorridos na partição
- Permitem a campainha da porta ser ativada/desativada
- Ativa o teste do sistema (tocam as campainhas/PGMs atribuído à partição)
- Permitem a programação de etiquetas (etiqueta de usuário para a partição)
- Controlam as saídas de comando (saídas atribuídas para a partição ou saídas globais, como reinício do detector de fumaça)
- Exibem a temperatura (não avaliado por UL)

4.2.2 Funcionamento de Partições Múltiplas/Global

Os teclados globais exibem uma lista de todas as partições ativas ou das partições atribuídas com os respetivos estados atuais. Um código de acesso válido é necessário para visualizar o status da partição. A tela do estado global exibe o seguinte:

1 2 3 4 5 6 7 8
R A ! N X E P -

R = Pronto

A = Armado

! = Alarme

N = Não Pronto

X = Atraso de Saída

E = Atraso de Entrada

P = Pré-alerta

- = Partição não ativada

No exemplo a seguir, a partição 1 está armada, a partição 2 está desarmada e pronta, a partição 3 está desarmada e não pronta, a partição 4 está em alarme, a partição 5 está indicando Atraso de saída, a partição 6 está em atraso de entrada, a partição 7 está em pré-alerta armar automático e a partição 8 não está ativada.

1 2 3 4 5 6 7 8
A R N ! X E P -

Os teclados globais comportam-se como se segue:

- Os problemas são exibidos e indicados com sinal sonoro no teclado global. Os problemas podem ser visualizados a partir da tela do teclado global pressionando a tecla de rolagem direita e depois (*). O menu de Problemas é exibido. Pode ser necessário um código acesso para entrar no menu [*][2] dependendo da programação do sistema.
- As teclas de função do teclado podem ser programadas para Armar Presente Global, Armar Ausente Global e Desarmar Global.
- A armação/desarme de várias partições pode ser feito a partir de um teclado global, atribuído às mesmas partições que o usuário, rolando para a direita e selecionando "[*] para Armar Todas Partições.

4.3 Etiquetas

Podem ser criadas várias etiquetas personalizadas para se ter uma identificação mais simples do sistema de alarme, partições, zonas e módulos. As etiquetas são criadas introduzindo o texto manualmente, selecionando as palavras a partir da Biblioteca de Palavras ou fazendo o download/upload usando o DLS. Veja "[000] Programação de Etiquetas" na página 79

4.3.1 Etiqueta do Sistema

Este recurso é usado para programar uma etiqueta personalizada para o sistema de segurança. Esta etiqueta é usada no buffer do evento sempre que ocorrem eventos do sistema. O tamanho máximo da etiqueta é de 14 caracteres ASCII.

Consulte "[100] Etiqueta Sistema" na página 81Para detalhes da programação.

4.3.2 Etiquetas de Zona

Etiquetas personalizadas podem ser criadas para cada zona no sistema de alarme. Estas etiquetas são usadas nos várias telas e eventos para identificar a zona. O tamanho máximo da etiqueta é 14 x 2 caracteres ASCII.

Consulte "[001]-[128] Etiquetas Eventos" na página 79 para mais detalhes.

4.3.3 Etiquetas de Partição

Cada partição no sistema de alarme pode ter uma etiqueta exclusiva para identificá-la. Esta etiqueta é exibida nos teclados da partição e nas mensagens do evento. O tamanho máximo da etiqueta é 14 x 2 caracteres ASCII.

Consulte "[101]-[108] Etiquetas Partição 1-8" na página 81 para mais detalhes.

4.3.4 Etiquetas de Módulo

As etiquetas podem ser criadas para os seguintes módulos opcionais do sistema:

- Teclados
- Módulos expansor de 8 zonas
- Módulos expansor de 8 saídas
- transceptore sem fio
- fonte de alimentação
- módulo de 4 saídas de alta corrente
- módulo comunicador alternativo
- módulo de áudio
- sirene
- repetidor

O tamanho máximo da etiqueta é de 14 caracteres ASCII.

Consulte "[801] Etiquetas Teclado" na página 81 para mais detalhes.

4.3.5 Etiquetas Evento

Podem ser criadas etiquetas personalizáveis para os seguintes eventos:

- Alarme Incendio
- Falha a Armar
- Alarme sempre que armado
- Alarme CO

O tamanho máximo da etiqueta é 14 caracteres ASCII.

4.3.6 Etiquetas de Saída de Comandos de Partição

Este recurso é usado para programar etiquetas personalizadas para as saídas de comando. Estas etiquetas são usadas com os eventos de ativação de saída no buffer do evento. O tamanho máximo da etiqueta é 14 x 2 caracteres ASCII. Consulte "[201]-[208] [001]-[004] Etiquetas Saída Comando Partição" na página 81 para mais detalhes.

4.4 Notificação

4.4.1 Bipe de porta

O teclado pode ser programado para usar um dos quatro tons diferentes de campainhas de porta para cada zona no sistema. A campainha está ativa apenas durante o estado desarmado. Apenas pode ser ativada uma opção de campainha de porta para cada zona.

- Bipes
- Bing-Bong
- Ding-Dong
- Tom de Alarme
- Nome da Zona – Notificação de Voz (apenas teclados HS2LCDWF)

Os sons de campainha da porta acima são programáveis nas seções [861] - [876], subseções [101] - [228].

A campainha é ativada/desativada em uma partição usando o comando [*][4].

4.4.2 Tela Temperatura

A temperatura interior e exterior pode ser exibida nos teclados do sistema se configurado na seção de programação do teclado [861]-[876] > [023] opção 7, e seções [041]-[042]. A temperatura é detectada usando os sensores de temperatura sem fio instalados no sistema. Consulte "Dispositivos compatíveis" na página 9.

Os teclados globais apenas exibem a temperatura exterior.

4.4.3 Aviso de temperatura baixa

Os teclados podem ser configurados para detectar temperatura ambiente baixa.

Se a temperatura no teclado baixar para 6 °C ± 2 °C (43 °F ± 3 °F), a zona do teclado entra em alarme. Sempre que a temperatura sobe acima de 9 °C ± 2 °C (48 °F ± 3 °F), a zona do teclado é restaurada.

Sempre que esta opção é ativada, a funcionalidade de inserção de zona do teclado é desativada.

Consulte a seção [861]-[876]>[023] opção 8 para mais informação.

Observação: Esta função não foi verificada pelo UL/ULC.

4.5 Teclas de Função do Teclado

Os teclados possuem 5 teclas de função programáveis que podem ser configuradas para executar uma das seguintes ações:

Tabela 4-2 Opções de Programação da Tecla de Função

[00] Tecla de Função Zero	[17] Armar Presente
[02] Armar Modo Presente Instantâneo	[21]-[24] Saída de Comando 1 a 4[*][71] - [*][74]
[03] Armar Presente	[29] Ignorar Rechamada de Grupo
[04] Armar Ausente	[31] Ativar PGM Local
[05] [*][9] Armar Sem Entrada	[32] Modo Ignorar
[06] [*][4] Ligar/desligar Campainha	[33] Ignorar Rechamada
[07] Teste do Sistema	[34] Programação de Usuário [*][5]
[09] Armar Modo Noite	[35] Funções de Usuário [*][6]
[12] Armar Presente Global	[37] Programar Hora e Data
[13] Armar Ausente Global	[39] Tela de Problema [*][2]
[14] Desarmar Global	[40] Memória do Alarme [*][3]
[15] Temperatura	[61]-[68] Selecionar Partição 1 a 8
[16] Saída Rápida	

Para programar uma tecla de função:

1. Entre em Programação do Instalador [*][8].
2. Entre na seção [861] para programação da tecla de função do teclado 1.
3. Insira [001] a [005] para selecionar a tecla de função a programar.
4. Insira um número de dois dígitos para atribuir uma operação para a tecla de função - [00]-[68]. Veja tabela acima.
5. Continue a partir do passo 3 até que todas as teclas de função estejam programadas.
6. Pressione a tecla [#] duas vezes para sair da Programação do Instalador.

As teclas de função programadas têm de ser pressionadas durante 2 segundos a fim de ativar a função.

4.5.1 Definições das Teclas de Função

Esta seção fornece descrições detalhadas de cada opção de tecla de função programável.

[00] Tecla de Função Zero

Esta opção desativa a tecla de função. A tecla não executa qualquer função quando pressionada.

[02] Armar Modo Presente Instantâneo

Esta função é similar à tecla de função Armar Presente, exceto que não é aplicado nenhum atraso de saída e o sistema arma imediatamente.

Se não forem programadas zonas tipo Presente/Ausente, o sistema de alarme arma no modo Ausente.

Observação: Não use esta função com instalações CP-01.

[03] Armar Presente

São armadas apenas as zonas de perímetro. As zonas interiores são ignoradas independentemente se as zonas de atraso são armadas ou não durante o atraso de saída.

[04] Armar Ausente

Todas as zonas interiores e de perímetro são armadas. Os painéis CP-01 exigem uma saída através de um atraso de zona durante o atraso de saída, senão o sistema armará apenas as zonas de perímetro.

[05] Armar Sem Entrada [*][9]

Todas as zonas de Atraso 1 e Atraso 2 tornam-se zonas instantâneas. Se for aberta uma porta ou uma janela o sistema entra imediatamente em alarme. Esta função é tipicamente usada sempre que não for previsto que os ocupantes retornem ao local durante o período armado. A ativação desta tecla de função requer um código de acesso. Esta função apenas funciona enquanto o sistema estiver desarmado.

Consulte "[*][9] Armar Não Entrada" na página 73 para mais informação.

[06] Ligar/Desligar Campainha

Esta função liga e desliga a campainha da porta e é equivalente a pressionar [*][4]. O sistema de alarme tem de ser desarmado para usar esta função. Se a opção 7 seção [023] estiver ativada, esta função requer um código de acesso.

[07] Teste do Sistema

Esta função executa um teste do sistema sempre que for pressionada e é equivalente a inserir [*][6][Código de Acesso][04]. O sistema de alarme tem de ser desarmado para usar esta função. Consulte "[*][6] Funções de usuário" na página 69 para mais informação.

[09] Armar Modo Noite

São armadas todas as zonas de perímetro e interiores, excluindo as zonas Noite. Esta tecla apenas funciona enquanto o sistema estiver desarmado ou armado no modo Presente.

Se não forem programadas zonas tipo Noite, o sistema de alarme arma no modo Ausente com um atraso de saída audível. O atraso de saída está silencioso.

Armar neste modo ativa a saída PGM de Armar Ausente.

[12] Armar Presente Global

Esta função arma todas as partições atribuídas ao usuário no modo Presente, desde que estejam prontas para armar. Se uma partição não estiver pronta, o sistema não pode ser armado. É necessário um código de acesso com esta opção.

[13] Armar Ausente Global

Esta função arma todas as partições atribuídas ao usuário no modo Ausente, desde que estejam prontas para armar. Se uma partição não estiver pronta, o sistema não pode ser armado. É necessário um código de acesso com esta opção.

[14] Desarmar Global

Esta função desarma todas as partições atribuídas ao usuário. É necessário um código de acesso com esta opção.

[15] Temperatura

Esta função permite que o teclado acesse diretamente o menu de exibição de temperatura.

[16] Saída Rápida

Pressionando esta tecla permite ao usuário abrir e fechar uma porta de entrada/saída sem desarmar o sistema. Esta função é equivalente a inserir [*][0] no teclado enquanto a partição estiver armada. Se a saída rápida não estiver ativada no sistema ou se o sistema estiver desarmado, pressionando esta tecla causa um tom de erro. Não é necessário um código de acesso para usar esta tecla. Consulte "[015] Opções 3 do sistema" na página 108 para mais informação.

[17] Armar Presente

Esta tecla remove ou ativa o desvio automático em todas as zonas Presente/Ausente (equivalente a pressionar [*][1] enquanto armado).

Se esta função for executada enquanto armado Presente e as zonas Noite estiverem programadas, o sistema arma em modo Noite. Se as zonas Noites não estiverem programadas, o sistema arma no modo Ausente. Se estiver armado o modo Noite ou Ausente, esta tecla muda o sistema de volta para o modo Presente. Pressionando esta tecla não muda o modo de armação de Noite para Ausente.

Esta tecla apenas funciona enquanto o sistema estiver armado e requer a inserção de um código de acesso se a seção [015] opção 4 estiver desativada.

[21]-[24] Saída de Comando 1 - 4

Esta função controla as saídas de comendo 1-4 e é equivalente a inserir [*][7][X], onde X é 1, 3 ou 4.

É necessário um código de acesso para usar esta função.

Selecionando a saída de comando 2 é o equivalente a pressionar [*][7][2] para reiniciar o sensor. Consulte "103 – Reiniciar Sensor [*][7][2]" na página 92 para mais informação.

[29] Ignorar Rechamada de Grupo

Esta função ignora todas as zonas que pertencem ao grupo ignorado

As zonas têm de estar salvas no grupo ignorado para que esta tecla de função opere. É necessário um código de acesso para usar esta função se a seção [023] opção 4 estiver ativada.

Observação: Não usar para comandos sem fio.

[31] Ativar PGM Local

Esta função controla o PGM conectado a um teclado.

[32] Modo Ignorar

Esta função coloca o teclado no modo de Ignorar Zona. Selecionado esta função é equivalente a pressionar [*][1] enquanto desarmado. Se for necessário um código de acesso para ignorar, o usuário tem de inserir o código de acesso antes de usar esta função. É necessário um código de acesso se a seção [023] opção 4 estiver ativada.

[33] Ignorar Rechamada

Esta função ignora o mesmo conjunto de zonas que foram ignorados da última vez que a partição foi armada. Esta função é equivalente a pressionar [999] enquanto no menu [*][1]. É necessário um código de acesso para usar esta função se a seção [023] opção 4 estiver ativada.

[34] Programação de Usuário

Esta função é equivalente a inserir [*][5]. É necessário um código de acesso máster ou de supervisor para usar esta função. Esta tecla apenas funciona enquanto o sistema estiver desarmado.

[35] Funções de Usuário

Esta função coloca o teclado no modo de programação de usuário e é equivalente a inserir [*][6]. É necessário um código de acesso para usar esta função. Se a seção [023] opção 8 estiver desligada, apenas o código Máster ou de Supervisor pode acessar o menu [*][6].

[37] Programar Hora e Data

Esta função coloca o teclado no modo de programação de data/hora. É necessário um código de acesso válido.

[39] Exibição de Problema

Esta função coloca o teclado no modo de exibição de problema e é equivalente a pressionar [*][2]. Esta função apenas funciona enquanto o sistema estiver desarmado. Esta tecla de função requer um código se a seção [023] opção 5 estiver ativada.

[40] Memoria de Alarme

Esta função coloca o teclado no modo de exibição de memória de alarme e é equivalente a pressionar [*][3]. Esta função apenas funciona enquanto o sistema estiver desarmado. Esta tecla de função requer um código se a seção [023] opção 6 estiver ativada.

[61]-[68] Selecionar Partição 1 a 8

Esta função seleciona uma partição de 1 a 8 sempre que a tecla atribuída for pressionada. Pressionando a tecla por 2 segundos seleciona a partição seguinte.

4.6 Seleção do Idioma

O teclado pode ser programado para exibir mensagens e etiquetas em idiomas diferentes. Execute o seguinte no menu Programação do Instalador:

1. Entre em Programação do instalador [*][8][Código do Instalador]
2. Entre na seção [000]>[000].
3. Selecione um idioma usando os botões de rolagem ou usando uma tecla de atalho:

Tabela 4-3 Idioma

[01] – Inglês	[15] – Grego
[02] – Espanhol	[16] – Turco
[03] – Português	[18] – Croata
[04] – Francês	[19] – Húngaro
[05] – Italiano	[20] – Romeno
[06] – Holandês	[21] – Russo
[07] – Polaco	[22] – Búlgaro
[08] – Checo	[23] – Letão
[09] – Comunicações	[24] – Lituano
[10] – Alemão	[25] – Ucraniano

[11] – Sueco	[26] – Eslovaco
[12] – Norueguês	[27] – Sérvio
[13] – Dinamarquês	[28] – Estoniano
[14] – Hebraico	[29] – Esloveno

4. Pressione [#] para sair.

Depois de alterar o idioma, uma padronização de etiquetas precisa ser feita. [000] [999].

4.7 [*] Comandos

Comandos [*] fornecem o acesso conveniente aos recursos do sistema de alarme. Estão disponíveis os seguintes comandos:

[*][*] Função de temperatura

[*][1] Ignorar zonas

[*][2] Exibir problemas

[*][3] Exibir alarmes na memória

[*][4] Ligar/desligar campainha de porta

[*][5] Programação de usuário

[*][6] Funções do usuário

[*][7] Ligar/desligar saída de comando 1-4

[*][8] Modo de programação do instalador

[*][9] Armar sem entrada

[*][0] Armar/sair rápido

Enquanto em um menu de comando [*], use a tecla [#] para selecionar uma opção e tecla [#] para voltar para a tela anterior. Em um teclado LCD, use as teclas de rolagem para ver as opções.

4.7.1 [*][*] Função de Temperatura

Neste menu, são mostradas as zonas com PG sem fio que possuem recursos de reporte de temperatura. Ao se mover pelo menu, deverá se exibida a etiqueta de zona para todas as zonas capacitadas para temperatura nessa partição. Esta função pode ser programada para exigir um código de acesso.

Para ativar o reporte de temperatura em dispositivos PG sem fio, ele deve ser ativado por meio da seção [804][810] opção 5. Uma tecla de função também pode ser programada para esse recurso. Consulte "[023] Opções 11 do sistema" na página. 116

4.7.2 [*][1] Omite as Zonas Interior/Total/Noturno

O comando [*][1] funcionam diferentemente dependendo se o sistema está armado ou desarmado.

Observação: Para as instalações com classificação UL/ULC, omitir grupo não é permitido.

O atributo de zona para omitir zona tem de ser ativado (veja seção [002] Atributos de Zona, Opção 04).

As zonas de Assalto não devem fazer parte dos grupos omitir.

A zona que é omitida manualmente através de [*][1] omitirá as condições de alarme, falha e tamper sempre que é usado DEOL.

Se for omitida uma zona 24 horas, certifique que a zona é restaurada ou desativada antes de remover a omissão.

Sempre que o sistema de alarme é desarmado

Os usuários podem omitir zonas individuais ou um grupo programado de zonas usando o comando teclado [*][1]. As zonas são normalmente omitidas se os usuários pretenderem ter acesso a uma área enquanto a partição é armada, ou omitir uma zona defeituosa (mau contato, fiação danificada) até que seja providenciada a reparação. Uma zona omitida não causa um alarme.

Sempre que a parição é desarmada, todas as zonas que foram omitidas usando [*][1] não são mais omitidas excepto para zonas 24 horas.

Se o código necessário para a opção Omitir estiver ativado, é necessário um código de acesso para entrar no modo omitir. Apenas os códigos de acesso com o atributo Omitir ativado podem omitir zonas (veja "Atributos de Código de Acesso" na página 68).

Omitir zonas com um teclado LCD:

1. Certifique que o sistema está desarmado.
2. Pressione [*] para entrar no menu de função. O teclado exibe “Pressione [*] para < > Omitir Zona”.
3. Pressione [1] ou [*], depois digite seu código de acesso (se necessário).
4. Role para uma zona ou digite o número de zona 3 dígitos. Apenas são exibidas as zonas ativadas para omitir zona. Insira um número de zona de 3 dígitos ou role para a zona desejada e pressione [*] para omitir a zona.
Na tela aparece “B” para indicar que a zona está omitida. Se a zona estiver aberta, aparece “O” na tela. Quando uma zona aberta é omitida, o “O” é substituído por “B”.
5. Para excluir a zona omitida, repita o procedimento acima. O “B” desaparece da tela indicando que a zona não está mais omitida.
6. Para sair do modo de omitir e retornar ao estado Pronto, pressione [#].

Funções adicionais de Omitir:

As seguintes funções estão igualmente disponíveis no menu omitir zona [*][1]:

Ignorar zonas abertas

Exibe todas as zonas atualmente abertas ou omitidas. Use as teclas de rolagem para visualizar as zonas. As zonas abertas são indicadas por um (O). Para omitir uma zona, pressione [*]. Uma zona omitida é indicada por um (B).

Observação: Zonas com tampers ou falhas devem ser omitidas manualmente.

Observação: Essa função não deve ser usada para sistemas com classificação UL/ULC.

Grupos Omitir

Observação: Essa função não deve ser usada para sistemas com classificação UL/ULC.

Exibe um grupo de zonas programadas (grupo omitir) usualmente omitidas. Pressione [*] para omitir todas as zonas no grupo.

Programar Grupo Omitir

Para programar um grupo omitir, omita todas as zonas pretendidas depois seleciona as Opções Omitir > Programar Grupo Omitir. As zonas selecionadas são salvas para um grupo omitir. Sempre que terminado, pressione [#] para sair.

A fim de programar um grupo omitir, tem de ser usado um código máster ou supervisor à partição apropriada.

Omitir Rechamada

Pressione [*] enquanto neste menu ou omita o mesmo grupo de zonas que foram omitidas a última vez que a partição foi armada.

Limpar Omitir

Pressione [*] para excluir todas as omissões.

Atalhos do menu base [*][1]:

991 = omitir grupo

995 = programar grupo 1

998 =omitir zonas

999 = omitir rechamada

000= excluir grupo

Sempre que o sistema de alarme é armado

Sempre que o sistema é armado, pressionando [*][1]alterna entre armar interior, total ou noite. Se existir no sistema uma zona noite, pressione [*][1] pede ao usuário um código de acesso se necessário ou emite um tom de reconhecimento e muda o modo de armar.

Observação: Se a seção [022], Opção 5 [Alternar Interior/Total] estiver ativa, o sistema não muda do modo Total para Interior.

4.7.3 Solução de problemas

Teclado LCD mensagem programável:

- Pressione [*][2] seguido do código de acesso, se necessário, para visualizar uma condição de problema
- A luz de problema fica intermitente e o LCD exibe a primeira condição de problema
- Use as teclas de direção para rolar através de todas as condições de problema presentes no sistema

Observação: Quando existir uma informação adicional para uma condição de problema específica, é exibido um [*]. Pressione a tecla [*] para visualizar a informação adicional.

4.7.4 [*][2] Tela Problema

Este recurso é usado para visualizar os problemas do sistema. Se existir um problema, o indicador de problema do teclado acende e é emitido um sinal audível (dois bipes curtos a cada 10 segundos, excepto quando em falha de CA). Silencie o indicador audível pressionando [#].

Os problemas podem ser visualizados enquanto o sistema estiver armado ou desarmado. O sistema pode ser programado para mostrar todos os problemas enquanto armado ou apenas os problemas de incêndio. Veja a seção [13] opção 3 para detalhes.

O sistema pode ser configurado para solicitar um código de acesso do usuário para visualizar os problemas do sistema [*][2]. Veja seção [023], opção 5.

Para ver as condições de problema:

- Pressione [*][2] para entrar no menu Problema.
- Em um teclado LCD, role para um tipo de problema e, em seguida, pressione [*] para visualizar o problema específico. O nome da zona e a condição do problema para cada problema são exibidos na tela.

Tabela 4-4 : Indicações de problema

Problema 01 – Reparo Necessário:
[01] Problema no circuito da campainha: o circuito da campainha está aberto
[02] Obstrução de RF: o HSM2HOSTx detectou uma condição de obstrução de RF
[03] Perda de relógio: a hora e a data do sistema requerem programação.
[04] Falha na saída 1: um módulo HSM2204 detectou uma condição aberta na saída 1.
[05] Inicio de aquecimento: ocorreu um reinício de aquecimento
[06] USB Wi-Fi conectado: um adaptador USB de Wi-Fi foi detectado
[07] Falha na unidade de energia (sistema): falha detectada na unidade de energia interna.
[08] Falha detectada na unidade de energia interna (repetidor Corbus HSM3204CX)
[09] Falha detectada na unidade de energia interna (fonte de alimentação de 3 A do HSM3350 3 A)
[10] Problema de sobrecorrente: se a corrente total dos componentes internos do painel e de todas as saídas exceder o limite de 2,1 A por um período maior do que 5 minutos, será gerado um problema de sobrecorrente. Quando a corrente ficar abaixo do limite de 2,0 A o problema será restaurado. Não exceda a corrente total de 2 A combinada entre AUX e Corbus.
Nota: A corrente total não inclui a corrente da campainha ou o de carregamento da bateria.
Problema 02 – Problema Bateria:
[01] Problema de bateria do painel baixa: a tensão da bateria está baixa.
[02] Painel sem bateria: nenhuma bateria conectada ao controlador de alarme.
[04] Bateria baixa em HSM2204 01-04: um HSM2204 possui bateria com tensão baixa.
[05] HSM2204 01 - 04 Sem Bateria: Nenhuma bateria conectada a HSM2204.
[07] Bateria baixa em HSM2300 01-04: um HSM2300 possui bateria com tensão baixa.
[08] HSM2300 01 - 04 Sem Bateria: Nenhuma bateria conectada a HSM2300.
[10] Bateria baixa em um HSM3204CX: um repetidor Corbus possui bateria com tensão baixa.
[11] Sem bateria em um HSM3204CX: nenhuma bateria conectada a um repetidor Corbus.
[13] Bateria 1 baixa em um HSM3350: um módulo de fonte de alimentação de 3 A possui bateria com tensão baixa.
[14] Bateria 2 baixa em um HSM3350: um módulo de fonte de alimentação de 3 A possui bateria com tensão baixa.
[15] Sem bateria em um HSM3350: nenhuma bateria conectada a um módulo da fonte de alimentação de 3 A.
[16] Sem bateria 2 em HSM3350: nenhuma bateria conectada a um módulo da fonte de alimentação de 3 A.
Problema 03 - Voltagem do Barramento:
[01] Tensão baixa no barramento do HSM2HOSTx: o módulo HSM2HOSTx está com tensão baixa no barramento.
[02] Tensão baixa no barramento de teclado 01-16: um teclado com fio tem tensão baixa no barramento.
[04] Tensão baixa no barramento de HSM2108 01-15: um expansor de zona tem tensão baixa no barramento.
[05] Tensão baixa no barramento de HSM2300 01-04: uma fonte de alimentação tem tensão baixa no barramento.
[06] Tensão baixa no barramento de HSM2204 01-04: um módulo de saída de alta corrente tem tensão baixa no barramento.
[07] Falha de barramento (sistema): a tensão da saída Cobus do painel está muito alta ou muito baixa.
[08] Tensão baixa no barramento de HSM2208 01-16: o módulo de saída de baixa corrente detectou uma tensão baixa.
[09] Tensão baixa no barramento do HSM2955: o módulo de áudio detectou uma tensão baixa no barramento.
[10] Tensão baixa no barramento do HSM3408: o expansor de 8 zonas detectou uma tensão baixa no barramento.
[11] Tensão baixa no barramento do HSM3204CX: o repetidor Corbus detectou uma tensão baixa no barramento.
[12] Falha de barramento do HSM3204CX: o repetidor Corbus detectou que a tensão da saída Cobus está muito alta ou muito baixa.
[13] Tensão baixa no barramento do HSM3350: um módulo de fonte de alimentação de 3 A detectou uma tensão baixa no barramento.

Problema 04 – Problema de alimentação de entrada de CA ou CC:

[01] Problema de alimentação de entrada de CA ou CC de zona 001-128: foi detectado um problema de alimentação de entrada de CA ou CC em um PGX934 PIR com câmera.

[02] Problema de alimentação de entrada de CA ou CC de teclado: um teclado tem um problema de alimentação de entrada de CA ou CC.

[03] Alimentação de CA de sirene 01-16: uma sirene tem um problema de alimentação de entrada de CA ou CC.

[04] Alimentação de CA de repetidor 01-08: um repetidor sem fio tem um problema de alimentação de entrada de CA ou CC.

[05] Alimentação de CA de HSM2300 01-04: um HSM2300 tem um problema de alimentação de entrada de CA ou CC.

[06] Alimentação de CA de HSM2204 01-04: um HSM2204 tem um problema de alimentação de entrada de CA ou CC.

[07] Alimentação de CA do painel: O controlador de alarme tem uma condição de falha de CA.

[08] Alimentação de CA de HSM3204CX: um repetidor Corbus tem um problema de alimentação de entrada de CA ou CC.

[09] Alimentação de CA de HSM3350: uma fonte de alimentação de 3 A tem um problema de alimentação de entrada de CA ou CC.

Problema 05 – Falhas de Dispositivo:

[01] Zona 001-128: uma zona está com falha de supervisão.

[02] Teclado 01-16: um teclado cabeado ou sem fio está com falha de supervisão.

[03] Sirene 01-16: uma sirene está com falha de supervisão.

[04] Repetidor 01 - 08: Um repetidor sem fio está com falha (supervisão ou perda de CA/CC).

[06] Máscara de dispositivo: um mecanismo de detecção no sensor está mascarado.

[07] Problema de gás: um sensor de gás está com falha.

[08] Problema de calor: um sensor de temperatura está com falha ou um sensor de temperatura atingiu o limite de aviso de temperatura alta.

[09] Problema de CO: um sensor de CO está com falha.

[10] Problema de congelamento: um sensor de temperatura caiu abaixo do limite de aviso de temperatura baixa.

[11] Sonda desconectada: a sonda no detector de inundação ou no detector de temperatura está desligada.

[12] Problema de incêndio: um sensor de fumaça está com falha ou há uma condição de circuito aberto em um detector de fumaça de 2 ou 4 fios.

Problema 06 – Bateria Fraca Dispositivo:

[01] Zonas 001 - 128: Zona sem fio tem uma bateria fraca.

[02] Teclado 01-16: um teclado tem bateria baixa.

[03] Sirene 01 - 16: Sirene tem uma bateria fraca.

[04] Repetidor 01 - 08: Repetidor tem uma bateria fraca.

[05] Usuário 01 - 1000: Tecla sem fio tem uma bateria fraca.

Problema 07 – Sabotagens do dispositivo:

[01] Sabotagem de zona 001-128: uma zona sem fio ou cabeada está com sabotagem.

[02] Sirene 01 - 16 Sabotagem: Uma sirene sem fio está com sabotagem.

[03] Repetidor 01 - 08 Sabotagem: Um repetidor sem fio está com sabotagem.

[04] Estação Áudio 01 - 04 sabotagem: Uma estação áudio conectada a um HSM2955 está com sabotagem.

Problema 08 - Problema Delinquência RF:

[01] Zona 001 - 128 Delinquência RF: Sem resposta de uma zona sem fio durante 13 minutos. Este problema impede a armação até que ele seja reconhecido ou solucionado usando [*][2].

[02] Teclado 01 - 16 Delinquência RF: Sem resposta de um teclado sem fio durante 13 minutos.

[03] Sirene 01 - 16 Delinquência RF: Sem resposta de uma sirene sem fio durante 13 minutos.

[04] Repetidor 01 - 16 Delinquência RF: Sem resposta de uma sirene sem fio durante 13 minutos.

Problema 09 – Problema Módulo Supervisao:

[01] HSM2HOSTx não responde.

[02] Teclado 01 - 16 não está respondendo.

[04] HSM2108 01 - 15 não está respondendo.

[05] HSM2300 01 - 04 não está respondendo.

[06] HSM2204 01-04 não responde.

[08] HSM2208 01-16 não responde.

[09] HSM2955 não responde.

[11] HSM3408 não responde.

[12] HSM3204CX não responde.

[13] HSM3350 não responde.

Problema 10 – Sabotagem do Módulo:

[01] Sabotagem em HSM2HOSTx.

[02] Teclado 01 - 16 Sabotagem.

[04] HSM2108 01 - 15 Sabotagem.

[05] HSM2300 01 - 04 Sabotagem.

[06] HSM2204 01 - 04 Sabotagem.

[08] HSM2208 01 - 16 Sabotagem.

[09] HSM2955 Sabotagem.

[10] Sabotagem em comunicador alternativo.

[11] HSM3408 Sabotagem.

[12] HSM3204CX Sabotagem.

[13] HSM3350 Sabotagem.

Problema 11 – Comunicações:
[01] TLM: linha telefônica desconectada do painel de controle.
[02] Problema de FTC (falha na comunicação) em receptor 01-04: falha na comunicação usando caminhos programados do receptor.
[04] Comunicador celular alternativo: falha de rádio ou cartão SIM, baixa intensidade de sinal detectada ou falha de rede celular.
[05]Comunicador Ethernet alternativo: conexão Ethernet não disponível. Um endereço IP válido não foi programado ou o módulo não conseguiu obter um IP com DHCP.
[06] Problema em receptor 01-04: comunicador alternativo incapaz de inicializar um receptor.
[07] Supervisão de receptor 01-04: comunicador alternativo incapaz de se comunicar com um receptor.
[09] Falha no comunicador alternativo: o comunicador alternativo parou de responder.
[10] Problema de FTC do comunicador alternativo: o comunicador alternativo falhou ao comunicar um evento interno não gerado pelo painel.
Problema 12 - Não Problemas de Rede:
[01] Zona 001-128 não conectada na rede: gerado quando uma zona fica fora de sincronia com a rede sem fio ou não foi sincronizada com a rede após o registro.
[02] Teclado 01-16 não conectado na rede: gerado quando um teclado fica fora de sincronia com a rede sem fio ou não foi sincronizado com a rede após o registro.
[03] Sirene 01-16 não conectada na rede: gerado quando uma sirene fica fora de sincronia com a rede sem fio ou não foi sincronizada com a rede após o registro.
[04] Repetidor 01-08 não conectado na rede: gerado quando um repetidor fica fora de sincronia com a rede sem fio ou não foi sincronizado com a rede após o registro.
[05] Usuário 01-1000 não conectado na rede: gerado quando um usuário fica fora de sincronia com a rede sem fio ou não foi sincronizado com a rede após o registro.
Problema 13 – Problema em AUX
[05] HSM2300: a tensão de saída AUX da fonte de alimentação de 1 A está fora da faixa.
[06] HSM2204: a tensão de saída AUX do módulo de saída de alta corrente está fora da faixa.
[07] Área do sistema: a tensão de saída AUX está fora da faixa.
[10] HSM3408: a tensão de saída AUX do expansor de 8 zonas está fora da faixa.
[11] HSM3204CX: a tensão de saída AUX do repetidor Corbus está fora da faixa.
[12] Problema em AUX 1 do HSM3350: a tensão de saída AUX da fonte de alimentação de 3 A está fora da faixa.
[13] Problema em AUX 2 do HSM3350: a tensão de saída AUX da fonte de alimentação de 3 A está fora da faixa.

IMPORTANTE!

Garanta que você tenha as seguintes informações disponíveis antes de contatar o Serviço ao Cliente:

- Tipo e versão do controlador de alarme, (p. ex. HS3032, 1.0):

Observação: O número da versão pode ser conseguido inserindo [*] [Código do Instalador] [900] em qualquer teclado. Esta informação também se encontra em um adesivo na placa de circuito impresso.

- Lista dos módulos conectados ao painel de controle, (p. ex. HSM2108, HSM2HOSTx, etc.).

4.7.5 [*][3] Exibição da Memória de Alarme

O indicador da Memória pisca se um evento de alarme, sabotagem ou falha ocorrer durante o último período armado ou enquanto o painel estava desarmado (zonas 24 horas). Pressione [*] [3] para ver as zonas na memória do alarme. Para limpar a memória, arme e desarme o sistema. Quando estiver visualizando os alarmes na memória, os teclados LCD indicam a última zona que entrou primeiramente em alarme, seguida pelos outros alarmes por ordem numérica.

Esta função pode ser programada para exigir um código de acesso. Consulte "[023] Opções 11 do sistema" na página 116, opção 6 para detalhes.

Pode ser configurada uma tecla de função programável para exibir os alarmes em memória. Consulte "Teclas de Função do Teclado" na página 55 para detalhes.

4.7.6 [*][4] Ativar/Desativar Campainha da Porta

Quando este recurso é ativado, o teclado emite um tom sempre que uma zona programada como tipo Campainha é aberta ou fechada. Pressionando [*][4] alterna entre ativado e desativado. O atributo da campainha da porta para cada zona é

programado na seção [002], subseções [001]-[128] opção 4.

Pode também ser programada uma tecla função para ativar/desativar este recurso. Consulte "Teclas de Função do Teclado" na página 55 para detalhes. Este recurso pode exigir um código acesso. Consulte "[023] Opções 11 do sistema" na página 116opção 7 para detalhes.

Podem ser selecionados os seguintes sons de campainha de porta:

- 6 bipes
- "Bing-Bong"
- “Ding-Dong”
- Tom de Alarme
- Nome da Zona –Notificação de Voz (apenas teclados HS2LCDWF)

Os sons de campainha da porta acima são programáveis nas seções [861] - [876], subseções [101] - [228].

4.7.7 [*][5] Programar Códigos Acesso

Use esta seção para executar as seguintes funções:

- pressione [1] para programar códigos de usuário 0002-1000 e código máster 0001
- pressione [2] para registrar uma etiqueta de proximidade
- pressione [3] para adicionar uma tecla personalizada para cada usuário
- pressione [4] para atribuir usuários a partições
- pressione [5] para programar atributos do usuário

Atribuir Códigos Acesso

A fim de acessar a funcionalidade do sistema de acesso, os usuários têm de ser adicionados ao sistema. Isto implica criar um código de acesso exclusivo e atribuir atributos a cada usuário. Códigos de acesso são programados através do menu [*][5].

Tipos de Código Acesso

O sistema de alarme fornece os seguintes tipos de código de acesso:

Código	Adicionar Usuário	Excluir usuário	Armar	Desarmar	[*][5]	[*][6]	[*][8]
Instalador	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim +
Máster	Todos*	Todos	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Manutenção	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
Usuário	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não**	Não
Supervisão	Todos exceto Máster	Todos exceto Máster	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Coação	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
Usuário uma só vez	Não	Não	Sim	1/dia	Não	Não	Não

+ Se a seção [020] opção 7 estiver ligada, um usuário tem de inserir [*][6][Código Máster][05] para dar ao instalador permissão para acessar a programação.

*Pode apenas alterar o código máster se a seção [015] opção 6 estiver desligada.

**Sim se [023] opção 8 estiver ligada.

Os códigos do Instalador e Máster são códigos do sistema. Podem ser alterados mas não podem ser excluídos. Os outros códigos são definidos pelo usuário e podem ser adicionados ou excluídos como necessário. Por padrão, os códigos acesso têm a mesma partição e atributos de programação que o código usado para programá-los.

Os códigos acesso podem ter 4, 6 ou 8 dígitos, dependendo da configuração da seção de programação [041]. Os códigos duplicados não são válidos.

Observação: Sistemas em conformidade com a EN50131-1 que usam mais do que 100 códigos de acesso devem definir o código de acesso com 8 dígitos (seção [041], opção 02).

Código do Instalador

Este código fornece acesso para a Programação do Instalador [*][8]. O código do instalador é usado apenas para obter acesso para configurar o sistema através de [*] [8] Programação do Instalador, e não tem acesso a nenhuma outra função.

Este código pode ser programado pelo instalador na seção [006][001]. Por padrão é 5555 (4 dígitos), 555555 (6 dígitos) ou 55555555 (8 dígitos).

EN **Observação:** Para instalações aprovadas EN50131-1 o código instalador não pode alterar o código máster ou qualquer outro do código de nível 3. Sempre que tente acessar o código máster desde o código do instalador gera um tom de erro do sistema.

Código Máster - Código Acesso [0001]

Por padrão o código máster pode acessar a todas as partições e pode realizar qualquer função do teclado. Este código pode ser usado para programar todos os códigos de acesso, incluindo códigos de supervisão e de coação.

Se a seção [015] opção 6 estiver ligada, o código máster pode apenas ser alterado pelo instalador através da Programação do Instalador.

Por padrão é 1234 (4 dígitos), 123456 (6 dígitos) ou 12345678 (8 dígitos).

O código máster pode ser retornados para o padrão de fábrica usando a seção Programação do Instalador [989].

EN

Código de Manutenção

O código de manutenção pode apenas ser usado para armar e desarmar o sistema. Não pode ignorar zonas. Use [*][9] para armar o sistema, cancelar auto-armar, ou executar as funções do comando [*][7]. Nenhum sinal sonoro da campainha para armar/desarmar é emitido quando o código de manutenção for usado. O código de Manutenção pode ser programado pelo instalador na seção de programação [006][003]. O padrão é AAAA (4 dígitos), AAAAAA (6 dígitos) ou AAAAAAAA (8 dígitos).

Códigos do Usuário - códigos acesso [0002] a [1000]

Este tipo de código de acesso é usado para armar e desarmar partições atribuídas e executar outras funções conforme programado. Ele pode acessar o menu [*][6] se a opção de programação [023] opção 8 estiver ligada. Este código não pode acessar os menus [*][5] e [*][8].

Os códigos de acesso do usuário são criados pelo usuário máster ou usuários supervisores. O padrão é AAAA (4 dígitos), AAAAAA (6 dígitos) ou AAAAAAAA (8 dígitos).

Códigos do Supervisor - códigos acesso [0002] a [1000]

Um código de supervisor é um código de usuário com o atributo Supervisor ativado. Os usuários com este atributo podem acessar a seção de programação do código do usuário [*][5] e [*][6] para a partição à qual eles estão atribuídos. Contudo, estes códigos podem apenas programar códigos que possuam atributos ou iguais ou inferiores. Estes atributos são alteráveis através do menu [*][5]. Um código de supervisor é criado pelo usuário máster ou por usuários supervisores.

Códigos Coação - Códigos Acesso [0002] a [1000]

Os códigos de coação funcionam da mesma maneira que os códigos de acesso de usuário, salvo que eles transmitem um código de reporte de coação sempre que usados para executar qualquer função no sistema.

Os códigos de coação não podem ser usados para acessar os menus [*][5], [*][6] ou [*][8].

Os códigos de coação são criados pelo usuário máster ou usuários supervisores.

Observação: A Seção [019] opção 6 tem de estar ligada para selecionar o Atributo de Código de Coação.

Código de usuário de uso único

Um código de usuário de uso único é um código de usuário com o atributo Usuário de Uso Único ativado. Este código de acesso permite ao usuário armar o sistema de alarme um número ilimitado de vezes. Contudo, um usuário com este código pode apenas desarmar o sistema uma vez por dia. A possibilidade de desarmar é zerada à meia-noite ou sempre que o código de usuário único for digitado pelo usuário do código máster.

Observação: O código de uso único não pode ser aplicado aos comandos sem fio.

Os códigos de uso único são criados pelo usuário máster ou pelos usuários supervisores.

Para adicionar um código acesso usando um teclado LCD:

1. Pressione [*][5][código máster/código supervisor] para editar os códigos de acesso 0002-1000.
2. Use as teclas de rolagem para selecionar um usuário ou pressione [*] para editar.
3. No menu “Pressione (*) para Código Acesso”, pressione [*]. É exibido o código de acesso atual.

4. Digite um novo código de acesso. O código é salvo sempre que o último número for digitado.
Para apagar um código de acesso, selecione o número de usuário e insira [*] como primeiro dígito. Todos os dígitos do código de acesso têm de ser inseridos.
Um "-" ao lado de um código de usuário indica que não está programado. Um "P" indica que o código está programado. Um "T" indica que o código está programado e que a etiqueta de proximidade está registrada.

Atributos de Código de Acesso

Cada código de usuário tem 6 atributos que podem ser alternados em ligar ou desligar.

Os atributos padrão de um código de acesso são os mesmos que o código usado para inserir [*][5], quer tenha sido programado um novo código ou seja editado um código existente. Os atributos disponíveis são os seguintes:

- Supervisão
- Código de Coação
- Desvio de zona
- Acesso remoto
- Sinais sonoros da campainha
- Código de usuário de uso único

1 – Supervisor

Converte um usuário normal em usuário supervisor. Consulte "Tipos de Código Acesso" na página 66 na página 58 para detalhes.

2 – Código Coação

Converte um código de usuário normal em código de coação. Consulte "Tipos de Código Acesso" na página 66 para detalhes.

3 – Zona Omitida

Usuários com este atributo pode ignorar zonas. Seção [023] opção 4, código de acesso requerido para [*][1], tem de estar ligado para usar este atributo.

7 – Chiado da Campainha

Quando esta opção é atribuída, a campainha principal emite um sinal sonoro quando o sistema de alarme estiver em armação Ausente, Por exemplo, use o atributo de sinal sonoro da campainha de armar/desarmar para ter os códigos de acesso de comando sem fio acionando a campainha, enquanto outros códigos estão silenciosos. Para fazer isso, ative este atributo em todos os códigos de acesso associados com comandos sem fio. Esta opção está desligada por padrão para todos os códigos de acesso.

Observação: Um sinal sonoro indica que a armação está completa; dois sinais sonoros indicam que o desarme está completo.

Observação: Este recurso é independente da opção do sistema "Sinais Sonoros da Campainha na Armação Ausente". Consulte "[017] Opções 5 do sistema" na página 110

Os atributos do código máster não podem ser alterados. O sinal sonoro da campainha está desligado por padrão.

8 – Código de Uso Único

Converte o código de usuário normal em código de usuário de uso único. Consulte "Tipos de Código Acesso" na página 66 para detalhes. Não aplique este código a usuários com comandos sem fio atribuídos.

Usando um teclado LCD:

1. Pressione [*][5][Código Máster].
2. Use as teclas de rolagem para escolher um usuário (02-1000) e pressione [*] para selecionar.
3. Role para "Pressione [*] para Opções de Usuário" e pressione [*] para selecionar.
4. Role para um atributo de usuário e pressione [*] para alterná-lo entre ligar ou desligar.

Adicionar Etiquetas Usuário

As etiquetas personalizadas podem ser programadas para cada usuário para identificá-las mais facilmente no sistema de alarme. Etiquetas podem ter um máximo de 16 caracteres.

Usando um teclado LCD:

1. Pressione [*][5] e depois selecione um usuário (02-1000).
2. Na tela “Pressione [*] para Etiquetas do Usuário”, pressione [*].
3. Digite uma etiqueta de usuário personalizada. Para instruções sobre como inserir etiquetas, Consulte "[000] Programação de Etiquetas" na página 79

Atribuir Etiquetas de Proximidade

Esta seção é usada para atribuir etiquetas de proximidade aos usuários.

Usando o teclado LCD:

1. No menu [*][5], selecione um usuário ou insira um número de usuário.
2. Selecione “Pressionar [*] para Etiqueta Prox”, depois passe a etiqueta registrada junto do leitor de etiquetas no teclado. Uma etiqueta prox pode apenas ser atribuída de cada vez a um usuário.

Para excluir uma etiqueta de proximidade:

1. Selecione um usuário depois selecione Pressionar [*] para Etiqueta Prox.
2. Pressione a tecla [*] sempre que solicitado para excluir a etiqueta de proximidade.

Para aumentar a flexibilidade de autenticação, o acesso do usuário pode ser obtido inserindo um código de usuário válido ou passando uma etiqueta de proximidade. Alternativamente, pode ser exigido aos usuários inserir um código de acesso válido e apresentar uma etiqueta de proximidade. Consulte "[040] Autenticação Usuário" na página 118.

Atribuir usuários a partições

Cada código de usuário tem de estar atribuído a uma partição ou a várias partições de maneira a que o usuário seja reconhecido pelo sistema de alarme. Por predefinição, cada código tem os atributos do código usado para programá-lo.

Usando o teclado LCD:

1. Pressione [*][5][Código Máster] depois selecione um usuário (0002-1000). Um “N” indica que ainda não estão atribuídos a uma partição. Um “S” indica que ainda estão atribuídos a uma partição.
2. Role para uma tela de atribuição de partição depois pressione [*].
3. Use as teclas numéricas para atribuir partições.
4. Pressione [#] para sair.

Observação: O código máster tem acesso a todas as partições e não pode ser modificado.

Opções de Autenticação do Usuário

O painel de alarme pode ser configurado para aceitar um de dois métodos de autenticação do usuário:

1. Código do usuário ou etiqueta de proximidade - o usuário pode acessar o sistema inserindo um código válido ou apresentando uma etiqueta de proximidade.
2. O código do usuário e a etiqueta de proximidade - o usuário insere um código válido e apresenta uma etiqueta de proximidade para acessar o sistema. O código do usuário e a etiqueta de proximidade têm de corresponder. Por exemplo, se a etiqueta está associada com o usuário 0004, o código do usuário 0004 tem de ser inserido depois de apresentar a etiqueta. Qualquer outro código do usuário será tratado como inválido.

Consulte "[040] Autenticação Usuário" na página 118.

Observação: Um código de acesso não precisa ser programado para tornar operacional uma etiqueta de proximidade ou um comando sem fio.

4.7.8 [*][6] Funções de usuário

O comando [*][6] providencia acesso às funções descritas em baixo. Se a seção [023] opção 8 estiver ligada, qualquer código de usuário pode acessar este menu. Se a opção 7 estiver desligada, somente o código máster ou de supervisor poderá acessar este menu.

Armazenamento de eventos

Menu: [*][6][Código Máster] > Buffer do evento

Teclado: [*][6][Código Máster] > [*]

Esta opção é usada para visualizar os eventos do sistema armazenados no buffer do evento.

Os eventos são listados na ordem em que ocorreram, começando com o mais recente. A hora e a data são listadas para todos os eventos. Alguns eventos podem ter uma segunda tela com uma descrição. Um asterisco (*) na primeira tela indica que existe uma segunda tela disponível.

Se programado, o buffer do evento carrega automaticamente para DLS/SA sempre que atinge capacidade 75%. Consulte "Programação de DLS" na página 76.

Teste do sistema

Menu: [*][6][Código Máster] > Teste do Sistema

Teclado: [*][6][Código Máster] + 04

Selecione esta opção para testar a saída da campainha do sistema de alarme, a campainha e as luzes do teclado, o comunicador e a bateria standby.

Data e hora

Use esta seção para programar o relógio do sistema de alarme.

Menu: [*][6][Código Máster] > Hora e Data

Teclado: [*][6][Código Máster] + 01

Insira a hora e data usando o seguinte formato: (HH:MM); (MM-DD-AA). As inserções de hora válidas são 00-23 horas, 00-59 minutos. As inserções de data válidas são 01-12 meses, 01-31 dias.

Outras opções de programação que podem afetar esta função do usuário:

Consulte "[901]/[902] – Inicia/Fim Poupança Luz do Dia" na página 90.

Armar/desarmar automático

Menu: [*][6][Código Máster] > Armar/Desarmar Automático

Teclado: [*][6][Código Máster] + 02

Com esta função ativada, o sistema de alarme arma automaticamente no modo total (zonas interior/total ativas) ou desarma a uma hora programada todos os dias (veja Hora armar automático em baixo). O teclado emite três bipes para indicar que a armação automática está ativada e um bipe longo para indicar ela está desativada.

Todas as funções inibidoras de armar como sabotagens de bloqueamento, inibição CA, etc. também inibem a armação automática e enviam o código de Cancelamento de armação automática.

Hora de armar automático

Menu: [*][6][Código Máster] > Hora Armar Automático

Teclado: [*][6][Código Máster] + 03

Esta função é usada para programar a hora do dia em que cada partição do sistema de alarme arma automaticamente. Para programar uma hora para armar automático, selecione um dia da semana e depois digite a hora. As inserções de hora válidas são 00-23 horas, 00-59 minutos.

Na hora programada, o teclado emite um bip para uma duração programada (para instalações roubo comercial ULC duração mínima é 10 minutos) para notificar que o armar automático está em progresso. A sirene também emite um sinal acústico uma vez em cada 10 segundos durante este período de notificação se for programado para esse fim. Quando o período de aviso for concluído, o sistema arma em modo Ausente.

Armar automático pode ser cancelado ou adiado inserindo apenas um código de acesso válido durante o período de notificação programado. Quando é inserido um código, a notificação é silenciada e o armar automático é cancelado ou adiado, dependendo do temporizador de adiamento do armar automático. O código do relatório Anular Armar Automático é transmitido (se programado).

Observação: Armar automático não silencia uma campainha ativa.

Observação: O código de relatório de Cancelamento armar automático é também transmitido se o armar for inibido por um dos seguintes:

- Impedimento para Armar de CA/CC
- Violações de Bloqueios do Sistema
- Falha de Supervisão do Expansor de Zona

Outras opções de programação que podem afetar esta função:

Consulte "[151]-[158] Armar/Desarmar Partição Automaticamente" na página 119

Consulte "[014] Opções 2 do sistema" na página 107

Ativar DLS/Permitir assistência no sistema

Menu: [*][6][Código Máster] > Serv Sistema/DLS

Teclado: [*][6][Código Máster] + 05

Esta função ativa e desativa a janela DLS por 30 minutos ou 6 horas, dependendo da programação da seção [025] opção [7].

Esta função também ativa o usuário final para providenciar ou negar acesso a [*][8] Programação do Instalador. Sempre que ativado, o instalador pode acessar a Programação do Instalador através DLS ou através [*8] se tiver sido definida uma janela pré-programada. Depois de a janela ter expirado, a Programação do Instalador está indisponível de novo até a janela ser reaberta.

Observação: Programação DLS não é testada UL.

Outras opções de programação que podem afetar esta função:

Consulte "[020] Opções 8 do sistema" na página 113 e Consulte "[021] Opções 9 do sistema" na página 114

Consulte "[025] Opções 13 do sistema" na página 118, bit “7 – Janela DLS"

Chamada do usuário

Menu: [*][6][Código Máster] > Chamada Usuário

Teclado: [*][6][Código Máster] + 06

Sempre que selecionada, esta função executa uma única tentativa para chamar o computador de download. O computador de download deve ficar aguardando a chamada antes de executar o download. É apenas tentada uma única chamada. Se um número de telefone DLS não está programado, o painel de alarme tenta alcançar o computador DLS através da conexão IP. Se o comunicador não está corretamente configurado para IP, é emitido um tom de erro.

Teste de caminhada do usuário

Menu: [*][6][código acesso] > Teste de Evacuação

Teclado: [*][6][código acesso] + 08

Selecionando esta função coloca o painel de alarme no modo de teste de evacuação do usuário. Os LEDs de Pronto, Armado e Problema no teclado ficam intermitentes para indicar que um teste está ativo. Se zonas forem ativadas durante um teste de caminhada, o sistema emitirá um som constante de 2 segundos em todos os teclados e na campainha principal para indicar que a zona está funcionando corretamente.

O teste movimento pode ser parado em qualquer momento reintroduzindo no teclado [*][6][Código Máster][08]. O teste termina automaticamente depois de 15 minutos de inatividade. Uma notificação audível começa 5 minutos antes do fim automático.

Observação: Os alarmes de incêndio e CO não são testados no teste movimento do usuário. Se for detectado um alarme de incêndio ou CO, o teste movimento termina automaticamente e os códigos de relatório apropriados são enviados imediatamente para a estação de monitoramento. Consulte as instruções do fabricante fornecidas com os detectores de CO e Incêndio para testar. Esta função não está disponível nos sistemas CP-01.

Tarde para abrir

Menu: [*][6][Código Máster] > Tarde para Abrir

Teclado: [*][6][Código Máster] + 09

Esta função ativa ou desativa a opção de tarde para abrir. Esta opção envia um código de relatório para a estação de monitoramento central se a partição não tiver sido desarmada em um tempo programado.

Outras opções de programação que podem afetar esta função:

Veja "[201] Abrir/Fechar Eventos 1", opção "[211] Abrir/Fechar Eventos variados" na .página 124

Horário tarde para abrir

Menu: [*][6][Código Máster] > Hora Tarde para Abrir

Teclado: [*][6][Código Máster] + 10

Esta função é usada para programar a hora do dia em que a partição tem de ser desarmada quando a opção Tarde para Abrir está ativada. Pode ser programada uma hora separada para cada dia da semana. As inserções válidas de dados são 00:00 - 23:59. 99:99 desativa a função tarde para abrir para o dia selecionado.

Selecione um dia da semana rolando enquanto está no menu Tarde para Abrir ou usando as teclas 1 - 7 para selecionar respetivamente domingo a sábado.

Controle de brilho

Menu: [*][6][Código Máster] > Controle de Brilho

Teclado: [*][6][Código Máster] + 12

Esta função é usada para modificar o nível de brilho da retroiluminação das telas do teclado. Use as teclas de rolagem para aumentar e reduzir o brilho ou entre um valor de 00 a 15. Selecionando 00 desativa a retroiluminação do teclado.

Controle de contraste

Menu: [*][6][Código Máster] > Contraste

Teclado: [*][6][Código Máster] + 13

Esta função é usada para modificar o nível de contraste das telas do teclado. Use as teclas de rolagem para aumentar e reduzir o contraste ou insira um valor de 00 a 15. Selecionando 00 desativa o contraste do teclado.

Controle da campainha

Menu: [*][6][Código Máster] > Controle da campainha

Teclado: [*][6][Código Máster] + 14

Esta função é usada para modificar o nível de volume das campainhas do teclado.

Use a teclas de rolagem (teclados LCD) ou a tecla [*] (teclados LED/ICON) para aumentar ou reduzir o volume ou inserir um valor de 00 a 15. Selecionando 00 desativa os pedidos a campainha do teclado.

Observação: Para instalações com classificação UL/ULC, não desligue o receptor acústico do teclado.

Autorizar Atualização do Firmware

Menu: [*][6][Código Máster] > Autorizar Atualização

Teclado: [*][6][Código Máster] + 17

Esta função é usada para dar autorização ao sistema para iniciar o processo de atualização do firmware após todos os arquivos de atualização de firmware dos teclados, HSM2HOST e painel de controle terem sido totalmente baixados.

Uma vez esta opção ativada, os teclados e o sistema saem automaticamente [*][6] e indica que a atualização do firmware está em progresso.

Serviços Interativos

Menu: [*][6][Código Máster] > Serv Interativo

Teclado: [*][6][Código Máster] + 18

Esta função é usada por um comunicador alternativo para abrir o menu Serviços Interativos.

Buffer prioritário

Menu: [*][6][Código Máster] > Buffer prioritário

Teclado: [*][6][Código Máster] + 19

Essa função registra os eventos de prioridade em um buffer, protegendo-os da exclusão acidental ou deliberada ou da alteração de seu conteúdo.

Buffer de alarme

Menu: [*][6][Código Máster] > Buffer de alarme

Teclado: [*][6][Código Máster] + 20

Esta opção é usada para visualizar os eventos de alarme do sistema armazenados no buffer.

Buffer de armação

Menu: [*][6][Código Máster] > Buffer de armação

Teclado: [*][6][Código Máster] + 21

Esta opção é usada para visualizar os eventos de armação do sistema armazenados no buffer.

4.7.9 [*][7] Saída Comando 1-4

Menu: [*][7][código máster se necessário] > Controle Saída

Teclado: [*][7][código máster se necessário]

Esta opção é usada para ativar ou desativar as saídas do comando 1 a 4 para cada partição e ativa as saídas do comando para seguir um agendamento.

Usando o teclado LCD:

1. Pressione [*][7] para entrar no modo de Controle de Saída.
2. Role para uma saída e pressione [*] para selecioná-la ou digite um número de saída do comando. A saída é alternada em on/off ou pode ativar por um período fixo de tempo.
3. Pressione [*][7][9] e insira o código supervisor ou máster do sistema. Role para cada saída do comando e pressione [*] para ativar ou desativar o uso de uma agenda programada para controlar a saída.

Observação: Se não forem programadas saídas de comando esta função está indisponível. Outras opções de programação que podem afetar esta função do usuário:

Consulte "121-124 – Saída Comando 1-4" na página 93

4.7.10 [*][8] Programação instalador

Use esta opção para colocar o sistema de alarme no modo Programação do Instalador. A programação do Instalador é usada para programar manualmente o painel de alarme e as opções do módulo. É necessário um código do instalador para acessar esta função.

A Programação do Instalador é automaticamente abandonada depois de 20 minutos de inatividade.

Sempre que está visualizando dados em seções com um teclado LCD, use as teclas [<] e [>] para rolar.

4.7.11 [*][9] Armar Não Entrada

Esta função é usada para armar o sistema de alarme enquanto os ocupantes estão nas instalações. Pressionando [*][9] e depois digitando o código de acesso arma o painel sem um retardamento de entrada em zonas tipo retardamento e omite zonas tipo noturna, interior/total.

Depois do retardamento de saída, zonas tipo retardamento 1 e retardamento 2 comportam-se como as zonas instantâneas. Zonas interior/total mantêm-se omitidas. O retardamento de entrada pode ser ativado ou desativado em qualquer momento enquanto o sistema está armado usando [*][9].

Observação: Se o sistema de alarme for armado usando [*][9], desarmar é apenas possível a partir de um teclado no interior das instalações.

Observação: A inserção de um código válido é necessária depois desta tecla apenas quando o sistema está desarmado. Sempre que armado, se a seção de programação [015] opção 4 (Armar Rápido/Tecla Função) está desligada, é necessário a inserção de um código de acesso.

As zonas de retardamento global têm sempre um retardamento de entrada, mesmo se o sistema está armado usando [*][9].

4.7.12 [*][0] Armar Rápido/Saída

Esta função opera diferentemente dependendo se o sistema de alarme está ou não armado ou desarmado.

Observação: Essa função não deve ser usada para sistemas com certificação EN50131.

Sempre que desarmado:

Pressionando [*][0] arma o sistema de alarme sem ser necessário inserir um código de acesso. Isto providencia um método rápido para os usuários normais e permite aos usuários sem um código de acesso armar o sistema.

Observação: A função Armar Rápido (seção [015] opção 4) tem de ser ativada a fim desta função operar como pretendido. As teclas de função não exigirão um código de acesso sempre que esta opçao está ativada.

Sempre que armado:

Esta função providencia um meio para sair das instalações enquanto o sistema de alarme está armado sem ter que desarmá-lo e depois rearmá-lo.

Pressionando [*][0] inicia um temporizador de 2 minutos que ativa qualquer porta programada como uma zona de retardamento para que seja aberta ou fechada uma vez sem acionar o alarme.

Se a porta não está fechada no final do temporizador de 2 minutos, começa a sequência de retardamento de entrada. Qualquer atividade adicional em outra zona aciona o alarme associado ou a sequência de retardamento.

4.8 Verificação visual

Este recurso permite que o operador da estação central visualize as imagens captadas das instalações em caso de um alarme. A combinação câmera/detectores de movimento pode ser instalada por todo o local para providenciar cobertura de verificação visual. O microfone na câmera PIR pode ser desativado.

As sessões de verificação visual são acionadas pelo seguinte:

- Tecla incêndio
- Tecla médico
- Tecla de pânico
- Alarmes detectados por câmeras PIR armadas

Para definir a verificação visual em uma partição:

- Registre a câmera PIR; [804]
- Defina as opções de verificação visual; [804]>[841]:
  - [001] Ativar/desativar Verificação Visual
  - [002] Ver Janela de Tempo
  - [003] Ver Outros Alarmes
- Insira uma etiqueta personalizada para identificar a câmera PIR; [000]>[001]
- Ative esta opção no comunicador alternativo (em [851]>[010] opção 2).

Consulte o manual de instalação da Câmera PIR para mais detalhes.

Observação: A Verificação Visual não foi avaliada por UL e deve ser desativada em instalações certificadas UL.

Observação: Enquanto uma imagem estiver sendo transferida da câmera PIR para um receptor da estação central, o produto não consegue capturar imagens adicionais.

Seção 5: Programar

5.1 Como Programar

Esta seção descreve como ver as opções de programação do sistema de alarme usando os tipos de teclado suportados.

5.2 Métodos de programação

O sistema de alarme pode ser programado usando os seguintes métodos:

Tabela 5-1 Métodos de programação

Método	Descrição	Procedimento
Programação de modelo	Use modelos predefinidos para aplicar rapidamente a programação básica e para configurar o download do DLS.	Pressione [899] na tela “Entrar Seção”. Veja Programação de Modelo abaixo para detalhes.
Programação de DLS	Baixe a aplique a programação usando o DLS 5	Para DLS local, use um cabo micro USB ou um adaptador de Wi-Fi e um laptop com o software DLS 5 instalado. Para DLS remoto, use uma linha telefônica, rede celular ou a internet.
Programação do Instalador	Programe manualmente todas as opções do sistema de alarme e do dispositivo.	Pressione [*][8][código do instalador] enquanto o sistema estiver desarmado.

5.2.1 Programação de modelo

A programação padrão permite ao instalador programar rapidamente as funções mínimas necessárias para um funcionamento básico. É pedido ao instalador para inserir um código 5 dígitos que seleciona as configurações de programação predefinidas:

Dígito 1 - opções definição zona 1-8

Dígito 2 - opções sistema EOL

Dígito 3 - opções de comunicações do controlador de alarme

Dígito 4 - direções de chamada do controlador de alarme

Dígito 5 – Opções de Conexão de DLS

(Consulte "Tabelas de Programação Padrão" na página 262 para informações da programação).

Execute a programação padrão depois de completar a instalação do hardware. Garanta que você tenha disponíveis as informações listadas abaixo. Grave estas informações na planilha de programação para consulta futura:

- Número de telefone da estação de monitoramento - fornecido pelo serviço de monitoramento de alarme.
- Código de conta da estação de monitoramento - fornecido pelo serviço de monitoramento de alarme.
- Código de acesso para download.
- Retardamento entrada - definido pelo instalador.
- Retardamento de saída - definido pelo instalador.
- Código do instalador - programável, código único 4 dígitos. O valor predefinido é [5555].

Para executar a programação padrão:

1. Insira [*][8][Código do Instalador][899]. Se entrou acidentalmente nesta seção, pressione # para sair e a programação do sistema não será alterada.

2. Na tela "Inserir Dados", insira um valor de 5 dígitos representando as opções de programação desejadas. Consulte as tabelas de programação padrão para determinar quais valores são necessários para a instalação.

   Depois de inserido o número de 5 dígitos, o instalador não pode sair até que todas as seções estejam completadas. Insira os novos dados e/ou pressione a tecla [#] para aceitar os dados exibidos e prosseguir para a seção seguinte. Se alterar um único dígito, pressionado a tecla [#] avança para a seção seguinte, mas não salva os dados alterados.

3. Depois de inserir um valor de programação padrão de 5 dígitos, o primeiro número de telefone é exibido. Insira o número de telefone da estação de monitoramento depois de “D”. Pressione [#] para concluir a entrada.

4. Depois de programar o primeiro número de telefone, insira o código de conta do sistema.

- O código da conta do sistema pode ser qualquer combinação de números com 4 ou 6 dígitos (0-9) e letras (A-F).
- Para inserir as letras de A a F, pressione [*] depois os números 1 até 6 para a letra A até F respetivamente. Pressione [*] de novo para retornar para a inserção decimal. P. ex., para inserir “1234FF” pressione [1234*66].

  Consulte "[310] Códigos de Conta" na página 129 para detalhes adicionais. Quando a programação do código de conta do sistema estiver completada, insira um código de conta da partição 1 usando o mesmo método do código de conta do sistema.

5. Depois de programar o código de conta da partição 1, o código de acesso para download é exibido. Insira o novo código de acesso de download ou pressione [#] para prosseguir para o próximo passo. O código de acesso de download tem de ser alterado a partir de seu valor padrão.

6. O valor seguinte é o do tempo de atraso de entrada da partição 1 com 3 dígitos. Pressione [>][>][>] para aceitar o tempo padrão de 30 segundos (030) ou insira um atraso de entrada entre 001 e 255. P. ex., insira 020 para um atraso de 20 segundos. Consulte "Horários Sistema" na página 89 para detalhes adicionais. Os modelos CP-01 para o painel não aceitam um valor inferior a 30 segundos.

7. O valor seguinte é do tempo de atraso de saída da partição 1 com 3 dígitos. Pressione [>][>][>] para aceitar o tempo padrão de 120 segundos ou insira um atraso de saída entre 001 e 255. P. ex., insira 030 para um atraso de 30 segundos. Consulte "Horários Sistema" na página 89 para detalhes adicionais. Os modelos CP-01 para o painel não aceitam um valor inferior a 45 segundos.

8. Após programar o atraso de saída, insira um código de instalação de 4, 6 ou 8 dígitos, dependendo do valor em "[041] Dígitos do Código de Acesso" na página 119. Consulte "[006] Códigos de acesso definidos pelo Instalador" na página 90 para detalhes do código do instalador.

9. A Programação Padrão sairá automaticamente depois do código do instalador ter sido programado.

Observação: Sistemas compatíveis com EN50131-1 usando 1000 códigos de acesso devem definir o código de acesso para 8 dígitos (seção [041], opção 02).

5.2.2 Programação de DLS

A programação DLS envolve o carregamento de programação personalizada usando o software DLS e um computador. Isso pode ser feito localmente ou de foma remota.

Observação: Para os sistemas com classificação UL um instalador tem de estar presente nos locais.

Programação Local com Adaptador Micro USB ou de Wi-Fi

Siga os passos abaixo na sequência indicada para configurar a programação local usando DLS:

1. Conecte a fiação de CA.

   Em uma nova instalação, a bateria de backup requer uma carga de 24 horas. A alimentação de CA é necessária para a programação USB até que a bateria esteja carregada.

2. Ligue o conector USB no controlador de alarme. É iniciada uma sessão de DLS no computador DLS.

3. Quando a sessão estiver concluída, remova o cabo USB do controlador de alarme.

4. Complete a instalação.

Programação Remota

A programação DLS pode ser realizada remotamente conectando ao sistema de alarme através da linha telefônica, da rede celular ou da Ethernet.

Consulte "[401] Opções DLS/SA" na página 136. para detalhes.

Observação: A alimentação AC tem de estar presente para o sistema de alarme responder às chamadas que estão entrando do DLS.

5.2.3 Programação do Instalador

A Programação do Instalador é usada para programar manualmente as opções do sistema de alarme. Acesse este modo digitando [*][8][Código Instalador]. Use a teclas de rolagem para navegar através dos menus ou ir diretamente para uma

seção específica digitando um número de seção.

A programação consiste em alternar entre as opções LIGADO e DESLIGADO em cada seção ou preencher os campos de dados. Para descrição de todas as opções de programação, Consulte "Descrições da Programação" na página 79

5.2.4 Visualizar programação

As seções de programação podem ser visualizadas a partir de qualquer teclado do sistema.

Geralmente, as opções de programação são acessadas da seguinte forma:

1. Entrar no modo de Programação do Instalador ([*][8]).
2. Navegue para uma seção de programação específica.
3. Selecione uma opção para visualizar ou alterar sua programação.

Todas as opções de programação são numeradas e podem ser acessadas navegando pelo menu ou digitando o número da seção do programa. Para alternar de opção, o nome da opção é exibido.

Use os números do teclado para alternar as opções entre ligar ou desligar. As seções que requerem entrada de dados, como números telefônicos, mostram os dados completos em campos até 32 caracteres. Para inserir dados, use as teclas de rolagem para selecionar um caractere e, em seguida, pressione o botão correspondente no teclado para o número/letra desejado. Role para o caractere seguinte e repita o procedimento como necessário. Pressione a tecla [#] para salvar as alterações e sair da seção do programa.

As planilhas e descrições de programação mais adiante nesta seção fornecem um local para registrar as configurações de programação personalizadas e são listadas numericamente para auxiliar na localização de seções específicas.

Tipos de Teclado

As seções abaixo descrevem como a programação é visualizada e interpretada usando os tipos de teclado suportados. Para mais informações, consulte o folheto de instruções incluído com o teclado.

Teclado LCD

O teclado LCD usa uma tela de mensagem total que providencia uma navegação numérica e visual em toda a seção de programação. A luz Armado acende-se sempre que o modo de Programação do Instalador é ativado. Use as teclas de rolagem para mover ao longo das opções do menu e pressione [*] para selecionar. Alternativamente, insira um número de seção específico. A luz Armado fica intermitente para indicar que foi selecionada uma subseção. Pressione [*] para selecionar uma sub-seção. A luz Pronto acende-se e a informação programada na seção é exibida.

Para seções de programação com opções de alternância, pressione o número correspondente no teclado para ligar e desligar a opção. A tela muda igualmente.

As seções que requerem entrada de dados, como por exemplo, números telefônicos, exibição de dados completos em campos até 32 caracteres.

Para inserir dados, use as teclas de rolagem para selecionar um caractere seguidamente pressione o botão correspondente no teclado para o número/letra desejada. Role para o caractere seguinte e repita o procedimento como necessário.

Para informação como inserir dados HEX, veja em baixo.

Pressione a tecla [#] para sair da seção de programação em qualquer momento. Todas as alterações feitas até este ponto são salvas.

5.2.5 Programação de Dados Decimais e Hex

Os dígitos hexadecimais (HEX) podem ser necessários durante a programação. Para programar um dígito HEX, pressione a tecla [*] quando estiver em uma seção de programação que exija a inserção de dados. O modo de programação HEX ativa e a luz Pronto fica piscando.

A tabela seguinte indica qual o número que deve ser pressionado para inserir o dígito HEX correspondente:

Tabela 5-2 Programação do Dígito HEX

Valor	Inserir	Discador de Telefone
HEX [A]	Pressione [*][1][*]	Não suportado
HEX [B]	Pressione [*][2][*]	Tecla [*] simulada
HEX [C]	Pressione [*][3][*]	Tecla [#] simulada
HEX [D]	Pressione [*][4][*]	Pesquisa de tom de discagem
HEX [E]	Pressione [*][5][*]	Pausa dois segundos
HEX [F]	Pressione [*][6][*]	Fim do número

A luz Pronto continua piscando depois de ser inserido o dígito HEX. Se for necessário outro dígito HEX, pressione o número correspondente. Se for necessário um dígito decimal, pressione a tecla [*] de novo. A luz Pronto acende e o painel retorna para a programação decimal normal.

Exemplo: para inserir ‘C1’ para um fechamento pelo usuário 1, insira [*] [3] [*], [1]

[*] para entrar no modo hexadecimal (luz Pronto piscando)

[3] para inserir C

[*] para retornar ao modo decimal (luz Pronto está acesa)

[1] para inserir o dígito 1

Se for cometido um erro quando da inserção de dados, pressione a tecla [#] para sair da seção. Selecione a seção de novo e reinsira a informação corretamente.

Quando estiver usando um formato de ID de Contato, um zero decimal [0] não transmite para códigos de conta e de reporte. A programação de um zero [0] informa ao sistema de alarme para não enviar qualquer pulso para esse dígito. O zero decimal [0] é um dígito de preenchimento. Para fazer um zero [0] transmitir, ele tem de ser programado como um ‘A’ Hexadecimal.

Exemplo: para o número de conta de quatro dígitos ‘4032’ insira [4] [*] [1] [*] [3], [2].

[4] para inserir o dígito 4

[*] para entrar no modo hexadecimal (luz Pronto piscando)

[1] para inserir A

[*] para retornar ao modo decimal (luz Pronto fica acesa)

[3] para inserir o dígito 3

[2] para inserir o dígito 2

5.3 Descrições da Programação

Esta seção providencia as descrições de todas as opções do controlador de alarme programáveis pelo instalador.

5.3.1 Adicionar Etiquetas

[000] Programação de Etiquetas

As etiquetas de zona e outras no sistema de alarme podem ser personalizadas.

Programe as etiquetas localmente ou através de download/upload usando DLS. A programação local de etiqueta é feita através de um teclado do sistema, como descrito abaixo.

[000] Seleção Idioma

Para selecionar o idioma:

1. Entre na Programação do Instalador [*][8][Código Instalador].
2. Entre em seção programação [000]>[000].
3. Digite um número com 2 dígitos correspondente ao idioma pretendido. Veja a tabela seguinte.

Tabela 5-3 Seleção Idioma

01 = Inglês	11 = Sueco	22 = Búlgaro
02 = Espanhol	12 = Norueguês	23 = Letão
03 = Português	13 = Dinamarquês	24 = Lituano
04 = Francês	14 = Hebraico	25 = Ucraniano
05 = Italiano	15 = Grego	26 = Eslovaco
06 = Holandês	16 = Turco	27 = Sérvio
07 = Polaco	18 = Croata	28 = Estoniano
08 = Checo	19 = Húngaro	29 = Esloveno
09 = Finlandês	20 = Romeno	
10 = Alemão	21 = Russo	

[001]-[128] Etiquetas Eventos

Podem ser criadas etiquetas personalizáveis para cada zona disponível. As etiquetas podem ser programadas no teclado ou baixadas/carregadas usando DLS. O tamanho máximo da etiqueta é 14 x 2 caracteres ASCII.

Etiquetas Manuais

O procedimento seguinte descreve como adicionar etiquetas de zona usando o teclado LCD:

1. Entre na Programação do Instalador [*][8][Código Instalador].
2. Pressione [*], role para Etiquetas Zona e pressione [*] de novo. É exibida a primeira zona. Alternativamente, pressione [000][001].
3. Role para a etiqueta de zona a ser programada ou digite o número da zona. (por ex. 001 para etiqueta de zona 1).
4. Role para a localização do caractere pretendido usando as teclas [<] [>].
5. Insira o número de grupo de caractere correspondente até que o caractere pretendido seja exibido (veja a tabela em baixo).

   Exemplo: Pressione a tecla “2” 3 vezes para inserir a letra “**F.**”

   Pressione a tecla “2” 4 vezes para inserir o número “**2.**”

   Para excluir um caractere, use as teclas [<] [>] para mover o cursor em baixo do caractere, depois pressione [0].

   Se for pressionada qualquer outra tecla excepto [<] ou [>] antes de [0], o cursor move-se um espaço para a direita e exclui o caractere.
6. Pressione [#] para salvar as alterações e sair.

Pressione	Para Selecionar/Exibir
[*]	[SELECIONAR]
[#]	[ESCAPE]
[0]	[ESPAÇO]
[1]	[A], [B], [C], [1]
[2]	[D], [E], [F], [2]
[3]	[G], [H], [I], [3]
[4]	[J], [K], [L], [4]
[5]	[M], [N], [O], [5]
[6]	[P], [Q], [R], [6]
[7]	[S], [T], [U], [7]
[8]	[V], [W], [X], [8]
[9]	[Y], [Z], [9], [0]

Opções de Etiqueta de Zona

Para acessar as opções de etiqueta de zona, como usar caracteres ASCII, alterar maiúscula/minúscula e limpar a tela, pressione [*] enquanto estiver na programação de Etiqueta de Zona. O menu Selecionar Opção é exibido. Use as teclas [<] [>] para acessar as seguintes opções:

Opção	Descrição
INSERIR PALAVRA	Fornece acesso à Biblioteca de Palavras, uma coleção de palavras habitualmente usadas na programação de etiquetas. Veja abaixo para detalhes.
INSERIR ASCII	Usado para acessar caracteres não habituais ou como método principal para programar etiquetas. Estão disponíveis 255 entradas de caracteres. Use as teclas [<] [>] para rolar entre os caracteres ou insira número de 3 dígitos de 000-255. Pressione [*] para selecionar um caractere. Consulte "Caracteres ASCII" na página 269 Para os caracteres ASCII disponíveis.
ALTERAR MAIÚSCULA/MINÚSCULA	Esta opção alterna a letra seguinte entre maiúsculas (A, B, C) e minúsculas (a, b, c).
DESMARCAR PARA FIM	Esta opção limpa a exibição desde o cursor até ao fim da exibição.
LIMPAR TELA	Esta opção limpa todos os caracteres exibidos.
SALVAR	Salva a nova etiqueta.

Biblioteca de Palavras

A Biblioteca de Palavras é uma base de dados de palavras normalmente usadas na programação de etiquetas. Palavras individuais podem ser combinadas conforme a necessidade (p. ex., Frente + Porta). As palavras que não cabem na primeira linha são automaticamente movidas para a linha inferior.

Para programar uma etiqueta personalizada usando a Biblioteca de Palavras:

1. Entre na Programação do Instalador [*][8][Código do Instalador].
2. Pressione [*], role para Etiquetas de Zona e pressione [*] de novo. É exibida a primeira zona. Alternativamente, pressione [000][001].
3. Role para a etiqueta de zona a ser programada ou digite o número da zona (p. ex., 001 para etiqueta de zona 1).
4. Pressione [*] para abrir o menu Selecionar Opções.
5. Pressione [*] de novo para selecionar a opção Entrar Palavras.
6. Digite o número de 3 dígitos correspondente a uma palavra (see "Word Library" on page 1) ou use as teclas de rolagem [<] [>] para visualizar palavras na biblioteca.
7. Pressione [*] para selecionar a palavra.
8. Para adicionar outra palavra, repita o procedimento acima a partir do passo 4.
9. Para adicionar um espaço, pressione a tecla de rolagem direita [>].
10. Para excluir caracteres, selecione Desmarcar para Fim ou Limpar Tela no menu de Selecionar Opções.

11. Para salvar a etiqueta atual, pressione [#] para sair da programação da etiqueta.

[064] Mensagem Alarme CO

Use esta seção para programar uma etiqueta personalizada que é exibida nos teclados durante um alarme de monóxido de carbono. O tamanho máximo da etiqueta é 14 x 2 caracteres.

[065] Mensagem Incêndio

Use esta seção para programar uma etiqueta personalizada que é exibida nos teclados durante um alarme de incendio. O tamanho máximo da etiqueta é 14 x 2 caracteres.

[066] Alarme sempre que Mensagem Evento Armado

Esta mensagem é exibida em todos os teclados de partição se um usuário tentar armar o sistema quando não está pronto para armar. A mensagem desaparece depois de cinco segundos. O tamanho máximo da etiqueta é 16 x 2 caracteres.

[067] Alarme sempre que Mensagem Evento Armado

Esta mensagem é exibida se ocorreu um alarme enquanto o sistema estava sendo armado. A mensagem é exibida sempre que o sistema é desarmado e mantém-se na tela durante 5 segundos. Seguidamente, as zonas que entraram em alarme são exibidas. O tamanho maximo da etiqueta é 16 x 2 caracteres.

[100] Etiqueta Sistema

Use esta seção para programar uma etiqueta personalizada para o sistema de segurança. Esta etiqueta é usada no buffer do evento sempre que ocorrem eventos do sistema. O tamanho máximo da etiqueta é 14 x 1 caracteres.

[101]-[108] Etiquetas Partição 1-8

Use esta seção para programar um nome para cada partição para exibir nos teclados da partição e mensagens de evento. O tamanho máximo da etiqueta é 14 x 2 caracteres. Consulte "Programar" na página 75 para instruções específicas como programar etiquetas.

[201]-[208] [001]-[004] Etiquetas Saída Comando Partição

Use esta seção para programar etiquetas personalizadas para as saídas de comando. Estas etiquetas são usadas com os eventos de ativação de saída no buffer do evento. Entre na seção [201] a [208] para selecionar a partição 1 a 8, depois entre na subseção [001] a [004] para selecionar a etiqueta de saída de comando 1 a 4.

O tamanho máximo da etiqueta é 14 x 2 caracteres. Consulte "Programar" na página 75 para instruções específicas como programar etiquetas.

[601]-[604] Etiquetas Agendamento

Use esta seção para programar etiquetas personalizadas para agendas de saídas de comando. Estas etiquetas são usadas para identificar agendas para saídas de comando PGM 1-4. O tamanho máximo da etiqueta é 16 caracteres. Consulte "Programar" na página 75 para instruções específicas como programar etiquetas.

[801] Etiquetas Teclado

Use esta seção para programar etiquetas personalizadas para teclados no sistema. Selecione 001-016 para teclados 1-16.

[802][001]-[015] Etiquetas Expansor Zona HSM2108

Use esta seção para programar etiquetas personalizadas para expansores de Zona no sistema. Selecione 001-015 para expansores 1-15.

[803][001]-[016] Etiqueta Expansor Saídas HSM2208

Use esta seção para programar uma etiqueta personalizada para expansor de saída. Selecione 001 para HSM2208. Selecione 001-016 para expansores de saída 1-16.

[804][001]-[015] HSM3408 Etiqueta do Expansor de 8 zonas

Use esta seção para criar uma etiqueta personalizada para o módulo de expansão de 8 zonas. Selecione 001-015 para expansores 1-15.

[806] Etiqueta do Transceptor PowerG HSM2HOSTx

Use esta seção para programar uma etiqueta personalizada para o transceptor bidirecional sem fio.

[808] HSM2955 Etiqueta do Módulo de Verificação de Áudio

Use esta seção para criar uma etiqueta personalizada para o módulo de verificação de áudio.

[809][001]-[004] Etiqueta Fonte Alimentação HS2300

Use esta seção para programar etiquetas personalizadas para fontes de alimentação no sistema. Selecione 001-004 para fonte de alimentação 1-4.

[810][001]-[004] Etiqueta Saída Alimentação de Corrente Elevada HS2204

Use esta seção para programar etiquetas personalizadas para saídas de alimentação de corrente elevada no sistema. Selecione 001-004 para saída de alimentação 1-4.

[811][001]-[004] Etiqueta da fonte de alimentação de 3 A HSM3350

Use esta seção para criar uma etiqueta personalizada para o módulo de fonte de alimentação de 3 A. Selecione 001-004 para fonte de alimentação 1-4.

[812][001]-[008] Etiqueta do repetidor Corbus HSM3204CX

Use esta seção para criar uma etiqueta personalizada para o repetidor Corbus. Selecione 001-004 para repetidor Corbus 1-8.

[815] Etiqueta Comunicador Alternativo

Use esta seção para programar uma etiqueta personalizada para o comunicador alternativo.

[820][001]-[016] Etiquetas de Sirene

Use esta seção para criar etiquetas personalizadas para sirenes sem fio no sistema. Selecione 001-016 para sirenes 1-16.

[821][001]-[008] Etiquetas Repetidor

Use esta seção para programar etiquetas personalizadas para repetidores sem fio no sistema. Selecione 001-008 para repetidor 1-8.

[999][Código Instalador][999] Etiquetas Padrão

Esta seção é usada para retornar todas as etiquetas às definições de fábrica. É necessário o código do instalador para verificar a exclusão.

5.3.2 Configuração de Zona

A secção seguinte descreve as opções de programação de zona. Para programar um tipo de zona, primeiramente entre na seção [001] e de seguida insira um número de zona de 3 dígitos de 001 - 128. Depois de inserir um novo tipo de zona para o número de zona desejado, o teclado avançará automaticamente para a zona seguinte.

[001] tipos de zona

Um tipo de zona define como uma zona opera no sistema e como ela responde quando acionada.

[001]-[128] Selecionar zona

Um tipo de zona tem de ser atribuído a cada zona no sistema. Os tipos de zona disponíveis estão listados abaixo.

000 – Zona nula

Atribuir a todas as zonas não usadas.

001 – Retardamento 1

Normalmente atribuída a pontos principais de entrada. Segue um retardamento de entrada 1 e os temporizadores de retardamento de saída (seção [005]). Armar o sistema de alarme inicia o temporizador de atraso de saída. Depois do atraso de saída ter expirado, abrir a porta inicia o temporizador de atraso de entrada. Durante o atraso de entrada, a campainha do teclado solicita ao usuário para desarmar o sistema.

002 – Retardamento 2

Normalmente atribuída a pontos secundários de entrada (afastados do teclado). Segue um temporizador de retardamento de entrada 2 (seção [005]).

003 – Instantâneo

Normalmente usado para portas e janelas no perímetro, este tipo de zona segue o atraso de saída. O alarme é acionado instantaneamente se a zona for acionada depois de expirar o atraso de saída.

004 – Interior

Normalmente atribuída a sensores de movimento perto de um ponto de entrada, como o foyer ou hall, que podem ser acessados para alcançar o teclado. O alarme é ativado se o sistema está armado e uma zona do tipo atraso (por ex. porta da frente) não for acionada primeiro, ou se o temporizador de entrada/saída expirar antes de o alarme ser desarmado. Caso contrário, a zona é instantânea se armada.

005 – *Modo Interior/Total*

Similar ao tipo de zona Interior exceto se o sistema omitir a zona sempre que armado em modo Local. Normalmente usado para ativar as zonas no perímetro enquanto permite um movimento livre em todo o interior.

006 – Retardamento Interior/Total

Similar ao atraso a, exceto se a zona for omitida sempre que armado em modo Local. Normalmente usado com os detectores de movimento que cobrem o ponto de entrada.

007 – Incêndio 24 Horas com Atraso

Esta zona é usada com detectores Incêndio e tem um funcionamento semelhante ao da zona de Incêndio normal, excepto que o comunicador retarda a memória do alarme e a transmissão em 30 segundos. Se o alarme for reconhecido pressionando qualquer tecla, a sirene é silenciada e a transmissão abandonada. Se o detector fumaça não for restaurado depois de o alarme ter sido reconhecido, a saída da sirene ativa-se depois de 90 segundos e inicia-se outro retardamento de 30 segundos. É necessário um código para silenciar o alarme. Um sabotagem ou falha origina um problema de Incêndio para registrar e transmitir.

Observação: As opções de supervisão (NC, SEOL, DEOL, TEOL) não afetam a funcionalidade desta zona. O estado restaurado deste tipo zona é 5,6k, o estado de alarme é curto e o estado de problema é aberto.

008 – Incêndio 24 Horas Normal

Esta zona é usada com detectores fumaça. A sirene toca instantaneamente sempre que o detector fumaça é ativado. Se ativado, o comunicador transmite imediatamente o alarme à estação de monitoramento. Um sabotagem ou falha desta zona origina um problema de Incêndio para registrar e transmitir.

Observação: As opções de supervisão (NC, SEOL, DEOL, TEOL) não afetam a funcionalidade desta zona. O estado restaurado deste tipo zona é 5,6k, o estado de alarme é curto e o estado de problema é aberto.

009 – Interior/Total Instantâneo

Normalmente atribuído aos sensores de movimento interior. Este tipo de zona é omitido sempre que armada em modo Interior, mas funciona como uma zona Instantânea [003] sempre que armada em modo Total.

010 – Retardamento Interior

Normalmente atribuído aos sensores de movimento interior. Sempre que armada em Total, este tipo de zona funciona como uma zona tipo Interior. Sempre que armado Interior ou noite, acionando a zona ativa um retardamento de entrada 1. Acionando esta zona durante o retardamento de saída não origina que o sistema arme em modo Total, como acontece sempre que é acionada uma zona tipo Retardamento.

011 – Zona Dia

Normalmente usada em áreas onde é desejada uma notificação imediata de entrada. Sempre que desarmada, acionando esta zona ativa a campainha do teclado mas não registra ou reporta um evento. Sempre que armada, acionando esta zona ativa a sirene e depois registra e reporta o evento.

Observação: Um alarme durante o atraso de saída dá origem à ativação da sirene e mantém-se acionada quando o atraso de saída expira.

012 – Zona Noite

Normalmente atribuída para detectores de movimento em áreas acessadas durante a noite. Esta zona funciona como uma zona Interior/Total [005] sempre que armada usando qualquer método excepto o seguinte: Se aramado Interior, esta zona é omitida; se armado usando [*][1], esta zona é omitida.

016 – Conjunto Porta Final (Apenas painéis não CP-01)

UK

Este tipo de zona não usa um temporizador de saída (atraso infinito de saída). A porta tem de ser aberta, depois fechada para completar a sequência de armar. O método armar determina se o atraso infinito de saída é aplicado. Veja tabela em baixo.

Observação: Desativa a Cessação de atraso de Saída com este tipo de zona.

Se este tipo de zona for omitido, o sistema de alarme não pode ser armado Total.

Método para armar	Atraso infinito de saída	Modo Armar
Códigos usuário	S	Remoto
Chave seletora	S	Remoto
Tecla Total	S	Remoto
Tecla Total Sem Fio	S	Remoto
*Armar 0	S	Remoto
*Armar 9	N	Local
Tecla Local	N	Local
Tecla Local Sem Fio	N	Local
Acesso remoto/SMS	-	Não Usar
Armar DLS	N	Remoto
Armar NAA	N	Remoto

Nota: Sempre que é ativado Problemas/Abrir Zonas Cancelar Armar com este tipo de zona, quaisquer problemas ou zonas abertas no sistema cancelam o armamento sempre que a zona é armada e restaurada.

Devido aos requisitos potenciais de energia do atraso infinito de saída, os teclados sem fio TÊM de ser alimentados por um transformador.

Se for usado um teclado sem fio para armar total do sistema, a porta tem de manter-se aberta depois fechada para completar a sequência de armar. A sirene interior ativará até que o atraso de saída tenha expirado.

017 – 24 Horas Roubo

Este tipo de zona está sempre ativo. Reporta um alarme se o sistema de alarme está armado ou desarmado. Este tipo de zona emite um sinal acústico da sirene durante o tempo limite da Campainha se o atributo audível estiver ativado.

018 – 24 Horas Campainha/Sinal sonoro

Sempre que o sistema de alarme está armado e este tipo de zona é acionado, a sirene ativa-se durante a duração do tempo limite da campainha. Se o sistema de alarme estiver desarmado sempre que este tipo de zona é armado, a campainha do teclado ativa-se até que seja inserido um código de acesso.

023 – Supervisão 24 Horas

Esta zona ativa-se e reporta alarmes sempre que está armada. A sirene e a campainha do teclado não se ativam.

Observação: As opções de supervisão (NC, SEOL, DEOL, TEOL) não afetam a funcionalidade desta zona. O estado restaurado deste tipo zona é 5,6k, o estado de alarme é curto e o estado de problema é aberto. Para usar com contatos normalmente abertos.

024 – 24 Horas Supervisão Campainha

Sempre que armada, a campainha do teclado emite um tom constante até que seja inserido um código de acesso válido.

025 – Incêndio verificado automaticamente

(Detectores de fumaça cabeados)

Sempre que a zona é ativada, começa um retardamento de 30 segundos mas não há tom de alarme Incêndio. Se a mesma zona é ativada de novo até 60 segundos depois de o retardamento expirar, o alarme é acionado imediatamente. Se a mesma zona é ativada depois de 60 segundos, inicia-se toda a sequência.

Se uma segunda zona de Incêndio é violada durante a sequência de auto-verificação, ambas as zonas acionam imediatamente um alarme Incêndio.

(Detectores de fumaça sem fio)

Sempre que a zona é ativada, começa um atraso de 40 segundos. O alarme é acionado se a zona se mantiver em falha depois de 30 segundos. Se a zona já não está em alarme, começa um temporizador de verificação de 80 segundos. Se for ativada qualquer zona de Incêndio durante este período, o alarme é acionado.

Se for ativada outra zona de Incêndio durante a sequência de auto verificação, ambas as zonas entram imediatamente em alarme.

Observação: Os detectores fumaça sem fio usados com este tipo de zona têm de ter uma sirene integrada para atuar como um pré-alerta para o sistema de alarme.

Observação: As opções de supervisão (NC, SEOL, DEOL, TEOL) não afetam a funcionalidade desta zona. O estado restaurado deste tipo zona é 5,6kΩ, o estado de alarme é curto e o estado do problema é aberto.

027 – Supervisão de Incêndio

Sempre que a zona é armada, a campainha do teclado ativa-se e é enviado um alarme de supervisao para a estação de monitoramento. Tem de ser inserido um código válido de acesso para silenciar a campainha.

Observação: As opções de supervisão (NC, SEOL, DEOL, TEOL) não afetam a funcionalidade desta zona. O estado restaurado deste tipo zona é 5,6k, o estado de alarme é curto e o estado de problema é aberto.

040 – 24 Horas Gas

O alarme instantâneo sempre que ativado, alarme audível por predefinição. Este tipo de zona pode ser atribuído a qualquer tipo de dispositivo.

041 – CO 24 Horas

Este tipo de zona é usado com detectores de CO. No caso de um alarme, é emitida uma cadência de sirene distinta. Esta é seguida por uma pausa de 5 segundos e depois repetida. Depois de 4 minutos, a pausa de 5 segundos é alargada para 60 segundos; contudo, BTO tem de estar programado com um valor de 5 minutos ou mais. A sirene é silenciada sempre que é inserido um código de acesso ou atingido o tempo limite da sirene.

Observação: As opções de supervisão (NC, SEOL, DEOL, TEOL) não afetam a funcionalidade desta zona. O estado restaurado deste tipo zona é 5,6k, o estado de alarme é curto e o estado de problema é aberto. Para usar com contatos normalmente abertos.

042 – 24 Horas Assalto

Alarme instantâneo sempre que ativado, alarme silencioso por predefinição.

Observação: Não para usar em instalações com classificação UL.

043 – 24 Horas Panico

Alarme instantâneo sempre que ativado, alarme audível por predefinição.

045 – 24 Horas Calor

Alarme instantâneo sempre que ativado, alarme audível por predefinição.

046 – 24 Horas Médico

Alarme instantâneo sempre que ativado, alarme audível por predefinição.

047 – 24 Horas Emergência

Alarme instantâneo sempre que ativado, alarme audível por predefinição.

048 – 24 Horas Aspersores

Alarme instantâneo sempre que ativado, alarme audível por predefinição.

049 – 24 Horas Inundação

Alarme instantâneo sempre que ativado, alarme audível por predefinição.

051 – 24 Horas Tamper Intrusão

Alarme instantâneo sempre que ativado, alarme audível por predefinição. O sistema de alarme não pode ser armado até ser inserida a Programação do Instalador depois da zona ser restaurada.

052 – *24 Horas Não-Alarme*

Esta zona está ativa sempre mas não dá origem a alarme. Os atributos da Zona como Omitir Zona e Bipe de Porta afetam a funcionalidade desta zona. Este tipo de zona pode também ser atribuído a um sensor de temperatura se for necessário exibir a temperatura interior/exterior sem notificações de temperatura ou condições de alarme.

056 – 24Temperatura Alta 24 Horas

Este tipo de zona é usado com sensores de temperatura sem fio e é ativada quando a temperatura ultrapassa um limite programado (definido na seção [804][xxx][019-020]). Alarme instantâneo sempre que ativado, alarme audível por predefinição. Este tipo de zona gera um alarme sempre que o sistema é armado ou desarmado.

Observação: Este tipo de zona não pode ser usado em zonas com fio. O limiar de temperatura inclui uma diferença de 3°C (5-6°F) entre um determinado estado e a respetiva condição restaurada. Por exemplo, um alarme a 6°C é restaurado a 3°C (Temperatura elevada) ou 9°C (Temperatura baixa), dependendo do tipo zona selecionada.

O tipo de zona para sensores de temperatura sem fio deve ser Temperatura Alta/Baixa 24 Horas para que o sensor funcione corretamente.

057 – Temperatura Baixa 24 Horas

Este tipo de zona é usado com sensores de temperatura sem fio e é ativada quando a temperatura cai abaixo de um limite programado (definido na seção [804][xxx][019-020]). Alarme instantâneo sempre que ativado, alarme audível por predefinição. Este tipo de zona gera um alarme sempre que o sistema é armado ou desarmado.

Observação: Este tipo de zona não pode ser usado em zonas com fio.

060 – ***24 Horas Não-Tamper Intrusão***

Esta zona está sempre ativa e reporta uma condição de tamper com um alarme não audível sempre que aberta ou tamper/com falha.

061 - Mascaramento 24 Horas

Esta zona está ativa 24 horas no estado armado ou desarmado. Este tipo de zona não gera um alarme e não faz login na memória do alarme. Este tipo de zona gera um problema de mascaramento no sistema.

Observação: Esta zona opera somente com SEOL.

066 – Armar Interruptor Comutador Momentaneamente

Usado com frequência com um módulo comutador*, rodando a tecla arma e desarma alternadamente o sistema e silencia os alarmes. Tamper e falhas apenas iniciam a respetiva sequência de problema. O teclado não dá qualquer indicação sempre que este tipo de zona está ativado.

Observação: Com alarme audível ativo, usando o comutador sempre que desarmado, é o mesmo que inserir um código de acesso no teclado. Usando o comutador durante os primeiros 30 segundos de um alarme de incendio retardado é o mesmo que pressionar a tecla no teclado (inicia-se o retardamento 90 segundos). A ativação duma zona de comutador arma ou desarma o sistema. A ativação deste tipo de zona NÃO é registrada nem é transmitido o código Polícia. As zonas omitidas deste tipo não são omitidas sempre que o sistema é desarmado. Sempre que a zona é omitida, ocorre de imediato um registro e comunicação de buffer de evento de zona omitida, NÃO quando o sistema está armado.

*Módulo Comutador não é para usar em instalações com classificação UL/ULC.

067 – Armar Interruptor Comutador Mantido

Usado com frequência com um módulo comutador, rodando a tecla arma o sistema. Retornando a tecla (estado restaurado) desarma o sistema. Tamper e falhas apenas iniciam a respetiva sequência de problema.

Nota: NÃO usar para zonas sem fio. A ativação da zona não registra ou transmite o código Polícia. As zonas omitidas deste tipo não são omitidas sempre que o sistema é desarmado. Sempre que a zona é omitida, ocorre de imediato um registro e comunicação de buffer de evento de zona omitida, NÃO quando o sistema está armado.

Com alarme audível ativo, usando o comutador sempre que desarmado, é o mesmo que inserir um código de acesso no teclado. Ativando este tipo de zona durante os primeiros 30 segundos de um alarme de incendio retardado é o mesmo que pressionar a tecla no teclado (inicia-se o retardamento 90 segundos). Se deixado no estado aberto, o sistema não arma até que a zona seja restaurada e armada de novo.

068 – Desarmar Interruptor Comutador Momentaneamente

Use com um módulo de comutador. Ativar e restaurar esta zona desarma a partição e silencia o alarme. Tampers ou falhas não desarmam a zona.

Nota: Não use como zona global.

069 – Desarmar Interruptor Comutador Mantido

Usado com um comutador mantido. Ativando esta zona desarma a partição.

Tampers ou falhas nesta zona não desarmam a partição.

071 – Zona Campainha de Porta

Este tipo de zona soa uma campainha através dos teclados na partição sempre que ativados. Não são gerados alarmes. Podem ser programados vários tons de bips. Desativando a bipe de porta na partição também desativa a campainha nesta zona.

Observação: Não use como zona global.

072 – Pressionar para Definir (Apenas painéis não CP-01)

Ativando esta zona inicia um atraso infinito de saída sempre que armado conforme os métodos descritos na tabela em baixo. Para completar a sequência de armar, esta zona tem de ser ativada e restaurada. Uma vez executado, inicia-se o

temporizador de atraso de saída.

Método para armar	Atraso infinito de saída	Modo Armar
Códigos usuário	S	Remoto
Chave seletora	S	Remoto
Tecla Total	S	Remoto
*Armar 0	S	Remoto
*Armar 9	N	Local
Tecla Local	N	Local
Tecla Noite	N	Noite
Acesso remoto/SMS	-	Não Usar
Armar DLS	N	Remoto
Armar NAA	N	Remoto

Não use a cessação do atraso saída com este tipo de zona. Armar Total com este tipo de zona omitida impede o armar.

[002] Atributos de zona

Os atributos de zona são usados para personalizar a operação das zonas. Quando um tipo de zona (seção [001]) é programado, o atributo padrão da zona é automaticamente atribuído.

Observação: Estes atributos substituem as definições padrão. NÃO altere os atributos da zona de incêndio das respetivas definições padrão.

[001]-[128] Selecionar zona

Os atributos listados abaixo podem ser ativados e desativados para cada zona.

01 – Campainha Audível

LIGAR: Um alarme ativa a sirene.

DESLIGAR: Alarme silencioso.

02 – Campainha Constante

LIGAR: Saída de sirene é constante sempre que em alarme.

DESLIGAR: Saída de sirene é com pulso sempre que em alarme.

03 – Bipe de Porta

LIGAR: A bipe do teclado é acionada sempre que a zona´está aberta e sempre que a zona está segura.

DESLIGAR: A zona não ativa sinal sonoro.

04 – Omitir Ativado

LIGAR: A zona pode ser omitida manualmente.

DESLIGAR: A zona pode ser omitida manualmente.

Observação: O Bypass não estará habilitado para zonas de incêndio.

05 – Forçar armação

Ligado: o sistema pode ser armado com a zona aberta. A zona é temporariamente omitida e, sempre que segura, é monitorada pelo sistema.

EN NOTA: quando o cancelamento de armação de zonas aberta estiver ativado [021] [7], o sistema pode começar a armar com uma zona aberta de armação forçada, mas se a zona ainda estiver aberta quando o temporizador de atraso expirar, a armação será cancelada.

Desligado: o sistema não pode ser armado se a zona estiver aberta.

06 – Fechamento Automático

Ligado: quando a zona entra em alarme pelo número de vezes programado no Contador de Fechamento Automático (Consulte "[001] – Fechamento do Oscilador" na página 130), ela fecha sem mais transmissões enviadas para a estação de monitoramento durante esse período armado. A sirene segue o fechamento automático se programado.

Desligado: o fechamento automático é desativado. Todos os alarmes são transmitidos.

07 – Atraso da transmissão

Ligado: o reporte de alarmes de zona é atrasado pelo tempo programado na seção 377 (Consulte "[002] – Atrasos de Comunicação" na página 130). Se for inserido um código de acesso válido dentro deste tempo, não será comunicado nenhum sinal de alarme.

Desligado: quando ocorre um alarme, o código do reporte é imediatamente transmitido.

08 – Verificação Roubo

LIGAR: Ativado para código zoneamento cruzado/polícia. Os alarmes de zona não são comunicados até que ocorra um evento de roubo verificado.

DESLIGAR: Não ativado para código zoneamento cruzado/polícia.

09 – Normalmente Fechado (NC)

LIGAR: A zona requer um loop normalmente fechado.

DESLIGAR: A zona segue a programação na seção [013] opção 2.

Veja nota depois opção 11.

10 – Resistores Fim-de-Linha Única (SEOL)

LIGAR: A zona requer um resistor fim-de-linha único (5,6 k).

Desligado: a zona segue a programação na seção [013] opção 2.

Veja nota depois opção 11.

11 – Fim-de-Linha Duplo (DEOL)

LIGAR: A zona requer dois resistores fim-de-linha (5,6 k).

DESLIGAR: A zona segue a programação na seção [013] opção 2.

Observação: Se estiver ativada mais do que 1 opção para opções 09, 10 e 11 o número de atributo mais baixo tem precedência. Se opções 09 e 10 forem ativadas a zona segue a configuração do loop normalmente fechado.

12 – Resposta Loop Rápido/Loop Normal

LIGAR: Segue uma resposta de loop rápido de 40ms.

DESLIGAR: Segue uma resposta de loop normal como programado na seção de Tempo Resposta Loop Zona.

13 – Atributo Áudio 2 vias

LIGAR: O painel pode iniciar uma sessão áudio 2 vias.

DESLIGAR: Apenas o microfone é ativado, iniciando uma sessão de apenas-Ouvir. A coluna se mantém desligada.

14 – Verificação de Assalto

LIGAR: Um alarme de zonas deste tipo pode contribuir para um alarme de assalto verificado. Use este atributo com as zonas Panico e Assalto.

DESLIGAR: Um alarme de zonas deste tipo não contribui para um alarme de assalto verificado. A zona não dá origem a um temporizador de verificação de assalto para iniciar a contagem decrescente, ou gera um assalto verificado se o alarme for detectado enquanto o temporizador está funcionando.

15 - EOL triplo

Ligado: a zona requer resistores de fim de linha triplo.

Desligado: a zona segue a programação na seção [013] opção 2.

5.3.3 Resistor de EOL

Esta seção descreve como programar as resistências do EOL para valores personalizados.

[004] Resistor de Fim de Linha

Use este menu para programar valores de resistência personalizados para as opções SEOL, DEOL e TEOL no formato de 3 dígitos. Por exemplo, para programar o valor de 0,5 kΩ, digite 005.

[001] – EOL único

Alarme

Valor padrão: 5,6 kΩ

Intervalo programável: 0,5 kΩ a 28 kΩ (005 a 280)

[002] – EOL duplo

Alarme

Valor padrão: 5,6 kΩ

Intervalo programável: 0,5 kΩ a 15 kΩ (005 a 150)

Sabotagem

Valor padrão: 5,6 kΩ

Intervalo programável: 0,5 kΩ a 15 kΩ (005 a 150)

[003] – EOL triplo

Alarme

Valor padrão: 5,6 kΩ

Intervalo programável: 0,5 kΩ a 7,5 kΩ (005 a 075)

Sabotagem

Valor padrão: 5,6 kΩ

Intervalo programável: 0,5 kΩ a 7,5 kΩ (005 a 075)

Falha/Máscara

Valor padrão: 10 kΩ

Intervalo programável: 0,5 kΩ a 15 kΩ (005 a 150)

5.3.4 Horários Sistema

Esta seção descreve como programar vários temporizadores aplicáveis a todo o sistema de alarme.

[005] Tempos Sistema

Este é menu base usado pelos instaladores para programar os temporizadores, incluindo área do sistema [000], temporizadores partição [001]-[008] e tempo poupança luz do dia [901]/[902].

[000] – Área Sistema

Tempo de Corte de campainha

Sirene do sistema segue este temporizador. Os alarmes incendio seguem este temporizador se a seção [014] opção 8 (Opção Continuação Campainha Incendio) estiver desligada. Os violação sistema seguem este temporizador. O Hora Corte Campainha da campainha é programado em minutos. Inserções válidas são 001 a 255 minutos.

Os alarmes da campainha do teclado não seguem este temporizador.

Tempo de atraso da campainha

O Tempo de Retardamento da Campainha determina durante quanto tempo a campainha é retardada depois de um evento de alarme. Inserções válidas são 000-255, onde 000 desativa esta função.

Temporizador de verificação de roubo

Se for violada outra zona com atributo ativado de Verificação de Roubo dentro da duração deste temporizador, o evento verificado é comunicado e registrado. É exibido no teclado “Roubo verificado” sempre que o sistema é desarmado.

O temporizador de verificação de roubo é programado em minutos. Inserções válidas são 000 a 255 minutos.

Temporizador Verificação Assalto

É imediatamento comunicado um alarme de assalto à estação de monitoramento e o temporizador de verificação de assalto inicia-se. Um contador programável determina o número de eventos de assalto verificado que tem de ocorrer antes de o temporizador expirar para criar um evento de assalto verificado. Quando isto acontece, o evento de assalto é registrado e comunicado.

Observação: Não para usar em instalações com classificação UL/ULC. 000 desativa esta função.

Tempo Resposta Loop Zona

Tempo resposta do loop é uma inserção de 3 dígitos de 005 a 255 programado em incrementos de 10ms. O tempo de resposta mínimo do loop existente é 50ms (por ex. programe 005 para 50ms).

Ajuste Automático do Relógio

Este valor adiciona ou subtrai segundos de um relógio do sistema no final de cada dia para compensar as inexatidões. Para determinar o valor de ajuste, monitorize a perda ou ganho de tempo do sistema de alarme durante um período de tempo e calcule os ganhos ou perdas médios.

Exemplo #1: O relógio perde uma média de 9 segundos por dia. Programe o controlador de alarme para ajustar o relógio em 51 segundos para o último minuto de cada dia. Isso acelera o relógio do controlador de alarme em 9 segundos, corrigindo o problema.

Exemplo #2: O relógio ganha uma média de 11 segundos por dia. Programe o controlador de alarme para ajustar o relógio em 71 segundos para o último minuto de cada dia. Isso desacelera o relógio do controlador de alarme em 11 segundos, corrigindo o problema.

Se o tempo de Auto-armar está definido para 23:59, qualquer alteração na opção de Ajuste do relógio afetará diretamente o tempo de pré-alerta do Auto-armar.

[001]-[008] Temporizadores Partição 1-8

Os temporizadores seguintes podem ser aplicados a cada partição.

Observação: Para instalações UL, o Retardamento de Entrada mais o Retardamento de Comunicações não devem exceder 60 segundos.

Retardamento Entrada 1:

Este valor determina o tempo de retardamento de entrada para zonas tipo retardamento 1. Inserções válidas são 001 a 255 segundos.

Retardamento Entrada 2:

Este valor determina o tempo de retardamento de entrada para zonas tipo retardamento 2. Inserções válidas são 001 a 255 segundos.

Observação: O sistema segue o temporizador de entrada que ativar primeiramente.

Retardamento Saída:

Este valor determina o tempo de retardamento de saída sempre que armar o sistema. Durante o retardamento de saída, os LEDs Pronto e Armado estão acesos. Quando o atraso de saída expira, ambos os LED se apagam.

EN **Observação:** Produtos europeus apenas ativarão o LED armado no final do retardamento de saída.

Definir Retardamento:

Este temporizador ativa uma omissão de curta duração, programável para todas as zonas na partição no momento de armar. Permite que os detectores de movimento se restaurem sempre que o sistema é armado para ajudar a impedir alarmes falsos.

O valor normal para este temporizador é 5 segundos, mas pode ser aumentado se persistirem alarmes falsos. Programe 000 para atraso não definido.

A duração do atraso definido é programada em segundos. Inserções válidas são 000 a 010 segundos.

[900] – Máscara Partição Retardamento Campainha

Esta opção ativa ou desativa a função Retardamento Campainha para partições individuais. Sempre que a opção é ativada, o atraso Campainha é aplicado à partição selecionada durante as condições de alarme. Sempre que a opção é desativada, o atraso Campainha não é aplicado. A definição predefinida é (S): ativado.

[901]/[902] – Inicia/Fim Poupança Luz do Dia

Inicio Luz do dia [001] e Fim Luz do dia [002]:

Define a data e hora de início e fim de poupança luz do dia.

Mês

Inserções válidas entre 001-012 (Janeiro a Dezembro).

Semana

Inserções válidas são 000-005.

Insira “000” a programar uma data específica (1-31) no campo Dia. Insira 001-005 para programar uma semana específica do mês. 005 é a última semana do mês.

Dia

1-31 (se 000 é programado no campo Semana). 0-6 (sábado-domingo) se 001-005 é programado no campo Semana.

Horas

Inserções válidas são 00-23 horas. Esta é a hora do dia por avanço ou retroceda o relógio.

Incremento

Inserções válidas são 1 ou 2 horas. Esta é o número de horas para avançar ou retroceder o relógio.

5.3.5 Códigos de acesso

Esta seção é usada por instaladores para programar o código do instalador, o código máster e o código de manutenção. Para informações sobre programação de outros códigos de acesso, Consulte "[*][5] Programar Códigos Acesso" na página 66.

[006] Códigos de acesso definidos pelo Instalador

Este é o menu base usada por instaladores para programar o código do instalador [001], o código máster [002] e o código de manutenção [003]. Veja abaixo para detalhes.

[001] – Código do Instalador

Este código é usado pelo instalador para obter acesso à Programação do Instalador [*][8]. Os usuários com este código de acesso têm acesso a todos os níveis de programação do sistema.

EN **Observação:** Para instalações aprovadas EN50131-1, o código instalador não pode alterar o código máster ou qualquer outro do código de nível 2.

[002] – Código máster

Este código é usado pelo usuário máster, uma pessoa designada para executar tarefas operacionais além daquelas de um usuário normal. O código máster fornece acesso à funcionalidade nos menus [*][5] e [*][6].

[003] – Código Manutenção

Este código é temporariamente atribuído ao pessoal de manutenção que têm de desativar o alarme para entrar nas instalações. O código de manutenção pode armar e desarmar o sistema, mas não garante acesso a qualquer outra funcionalidade.

UK **[005] – Versão do Código**

É necessário um código PIN programável de 3 dígitos para calcular o código de reinicialização remota de 5 dígitos. A faixa do código PIN é 000-255 em

decimais. O valor predefinido do código PIN é 000.

5.3.6 [007]-[008] Configuração PGM

Esta seção descreve como definir e configurar as saídas programáveis.

PGMs são usados para enviar corrente elétrica para dispositivos externos como luzes e sirenes, normalmente quando ocorre um evento de alarme. O controlador de alarme fornece até dois PGMs de 100 mA e dois PGMs de 300 mA. As saídas PGM podem ser expandidas usando o expansor opcional de 8 saídas (HSM2208), o expansor de 4 saídas de alta corrente (HSM2204) e o Repetidor Corbus (HSM304CX) com 4 saídas de relé PGM.

Programar uma saída é um processo em quatro passos:

1. Programe o PGM
2. Atribua o PGM a uma partição.
3. Atribua um atributo saída.
4. Atribua uma opção saída.

Consulte "[011] Opções de Configuração de PGM" na página 105 para atribuição de slots de PGM.

[007] Programar PGM

Este é o menu base usado pelo instalador para atribuir PGMs à campainha principal e a uma partição.

[000] Atribuição de Partição à Campainha Principal

Esta seção de programação é usada para definir quais as partições que ativam a campainha principal quando entram em alarme. Todas as partições são selecionadas por padrão.

[001]-[324] Atribuição de Partição PGM

Esta opção permite ao instalador atribuir cada saída PGM a uma partição. Para atribuir um PGM a uma partição, primeiro selecione a saída PGM (PGM 1-324), depois selecione a partição (1-8).

Observação: Este campo é apenas suportado por tipos de PGM que tenham capacidade de partições múltiplas (p. ex., saídas de comando, armação Ausente). Isso não afeta as saídas do sistema (p. ex., pulso de início de terra).

[008] Programar Temporizador PGM

[000] Minutos/Segundos PGM

Esta opção determina se o temporizador é em minutos ou segundos.

[001]-[324] Temporizador PGM

Este temporizador programa a duração (em segundos ou minutos) que os PGMs 1-324 ativam se programados para seguir o temporizador PGM.

Selecione a opção 001-324 para PGM 1-324.

Esta opção não afeta as saídas programadas como Reiniciar Sensor.

5.3.7 [009] Tipos de PGM

Os tipos de saídas descritos nesta seção podem ser atribuídos ao controlador de alarme e aos PGMs do módulo expansor de saída. Cada controlador de alarme suporta até 4 PGMs e pode ser expandido usando o expansor de saída HSM2208 ou os módulos de saída de alta corrente HSM3204CX e HSM2204. Os atributos de PGM são definidos na seção "[010] Atributos PGM" na página 97.

[001]-[324] Selecionar PGM

100 – PGM Nulo

Esta opção desativa a saída PGM.

101 – Seguidor Campainha Incêndio e Roubo

Esta saída PGM segue:

- Pré-alertas de Incendio
- Sinal incendio temporal três (se ativado)
- Todos os alarmes audíveis roubo e incendio por partição
- Tempo de corte de campainha
- Condições de sinal sonoro da campainha
- Falha de saída audível

Esta saída ativa sempre que a saída de alarme está ativa e desliga-se sempre que a saída de alarme é silenciada. O padrão da sirene corresponde à cadência programada para a zona que entrou em alarme. Prioridade da cadência é como se indica:

- cadência alarme incendio
- cadência alarme CO
- outras cadências alarme

A sirene principal mesmo assim ativa-se para todos os alarmes.

102 – Retardamento Incêndio e Roubo

Este tipo de saída opera tal como o seguidor de Campainha Incendio e Roubo (PGM tipo 01), mas não ativa até que o tempo de retardamento da transmissão expire.

Sempre que uma zona com retardamento da transmissão é armada, os PGMs da Campainha, Incendio Normal e Roubo ativam-se. No final do retardamento da transmissão, a saída retardada de Incendio e Roubo ativam-se.

Este PGM é normalmente usado para controlar as sirenes exteriores. Se ocorrer um alarme falso, o usuário tem tempo para desarmar o sistema antes de ativar as sirenes externas.

Observação: Se ocorrer uma alarme de zona mas não seguir o retardamento da transmissão, este PGM ativa-se imediatamente, mesmo se o retardamento da transmissão está ativo para um alarme de zona diferente.

Esta saída ativa-se para falha de saída audível e não interfere com o funcionamento de qualquer outra saída programável.

103 – Reiniciar Sensor [*][7][2]

Esta saída está normalmente ativa e desativa-se durante 5 segundos sempre que um comando de reinício de incêndio [*][7][2] é inserido ou sempre que é detectada uma auto verificação do alarme de incêndio. Esta opção é usada para reiniciar a alimentação para o bloqueamento dos detectores de fumaça. A campainha do teclado não toca durante um período de 5 segundos. Consulte "Fiação do Detector de Fumaça" na página 40 para instruções sobre fiação de detectores de fumaça.

104 – Fumaça 2 fios

Sempre que o PGM é programado, o PGM integrado funciona como uma entrada em vez de uma saída. Os detectores de fumaça 2 vias podem ser conectados nesta entrada, o que significa que uma entrada de zona não necessita de ser usada.

O PGM é também supervisionado, e é gerada uma condição de problema se não estiver presente um resistor de 2,2 KΩ entre o terminal PGM e Aux+.

A entrada do detector de fumaça 2 vias cria um alarme instantâneo e de bloqueamento.

107 - Sirene Externa

Esta saída está normalmente ativa e fornece até 1 A para carregar a bateria externa das sirenes. Quando ocorre um alarme no sistema, este PGM aciona e desativa a tensão para a sirene, o que faz com que a sirene soe o alarme usando a energia da bateria de reserva. Use esta saída com sirenes operadas por baterias externas Grau 3.

Observação: Este tipo de PGM funciona apenas em PGM 3.

109 – Pulso Oculto

O pulso oculto dá origem a uma saída para ativar para os tempos de entrada e saída, mais 2 minutos. Esta opção é normalmente usada para ativar uma luz oculta junto da porta de saída durante a duração dos tempos de entrada/saída.

111 – Segue Campainha Teclado

A saída PGM ativa com a campainha do teclado sempre que acionada pelos eventos em baixo. A saída PGM mantém-se ativa para a duração da campainha do teclado.

- Campainha de supervisao alarme zona 24 horas
- Armar automático e nenhuma atividade de pré-alerta armar
- Nenhuma atividade pré-alerta armar
- Retardamento Entrada
- Falha de saída audível
- Retardamento de saída audível
- Bipe de Porta

Este tipo de PGM não ativa quando pressiona tecla local ou bips de problema.

114 – Pronto para Armar

O PGM ativa-se sempre que o sistema está pronto para armar (todas as zonas armadas não forçadas no sistema são restauradas). A saída PGM desativa-se sempre que um código de acesso é inserido para armar o sistema e o retardamento de saída inicia-se. O PGM opera como descrito durante o modo de teste de evacuação (se todas as zonas forem restauradas).

115 – Estado Armado Sistema

Esta saída ativa-se sempre que todas as partições selecionadas estão armadas (fim do retardamento de saída) tanto no modo Interior como Total. A saída desativa-se sempre que o sistema está desarmado.

116 – Estado Armado Total

O PGM liga-se sempre que o sistema é armado com zonas interior/total ativadas. Se o sistema está armado com as zonas interior/total sempre ativas, então a saída total está ativa.

117 – Estado Armado Presente

Esta saída PGM ativa-se se o sistema está armado com as zonas interior/total omitidas.

120 – Armado Total com Estado Omissão Nenhuma Zona

Sempre que atribuído a uma partição única, este PGM ativa-se sempre que o sistema é armado com as zonas interior/total e noite, e não forem omitidas zonas.

Se atribuído a partições múltiplas, todas as partições têm de estar armadas no modo total com zonas omitidas antes de ativar o PGM. SE uma zona armável forçada for violada neste momento do armar, o PGM não ativa. Sempre que a zona é restaurada, o PGM ativa-se.

121-124 – Saída Comando 1-4

As Saídas Comando 1-4 são ativadas pelo usuário inserindo [*] [7] [1-4] em qualquer teclado. Sempre que uma saída é ativada, são emitidos três bipes de reconhecimento.

As saídas PGM deste tipo podem ser programadas para seguir uma agenda predefinida (programada na seção "[601]-[604] Etiquetas Agendamento" na página 81). Mesmo se a saída seguir uma programação, ela pode ser manualmente Ligado, Desligado ou seguir a programação através de [*][7].

Para selecionar uma programação para seguir estas saídas PGM, Consulte "[009] Tipos de PGM" na página 92.

129 – Memória Alarme Estado Partição

Esta função tem a finalidade de ser usada em uma placa de comutador, com uma luz controlada por este PGM para indicar o estado do sistema. Sempre que a partição é armada, a saída ativa-se (fixa) em o:

NA início do retardamento de saída

EN fim do retardamento de saída.

Se ocorrer um alarme na partição armada, a saída fica intermitente pelo restante período armado. Se ocorrer uma alarme em uma partição desarmada (Zona 24 Horas), a saída fica intermitente até o alarme ser reconhecido.

A saída não ativará durante um teste de evacuação ou com tecla FMP, alarmes de entrada PGM2 silencioso/audível ou assalto.

132 – Saída Assalto

Sempre que uma zona Assalto (Tipo [042]) entra em alarme, esta saída ativa-se até a partição ser armada (código de acesso, comutador, [*][0], etc.) ou desarmada. Um tamper ou uma falha em tipo zona assalto não ativa esta saída. Esta saída não se ativa no modo Teste Evacuação. Se ocorrer um alarme assalto global, cada partição com zonas assalto atribuídas tem de ser armada ou desarmada antes de a saída assalto desativar. Se ocorrerem alarmes assalto em partições múltiplas, tem de ser inserido um código de acesso em cada partição antes da saída desativar.

Observação: Não para usar em instalações com classificação UL/ULC.

134 – Entrada 24 Horas Silêncio (PGM 2)

Com esta entrada o teclado não indica um alarme, a sirene mantém-se silenciosa, e o sinal é enviado para a estação central. Esta entrada não segue o fechamento do oscilador. Um resistor 2,2 KΩ EOL é necessário para esta entrada (para Aux+). Se ocorrer um curto-circuito ou abertura, é gerado um alarme.

UL **Observação:** Não para usar em instalações com classificação UL.

135 – Entrada 24 Horas Audível (PGM 2)

Os teclados LCD indicam que o sistema está em alarme, a sirene toca durante a duração do tempo limite da campainha e o sinal é enviado para a estação central. Esta entrada não segue o fechamento do oscilador. Um resistor 2,2 KΩ EOL é necessário para esta entrada (para Aux+). Se ocorrer um curto-circuito ou abertura, é gerado um alarme em todas as partições e sirenes. A atribuição de partição PGM não afeta o tipo de PGM.

146 – TLM e Alarme

Esta saída ativa-se sempre que existir uma condição de falha de linha telefônica E ocorrer um alarme. A saída mantém-se ativa até ser inserido o código de acesso para desarmar ou até o problema TLM ser restaurado. A saída ativa-se para todos os alarmes silenciosos e audíveis (excepto coacçao) se existir um problema TLM. Se um alarme ativar esta saída no estado desarmado, este desativará sempre que o sistema está armado ou a linha telefônica é restaurada. Este tipo de saída também se ativa se os alarmes estão na memória (não apenas para alarmes atualmente ativos) sempre que ocorre falha TLM. Os alarmes na memória têm de ter excedido o tempo limite da campainha.

147 – Interromper

Esta saída PGM fica ativa durante dois segundos depois do sistema de alarme receber um sinal de deligamento da estação central.

148 – Arranque Terra

Esta saída ativa-se durante dois segundos antes de o sistema de alarme tenta a discagem para obter um tom de discagem no equipamento de telefone Começo Terra. As pausas de 2 segundos têm de ser inseridas no início do número de telefone quando estiver usando esta opção.

149 – Comunicador Alternativo

Esta saída pode ser usada para acionar entradas em um comunicador de outro fabricante a fim de acionar comunicações de alarme para uma estação de monitoramento. Esta saída pode ser programada para ativar sempre que algum dos seguintes eventos (alarmes) ocorrerem no sistema:

- Incêndio (Tecla Incêndio, Zonas Incêndio)
- Pânico (Tecla Pânico e Zonas Pânico)
- Roubo (Zonas Retardamento, Instantâneo, Interior, Interior/Total e Roubo 24 horas)
- Eventos Abrir/Fechar
- Zona Auto Omitir. (Por favor veja “08 – Auto-Omitir Zona” para detalhes.).
- Medico (Tecla Médico, Zonas Médico e Emergencia)
- Roubo verificado
- Abertura após alarme
- Alarme Emergência
- Alarme de coação
- Assalto verificado

No estado armado, esta saída desativa sempre que o sistema é desarmado. Se um alarme ativar esta saída no estado desarmado, a saída desativa-se se for inserido um código de acesso válido dentro do tempo limite da campainha ou se o sistema está armado depois do tempo limite da campainha ter expirado.

Esta saída ativa-se apenas para alarmes silenciosos e audíveis ou para condições médicas. Não ativará durante o pré-alerta ou retardamentos.

Observação: Os atributos PGM para esta opção, programados na seção [010], diferem da seleção normal de atributos normalmente programados.

Observação: Sempre que este PGM é configurado para providenciar o estado Abertura/Fechamento, o PGM tem de ser programado como uma saída temporizada, não violação.

155 – Problema Sistema

Esta saída pode ser programada para ativar sempre que existir alguma das seguintes condições de problema:

- Requer Manutençao
- Perda de Relógio
- Problemas CC
- Tensão de Barramento
- Problema CA
- Falhas no dispositivo
- Bateria Fraca Dispositivo
- Bloqueios do dispositivo
- Inatividade RF
- Supervisao Módulo
- Tamper Módulo
- Comunicações
- Não em rede

Esta saída desativa-se sempre que todas das condições de problema selecionadas são eliminadas.

156 – Evento Sistema Fechado (Estroboscópio)

Esta saída pode ser usada para notificar o proprietário da residência, antes de entrarem nas instalações, que ocorreu um alarme. Esta saída pode ser programada para ativar sempre que algum dos seguintes alarmes ocorrerem no sistema:

- Roubo (Zonas Retardamento, Instantâneo, Interior, Interior/Total e Roubo 24 horas)
- Incêndio (Tecla Incêndio, Zonas Incêndio)
- Pânico (Tecla Pânico e Zonas Pânico)
- Medico (Tecla Médico, Zonas Médico e Emergencia)
- Supervisao (Zonas Supervisao, Frio e Água)
- Prioridade (Zonas Gás, Calor, Sprinkler e Bloqueamento 24 horas)
- Assalto (Zonas Assalto)
- Saída segue o temporizador pulso (VejaConsulte "[008] Programar Temporizador PGM" na página 91).
- Coação
- Emergência
- Alarme de CO
- Supervisao Incendio
- Problema Incêndio

Esta saída não ativará durante o pré-alerta ou retardamentos.

No estado armado, esta saída desativa apenas quando o sistema é desarmado.

Se um alarme ativar esta saída no estado desramado, a saída desativa sempre que um usuário insere um código válido de acesso durante o tempo limite da campainha. A saída também desativa se alguém armar o sistema depois do tempo limite ter expirado.

Se atribuído a uma partição única, a saída ativa sempre que ocorre um evento de alarme ativado na partição atribuída. Sempre que atribuído a partições múltiplas, a saída ativa sempre que ocorre um alarme em qualquer partição e, se configurado para bloquear, desativará sempre que qualquer partição está desarmada. (ou for usado um procedimento de desarmamento válido).

157 – Violação Sistema

Esta saída ativa sempre que existe qualquer condição de violação e desativa sempre que todas as condições de violação são eliminadas (se definido para funcionamento constante). Se definido para um funcionamento por pulso, a saída

desativa-se sempre que o temporizador de Saída PGM expira. Estes violações incluem violações de zona (DEOL), violações de caixa, problema TLM, obstrução RF e todos os violações de zona e de dispositivo.

Observação: Este PGM não ativa para avaria do comunicador alternativo.

161 – Problema CC

Esta saída ativa-se sempre que uma das seguintes condições de bateria fraca for detectada:

- Bateria inexistente ou fraca do controlador de alarme
- Bateria inexistente ou fraca do módulo
- Bateria fraca zona sem fio
- Bateria fraca teclado sem fio
- Bateria fraca sirene sem fio
- Bateria fraca tecla sem fio

A saída pode ser configurada para seguir o estado do(s) problema(s) de bateria fraca ou pode ativar-se durante um período de tempo e restaurar automaticamente.

165 – Etiqueta Proximidade Usada

Esta saída ativa sempre que for apresentada a etiqueta de proximidade selecionada.

Atribua esta saída a um usuário inserindo um número de usuário de 0002 a 1000. Para ativar este atributo para todas as etiquetas de proximidade, insira 000 em Configuração de PGM [011]. Consulte "[007]-[008] Configuração PGM" na página 91

166 – Partição Prox usado

Esta saída é ativado quando uma etiqueta de proximidade é apresentado em um teclado do sistema equipado com um leitor de proximidade marca, incluindo teclados globais. Uma etiqueta de proximidade deve ser atribuída a um usuário válido e o PGM deve ser atribuído a uma partição que o usuário tem permissão para acessar.

Designe esta saída à partição na seção [007], Atribuição da Partição PGM. Use a seção [011], Opções de Configuração PGM, para atribuir uma programação. Quando [011] for programado como 000, a saída será ativada a qualquer momento quando uma etiqueta válida de proximidade for apresentada. Quando [011] for programado como 1-4, a saída será ativada somente quando a etiqueta de proximidade for apresentada durante o intervalo programado.

175 – Estado Campainha e Saída Programação Acesso

Este PGM ativa-se sempre que a sirene, o modo de Programação do Instalador ou DLS/SA está ativo. Desativa-se depois do tempo limite da campainha, sempre que a Programação do Instalador é abandonada ou sempre que a programação DLS/SA é desconectada.

176 – Funcionamento Remoto

Esta saída é ativada e desativada remotamente com comando do software DLS.

Observação: Não para usar em instalações com classificação UL/ULC.

184 – Abrir depois Alarme

Esta saída ativa-se sempre que o sistema tenha sido desarmado depois de um alarme. Desativa-se sempre que é inserido um código válido de usuário ou sempre que o temporizador Saída PGM expira.

200 – Seguidor de Zona - PGM por Zona

Esta opção permite o PGM ativar quando a zona atribuída for aberta e desativar quando a zona for restaurada ou, se programado, sempre que for inserido um código de acesso válido. Este PGM segue o estado da zona atribuída, independentemente da partição ou zona a que o PGM está atribuído.

Para programar qual zona o PGM seguirá, Consulte "[011] Opções de Configuração de PGM" na página 105.

201-216 – Seguidor Zona (Zonas 1-128)

Este tipo de saída é atribuído a um grupo de zonas e está normalmente ativado, mas desativa-se sempre que uma zona é armada. As zonas são atribuídas a esta saída nos seguintes grupos:

201 –	Zonas 1-8	209 –	Zonas 65-72
202 –	Zonas 9-16	210 –	Zones 73-80
203 –	Zones 17-24	211 –	Zones 81-88
204 –	Zones 25-32	212 –	Zones 89-96

205 –	Zones 33-40	213 –	Zones 97-104
206 –	Zones 41-48	214 –	Zones 105-112
207 –	Zones 49-56	215 –	Zones 113-120
208 –	Zones 57-64	216 –	Zones 121-128

Se forem ativadas zonas múltiplas, qualquer zona ativa nesse grupo aciona a saída. O PGM não ativará de novo até que as zonas sejam restauradas.

5.3.8 [010] Atributos PGM

São usadas as seguintes opções para programar as características de funcionamento da campainha principal e das saídas PGM.

[000] Máscara Campainha Principal

Esta seção de programação é usada para configurar os tipos de alarmes audíveis que acionam a saída da campainha principal no controlador de alarme. Todas as opções são selecionadas por predefinição.

Alarme contra incêndio

LIGAR: A tecla alarme fogo ([F]) ativa a sirene principal.

DESLIGAR: O alarme fogo não ativa a sirene principal.

Alarme de CO

LIGAR: O alarme CO ativa a sirene principal.

DESLIGAR: O alarme CO não ativa a sirene principal.

Alarme Roubo

LIGAR: O alarme Roubo (Retardamento, Instantâneo, Interior, Interior/Total, Noite, Retardamento Interior, Interior/Total Instantâneo, Dia, Roubo 24 horas) ativam a sirene principal.

DESLIGAR: O alarme Roubo não ativa a sirene principal.

Alarme 24 Horas Inundação

LIGAR: A campainha principal ativa-se em caso de alarme 24 Horas Inundação.

DESLIGAR: A campainha principal não se ativa em caso de alarme 24 Horas Inundação.

Sinais Sonoros da Campainha

LIGAR: Sinais sonoros ativam a sirene principal. Sinais sonoros da campainha têm de ser ativados para usar as seguintes opções:

- Sinais sonoros da Campainha em armar (único)
- Sinais sonoros da Campainha em desarmar (duplo)
- Armar Automático Duração da Campainha (único em cada segundo)
- Sinal Sonoro Campainha com Saída (único em cada segundo)
- Sinal Sonoro Campainha com Entrada (único em cada segundo)
- Sinal Sonoro Campainha com Problema (único em cada 10 segundos)

DESLIGAR: Sinais sonoros não ativam a sirene principal.

[001]-[324] Atributos PGM 001-324

Os seguintes atributos PGM podem ser atribuídos a um PGM. Cada atributo tem várias opções de alternância, dependendo do tipo de PGM selecionado (seção [009]).

101 – Incêndio e Roubo

01 – Saída Real/Invertida

LIGAR: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativo durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

102 – Incêndio e Roubo Retardado

01 – Saída Real/Invertida

LIGAR: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativo durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

103 – Reiniciar Sensor [*][7][2]

01 – Saída Real/Invertida

LIGAR: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativo durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

03 – Necessário Código Acesso/Nenhum Código Necessário

LIGAR: Necessário código acesso para ativação

DESLIGAR: Não é necessário código acesso para ativação

107 – Sirene Externa

01 – Saída Real/Invertida

Ligado: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

Desligado: ativado durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

109 – Pulso Oculto

01 – Saída Real/Invertida

LIGAR: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativo durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

111 – Segue Campainha Teclado

01 – Saída Real/Invertida

LIGAR: desativado durante o funcionamento normal, ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativado durante o funcionamento normal, desativado sempre que acionado.

02 – Saída Temporizada

LIGAR: saída mantém-se ativa até o temporizador de saída PGM expirar.

DESLIGAR: saída mantém-se ativa até a condição de campainha terminar.

09 – Retardamento Entrada

LIGAR: ativa-se em retardamento entrada.

DESLIGAR: não se ativa com entrada.

10 – Retardamento de Saída

LIGAR: ativa-se em retardamento de saída.

DESLIGAR: não se ativa com retardamento de saída.

11 – Bipe de Porta

LIGAR: ativa-se sempre que Bipe de Porta é ativada.

DESLIGAR: não se ativa sempre que a Bipe de porta é ativada.

12 – Zona Campainha Teclado

LIGAR: ativa-se sempre que a campainha do teclado entra em alarme.

DESLIGAR: não se ativa sempre que a campainha do teclado entra em alarme.

13 – Falhas de Saída Audíveis

LIGAR: ativa-se sempre que começa um pré-alerta audível de falha de saída.

DESLIGAR: não se ativa sempre que começa um pré-alerta audível de falha de saída.

14 – Pré-Alerta Auto-Alarme

LIGAR: ativa-se sempre que começa um pré-alerta de auto-armar.

DESLIGAR: não se ativa sempre que começa um pré-alerta de auto-armar.

114 – Pronto para Armar

01 – Saída Real/Invertida

LIGAR: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativo durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

115 – Estado Armado

01 – Saída Real/Invertida

LIGAR: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativo durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

116 – Modo Armado Total

01 – Saída Real/Invertida

LIGAR: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativo durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

117 – Modo Armado Interior

01 – Saída Real/Invertida

LIGAR: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativo durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

120 – Armado Total com Estado Omissão Nenhuma Zona

01 – Saída Real/Invertida

LIGAR: desativado durante o funcionamento normal, ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativado durante o funcionamento normal, desativado sempre que acionado.

121-124 – Saída Comando 1-4

01 – Saída Real/Invertida

LIGAR: desativado durante o funcionamento normal, ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativado durante o funcionamento normal, desativado sempre que acionado.

02 – Saída Temporizada/Saída Bloqueada

LIGAR: saída mantém-se ativa até o temporizador de saída PGM expirar.

DESLIGAR: saída mantém-se ativa até que seja inserido um código de acesso.

03 – Necessário Código Acesso/Nenhum Código Necessário

LIGAR: necessário código acesso para ativação.

DESLIGAR: não é necessário código acesso para ativação.

129 – Memória Alarme Estado Partição

01 – Saída Real/Invertida

LIGAR: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativo durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

132 – Saída Assalto

01 – Saída Real/Invertida

LIGAR: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativo durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

146 – Alarme TLM

01 – Saída Real/Invertida

LIGAR: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativo durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

147 – Saída de Interrupção

01 – Saída Real/Invertida

Ligado: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

Desligado: ativado durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

148 – Arranque Terra

01 – Saída Real/Invertida

LIGAR: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativo durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

149 – Comunicador Alternativo

01 – Saída Real/Invertida

LIGAR: desativado durante o funcionamento normal, ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativado durante o funcionamento normal, desativado sempre que acionado.

02 – Saída Temporizada/Saída Bloqueada

LIGAR: saída mantém-se ativa até o temporizador de saída PGM expirar.

DESLIGAR: saída mantém-se ativa até que seja inserido um código de acesso.

04 – Alarme Fogo

LIGAR: ativa-se com alarme incendio, tecla [F], zonas incendio, fumaça 2 fios.

DESLIGAR: não se ativa com alarme fogo.

05 – Alarme Panico

LIGAR: ativa-se com alarme panico, tecla [P], zonas panico.

DESLIGAR: não se ativa com alarme panico.

06 – Alarme Roubo

LIGAR: ativa-se com alarme roubo.

DESLIGAR: não se ativa com alarme roubo.

07 – Abrir/Fechar

LIGAR: ativa-se com abrir ou fechar.

DESLIGAR: não se ativa com abrir ou fechar.

08 – Auto-Omitir Zona

LIGAR: ativa-se sempre que uma zona é automaticamente omitida.

DESLIGAR: não se ativa sempre que uma zona é automaticamente omitida.

09 – Alarme Medico

LIGAR: ativa-se com alarme medico, tecla [+], zonas medicas.

DESLIGAR: não se ativa com alarme medico.

10 – Roubo Confirmado

LIGAR: ativa-se com alarme roubo verificado (ou código polícia).

DESLIGAR: não se ativa com alarme roubo verificado.

11 – Alarme após Abertura

LIGAR: ativa-se sempre que o sistema está desarmado com um alarme em memória.

DESLIGAR: não se ativa sempre que o sistema está desarmado com um alarme em memória.

12 – Alarme Emergência

LIGAR: ativa-se com alarme zona emergencia.

DESLIGAR: não se ativa com alarme zona emergencia.

13 – Alarme Coação

LIGAR: ativa-se com alarme coacçao.

DESLIGAR: não se ativa com alarme coacçao.

14 – Verificação de Assalto

LIGAR: ativa-se sempre que é detectado um evento de assalto.

DESLIGAR: não se ativa sempre que é detectado um evento de assalto.

155 – Problema de Sistema

01 – Saída Real/Invertida

Ligado: desativado durante o funcionamento normal, ativado sempre que acionado.

Desligado: ativado durante o funcionamento normal, desativado sempre que acionado.

02 – Saída Temporizada/Saída Bloqueada

Ligado: saída mantém-se ativa até o temporizador de saída PGM expirar.

Desligado: saída mantém-se ativa até que seja inserido um código de acesso.

04 – Requer manutenção

Ligado: ativa em condição de problema com reparo requerido.

Desligado: não se ativa em condição de problema com reparo requerido.

05 – Perda de Relógio

Ligado: ativa em condição de problema de perda de relógio.

Desligado: não ativa em condição de problema de perda de relógio.

06 – Problema de CC

Ligado: ativa se for detectado problema de ausência de bateria ou bateria fraca de um painel, ou se for detectado problema de ausência de bateria ou bateria fraca em HSM2204/2300 1-4.

Desligado: não ativa em condição de problema de CC.

07 – Tensão do barramento

Ligado: ativa sempre que um módulo do sistema tenha medido uma baixa tensão Aux.

DESLIAR: não se ativa para um problema de baixa tensão do módulo.

08 – Problemas CA

Ligado: ativa sempre que qualquer dispositivo do sistema detecta uma condição de Falha de CA.

Desligado: não ativa em condições de Falha de CA.

09 – Falhas no dispositivo

Ligado: ativa se existir uma das seguintes condições de falha do dispositivo:

- zona 001 – 128 falha
- teclado 01 – 16 falha
- sirene 01 – 16 falha
- repetidor 01 – 08 falha
- Problema de Incêndio
- problema de CO
- problema de gás
- problema de calor
- problema de congelamento
- problema de sonda desconectada
- problema de autoteste

Desligado: não ativa se existir uma condição de problema de um dispositivo.

10 – Bateria fraca do dispositivo

Ligado: ativa se existir uma das seguintes condições de bateria fraca do dispositivo:

- zona 001 – 128
- teclado 01 – 16
- sirene 01 – 16
- repetidor 01 – 08
- usuário 01 – 32 (comandos sem fio)

Desligado: não ativa se existir uma condição de bateria fraca de um dispositivo.

11 – Sabotagem do dispositivo

Ligado: ativa se existir uma das seguintes condições de sabotagem do dispositivo:

- zona 001 – 128
- teclado 01 – 16
- sirene 01 – 16
- repetidor 01 – 08

Desligado – não ativa se existir uma condição de sabotagem do dispositivo.

12 – Delito de RF

Ligado: ativa se for detectado algum dos seguintes problemas de delito de RF:

- zona 001 – 128
- teclado 01 – 16

- sirene 01 – 16
- repetidor 01 – 08

Desligado – não ativa se existir uma condição de delito de RF.

13 – Supervisão de módulo

Ligado – ativa se for detectado algum dos seguintes problemas de supervisao do módulo:

- HSM2HOST
- teclado 01 – 16
- expansor de zona 01 – 15
- HSM2204 1 – 4
- HSM2300 1 – 4
- HSM2208 01 – 16
- HSM3204CX
- HSM3408
- HSM3350

Desligado – não ativa se for detectado um problema de supervisao do módulo.

14 – Sabotagem der módulo

Ligado – ativa se existir uma das seguintes condições de sabotagem do módulo:

- HSM2HOST
- Teclado 01 – 16
- Expansor de zona 01 – 15
- HSM2204 1 – 4
- HSM2300 1 – 4
- Problemas de sabotagem de HSM2208 01 – 16
- HSM3204CX
- HSM3408
- HSM3350

Desligado – não ativa se existir uma condição de sabotagem de um módulo.

15 – Comunicações

Ligado – ativa se existir uma das seguintes condições de comunicações:

- Problema TLM
- Receptor FTC 1 – 4
- Problema de Bloqueio de SIM
- Problema de Celular
- Problema de Ethernet
- Receptor 1 – 4 ausente
- Receptor 1 – 4 problema de supervisão
- Problema de Configuração de SMS
- Falha do comun. Altern.

Desligado – não se ativa se existir uma condição de problema de comunicações.

16 – Sem rede

Ligado: ativa se existir uma das seguintes condições não em rede:

- Zona 001 – 128
- Teclado 01 – 16
- Sirene 01 – 16
- Repetidor 01 – 08
- Usuário 01 – 1000 (comandos sem fio) problemas de falta de conexão à rede

Desligado: não se ativa se existir uma condição de problema de falta de conexão à rede.

156 – Evento Sistema Bloqueado

01 – Saída Real/Invertida

LIGAR: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativado durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

02 – Saída Temporizada/Saída Bloqueada

LIGAR: saída mantém-se ativa até o temporizador de saída PGM expirar.

DESLIGAR: saída mantém-se ativa até que seja inserido um código de acesso.

04 – Alarme Fogo

LIGAR: ativa-se com alarme incendio, tecla [F], zonas incendio, fumaça 2 fios.

DESLIGAR: não se ativa com alarme fogo.

05 – Alarme Panico

LIGAR: ativa-se em alarme panico (audível ou silencioso).

DESLIGAR: não se ativa em alarme panico.

06 – Alarme Roubo

LIGAR: ativa-se em alarme roubo.

DESLIGAR: não se ativa em alarme roubo.

07 – Alarme Medico

LIGAR: ativa-se em alarme medico.

DESLIGAR: não se ativa em alarme medico.

08 – Supervisão

LIGAR: ativa-se em alarme supervisão.

DESLIGAR: não se ativa em alarme supervisão.

09 – Evento Principal

LIGAR: ativa-se em alarme prioridade.

DESLIGAR: não se ativa em alarme prioridade.

10 – Assalto

LIGAR: ativa-se em alarme Coação.

DESLIGAR: não se ativa em Alarme Coação.

11 – Alarme Coação

LIGAR: ativa-se em alarme coação.

DESLIGAR: não se ativa em alarme coação.

12 – Alarme Emergência

LIGAR: ativa-se em alarme emergência.

DESLIGAR: não se ativa em alarme emergência.

13 – Supervisão Incêndio

LIGAR: ativa-se em alarme supervisão incêndio.

DESLIGAR: não se ativa em alarme supervisão incêndio.

14 – Avaria Incêndio

LIGAR: ativa-se em condição de problema incêndio.

DESLIGAR: não se ativa em condição de problema incêndio.

15 – Alarme CO

LIGAR: ativa-se em alarme CO.

DESLIGAR: não se ativa em alarme CO.

157 – Tamper Sistema

01 – Saída Real/Invertida

LIGAR: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativado durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

09 – Tampers Módulo/Sistema

LIGAR: ativa-se sempre que ocorre qualquer condição de tamper do módulo.

DESLIGAR: não se ativa sempre que ocorre qualquer condição de tamper do módulo.

10 – Tamper Zona

LIGAR: ativa-se sempre que ocorre qualquer condição de tamper da zona.

DESLIGAR: não se ativa sempre que ocorre qualquer condição de tamper da zona.

161 – Problema CC

01 – Saída Real/Invertida

LIGAR: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativado durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

02 – Temporizador PGM

LIGAR: saída mantém-se ativa até que seja inserido um código acesso ou tenham sido criados determinados critérios, dependendo do tipo de PGM.

DESLIGAR: saída mantém-se ativa até o temporizador de saída PGM expirar.

09 – Bateria Fraca

LIGAR: ativa-se sempre que ocorre um problema de bateria fraca.

DESLIGAR: ativa-se sempre que ocorre um problema de bateria fraca.

10 – Bateria Ausente

LIGAR: ativa-se sempre que ocorre um problema de bateria ausente.

DESLIGAR: ativa-se sempre que ocorre um problema de bateria ausente.

165 – Usado Prox

01 – Saída Real/Saída Bloqueada

LIGAR: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativado durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

166 – Partição Prox usado

01 – Saída Real/Saída Bloqueada

LIGAR: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativado durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

175 – Acesso Progr Campainha

01 – Saída Real/Invertida

LIGAR: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativado durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

176 – Funcionamento Remoto

01 – Saída Real/Invertida

LIGAR: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativado durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

184 – Abrir depois Alarme

01 – Saída Real/Invertida

LIGAR: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativado durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

200 – Seguidor Zona - Zona Única

01 – Saída Real/Invertida

LIGAR: desativado durante o funcionamento normal, ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativado durante o funcionamento normal, desativado sempre que acionado.

02 – Saída Temporizada

LIGAR: saída mantém-se ativa até o temporizador de saída PGM expirar.

DESLIGAR: saída mantém-se ativa até a zona ser restaurada.

04 – Bloqueamento

ON: A saída permanece bloqueada até que seja digitado um código de acesso válido ou uma etiqueta de Prox válido é apresentada.

OFF: a saída segue a configuração do atributo de saída temporizada.

05 – Seguir Alarme

ON: A saída é ativada na zona de alarme e permanece ativa até que a campainha esteja desligada. Veja a tabela para a operação com bits 2 e 4.

OFF: A saída está ativa na abertura da zona e desativada quando a zona estiver fechada.

Saída Temporizada	Bloqueio	Seguir Alarme	PGM
Desligado	Desligado	Desligado	ON na abertura da zona (incluindo a violação e falha), OFF no fechamento da zona
Desligado	Desligado	LIGADO	ON no alarme da zona, OFF quando a campainha estiver desligada ou o alarme estiver silenciado.
Desligado	LIGADO	Desligado	ON na abertura da zona, OFF quando for inserido um código válido
Desligado	LIGADO	LIGADO	ON no alarme da zona, OFF quando for inserido um código válido
LIGADO	Desligado	Desligado	ON na abertura da zona, OFF quando o temporizador PGM estiver expirado.
LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	ON no alarme da zona, OFF quando o temporizador PGM estiver expirado.
LIGADO	LIGADO	Desligado	ON na abertura da zona, OFF quando for inserido um código válido
LIGADO	LIGADO	LIGADO	ON no alarme da zona, OFF quando for inserido um código válido

201 - 216 – Seguidor Zona 1-128

01 – Saída Real/Invertida

LIGAR: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativado durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

02 – Saída Temporizada

LIGAR: saída mantém-se ativa até o temporizador de saída PGM expirar.

DESLIGAR: saída mantém-se ativa até que seja inserido um código de acesso.

09-16 – Terminais Zona 1-8

LIGAR: zonas associadas com terminais 1-8 são ativadas para funcionamento do seguidor de zona.

DESLIGAR: zonas não são ativadas para funcionamento do seguidor de zona.

5.3.9 [011] Opções de Configuração de PGM

Esta seção é usada para configurar os tipos de PGM que oferecem opções múltiplas.

[001]-[324] Selecionar PGM

As seguintes opções podem ser selecionadas para cada PGM:

Segue Zona PGM por Zona

Esta opção é usada para especificar a zona que o PGM tipo 200 segue. Insira 001-128 para selecionar zona 1-128.

Etiqueta de proximidade usada

Esta opção é usada para definir qual a etiqueta de proximidade que ativará as saídas PGM programadas como [165] Prox Usado. Insira 000 para ativar este atributo PGM para todas as etiquetas de proximidade do usuário, ou insira o número de usuário 0002-1000 para ter este atributo ativado por uma etiqueta de proximidade do usuário.

Saída de Comando 1-4

Esta opção é usada para atribuir uma programação, programada na seção [601]-[604], para os Tipos de PGM 166 e 121-128 a seguir. Programar 001-004 para programação 1-4. Programar 000 para ativar o PGM quando uma etiqueta de proximidade for apresentada.

5.3.10 [012] Bloqueio do Sistema

Bloqueio de Teclado – Número de tentativas locais inválidas

Esta opção controla o número de inserções de código de acesso inválido permitidas antes de o teclado ser bloqueado.

Quando o bloqueio do teclado ocorre, o sistema fica inacessível por teclado para a duração programada. Se o número de tentativas inválidas não for atingido dentro de uma hora, ou se for inserido um código de acesso válido, o contador é reiniciado em 0. Inserções válidas são 000 a 255 minutos. Inserir 000 desativa a função. Apresentar uma etiqueta inválida conta também para o bloqueio do teclado.

Observação: Para instalações certificadas EN50131, o número máximo de tentativas é 10.

Duração do bloqueio do teclado

Esta opção de programação determina a quantidade de tempo em que o teclado está bloqueado. Se o sistema inicializar a frio, o bloqueio é removido. Inserções válidas são 000 a 255 minutos. Inserindo 000 desativa o teclado bloqueado.

EN **Observação:** Para instalações certificadas EN 50131, a duração mínima é 90 s.

Bloqueio Remoto DLS

Esta opção de programação determina o número de inserções de código de acesso inválido permitido por SMS ou DLS antes do acesso remoto ser bloqueado para a duração programada (veja em baixo). Se o número de tentativas inválidas não for atingido dentro de uma hora, ou se for inserido um código de acesso válido, o contador é inserido através SMS ou DLS, o contador é reinicializado em 0. Inserções válidas são 003 a 255 tentativas. A padrão são 6 tentativas. O número de tentativas inválidas é fixado em 5 sempre que usar o Software Administrador do Sistema e a duração do bloqueio é 1 hora.

EN **Observação:** O DLS tenta conectar usando primeiro o código de acesso DLS programado e, se sem êxito, usando o código de acesso DLS. São contadas duas tentativas falhadas se ambos os códigos estiverem incorretos.

Duração Bloqueio Remoto

Esta opção de programação determina a duração do bloqueio remoto. Se o sistema inicializar a frio, enquanto está em bloqueio remoto, o bloqueio reinicia para a duração programada. Inserções válidas são 001 a 255 minutos. Inserindo 000 desativa o bloqueio remoto.

5.3.11 Opções do sistema

[013] Opções 1 do sistema

1 – Loop/EOL NF

Ligado: todas as zonas são conectadas como circuitos normalmente fechados com retornos conectados a um terminal COM. O resistor fim de linha não é necessário. É gerado um alarme sempre que o circuito é aberto.

Desligado: todas as zonas têm de ser conectadas com uma configuração de resistor de fim de linha, determinada pela opção 2 abaixo.

Observação: O valor de EOL válido é 5600 Ohms (5,6 kΩ).

2 – DEOL/SEOL

Ligado: todas as zonas usam resistores de Fim de Linha Duplo, excepto nas zonas tipo Incêndio Normal, Incêndio com Atraso, Incêndio Autoverificado, CO e Supervisão. Os resistores de DEOL ativam a detecção de falhas e sabotagens de zona. O resistor de sabotagem (5,6 kΩ) é colocado em paralelo em todo o dispositivo que ativa o alarme, e o resistor de EOL único (5,6 kΩ) é colocado entre o alarme e os contatos de sabotagem.

Isso permite a detenção de falhas de zona (zona em curto), sabotagens (zona aberta), alarmes (11,2 kΩ) e zonas restauradas (5,6 kΩ).

Se uma zona for desarmada e colocada em estado de sabotagem ou falha, é emitido um som de bipe de problema em todos os teclados do sistema, até ser pressionada uma tecla em cada partição. Uma sabotagem de zona é enviada para a estação de monitoramento, se programado. Se a zona estiver armada e uma sabotagem for ativada, o alarme de sabotagem e o alarme de zona são registrados e transmitidos.

Desligado: todas as zonas têm de ter um resistor 5,6 kΩ. Se a zona estiver em curto ou aberta, ela está em estado ativado. Se a zona estiver aberta e programada como zona de incêndio, ela está em estado de problema. Os atributos de zona de EOL e DEOL substituem esta opção do sistema.

Observação: Falhas de Zona (Supervisões) em zonas sem fio não dão origem a um alarme audível enquanto armadas.

3 – Mostrar Todos Problemas Quando Armado

Ligado: o LED de Problema acende sempre que existirem problemas no sistema, tanto no estado armado como desarmado.

Desligado: o LED de Problema acende para todos os problemas enquanto desarmado, mas apenas para Problemas de Incêndio quando armado.

4 – Sabotagem/Falhas Não mostrar como aberto

Ligado: a zona não aparecerá como aberta se ela estiver nos estados de sabotagem ou de falha. Apenas acende o LED de Problema.

Desligado: o respectivo LED da zona a indicará como aberta se ela estiver nos estados de sabotagem ou de falha. O LED de Problema também acende.

5 – Programar Armar Automático em [*][6]

Ligado: as programações de armação automática ([151] - [158]) são acessadas por [*] [6], bem como pela Programação do Instalador.

Desligado: as programações de armação automática ([151]-[158]) são apenas acessíveis para instaladores através da Programação do Instalador.

Observação: Esta alternância controla o acesso a todas as oito partições.

6 – Falha de Saída Audível

Ligado: se uma zona do tipo de atraso for sabotada depois do atraso de saída ter expirado, será emitida uma notificação sonora de atraso de entrada através do teclado e da sirene, indicando que foi realizada uma saída incorreta. Se o sistema de alarme for desarmado dentro do período de atraso de entrada, não será enviado nenhum sinal.

Desligado: o aviso de atraso de entrada é emitido apenas através do teclado.

7 – Buffer de Evento segue Oscilador

Ligado: quando um evento alcança seu limite de desligamento do oscilador programado em "[377] Variáveis de Comunicação" na página 130, ele não registrará mais eventos no buffer do evento até que o desligamento do oscilador seja zerado. Isto evita o preenchimento do buffer do evento com eventos falsos.

Desligado: o buffer do evento continua a registrar eventos no buffer mesmo depois do evento ter entrado em desligamento do oscilador.

8 – Sinalização de Incêndio Temporal Três

Ligado: todas as campainhas de incêndio tocam no padrão temporal três. A cadência é como se segue: (500 ms Ligado, 500 ms Desligado, 500 ms Ligado, 500 ms Desligado, 500 ms Ligado, 1,5 seg. Desligado).

Desligado: todas as campainhas de incêndio tocam com uma cadência normal de campainha de incêndio, 1 segundo ligada/1 segundo desligada.

Observação: Tem de estar em instalações com classificação UL/ULC.

[014] Opções 2 do sistema

1 – Sinal Sonoro da Campainha

LIGAR: A sirene emite um único sinal sonoro sempre que armado de alguma maneira, incluindo Auto-armar, e um sinal sonoro duplo sempre que desarmado.

Sempre que o sistema é desarmado, a sirene emite uma série de três pares de sinais sonoros para indicar alarmes em memória.

DESLIGAR: A sirene não emite nenhum sinal sonoro sempre que estiver armando ou desarmando.

NA **Observação:** Para UL/ULC, tem de ser ativado se as teclas sem fio forem usadas com o sistema de alarme.

2 – Sinais Sonoros da Campainha em Auto-Armar

LIGAR: A sirene emite um sinal sonoro em cada 10 segundos durante o tempo de pré-alerta de auto-armar.

DESLIGAR: A sirene não emite sinal sonoro durante o pré-alerta de auto-armar.

3 – Sinal Sonoro Campainha com Saída

LIGAR: A sirene emite sinal sonoro uma vez por segundo durante o retardamento de saída, muda para 3 sinais sonoros por segundo para os 10 segundos finais.

DESLIGAR: A sirene não emite sinal sonoro para condições de retardamento saída.

4 – Sinal Sonoro Campainha com Entrada

LIGAR: A sirene emite pulsos com a mesma temporização da sirene do teclado durante o retardamento de entrada, mudando para 3 sinais sonoros por segundo para os 10 segundos finais.

DESLIGAR: A sirene não se ativa durante o retardamento entrada.

5 – Sinal Sonoro Campainha com Problema

LIGAR: Sempre que existe no sistema uma condição de problema, a sirene emite sinal sonoro 2 vezes em cada 10 segundos(conforme a sirene do teclado).

A sirene é silenciada sempre que os bips do teclado são silenciados (qualquer tecla pressionada no teclado).

DESLIGAR: A sirene não ativa com uma condição de problema.

6 – Reservado

7 – Cessação do Retardamento Saída

LIGAR: O retardamento de saída é reduzido para 5 segundos depois de a zona Retardamento 1 ter sido restaurada. As zonas tipo Retardamento 1 Forçar Armar também terminam o retardamento saída.

DESLIGAR: O temporizador de retardamento de saída continua a contar mesmo depois do retardamento de zona ter sido restaurado.

Todas as opções sonoras associadas com a função de retardamento de saída são silenciadas até que o tempo programado para o retardamento de saída ter decorrido.

8 – Campainha Incêndio Continua

LIGAR: Para todos os alarmes tipo Incendio, a sirene toca até que o código acesso seja inserido para silenciar o alarme ou desarmar o sistema independentemente do tempo programado para o tempo limite de campainha.

DESLIGAR: Para toso os alarmes tipo Incêndio, a sirene toca durante o tempo limite de Campainha ou até que o código acesso seja introduzido.

ULC **Observação:** Tem de ser desativado para instalações ULC.

[015] Opções 3 do sistema

1 – [F] Tecla Ativada

Ligado: Pressionando e mantendo pressionada a tecla [F] durante 2 segundos aciona o alarme fogo.

Desligado: A tecla [F] não toca ou reporta um alarme sempre que pressionada.

Observação: Usar apenas para instalações incêndio residencial.

2 – Tecla [P] Audível

Ligado: Sempre que uma tecla de alarme [P] válido é gerada, a campainha do teclado emite uma série de 3 bips para reconhecer o alarme e a sirene toca durante o tempo limite da campainha.

Desligado: Sempre que uma tecla de alarme [P] for gerada, a campainha do teclado e a sirene estão em silêncio, mas o alarme é contudo transmitido (se programado).

Observação: As transmissões de tecla Incêndio, Médico e Pânico seguem as opções da direção de chamada do alarme/restauro partição 1 (tecla Incêndio, Médico e Pânico). As teclas Incêndio, Médico, Pânico funcionam mesmo se estiverem ativos anular o teclado ou bloqueio de teclado.

3 – Saída Rápida

Ligado: Sempre que o sistema é armado, os usuários podem inserir o comando [*][0] para omitir temporariamente uma zona única atraso 1 ou atraso 2 para sair das instalações. Apenas uma zona de atraso pode ser ativada. A atividade em outra zona de atraso inicia a sequência de alarme apropriada. Se a zona de atraso continuar aberta dois minutos depois de ser inserido o comando [*][0], o atraso de entrada é iniciado. Se armado em modo Interior, mantém-se o omitir automático em zonas Interior/Total.

Desligado: Sempre que o sistema é armado os usuários não podem realizar uma saída rápida usando [*][0].

4 – Armar Rápido/Tecla Função

Ligado: Armar [*][0] e as teclas de função Interior/Total podem ser usadas para armar o sistema sem a inserção de um código acesso válido.

Desligado: Armar [*][0] não é permitido. Todas as funções de armar requerem uma inserção de um código acesso para ativar (incluindo teclas Local/Remota).

5 – Reservado

6 – O código master não poder alterado pelo usuário

Ligado: O código master (código acesso 01) não pode ser alterado pelo usuário e pode apenas ser programado em Programação do Instalador.

Desligado: O código master pode ser programado pelo usuário usando o comando [*][5][Código master]. O código master pode também ser programado na Programação do Instalador.

7 – Ativa Monitor Linha Telefônica

Ligado: A função TLM está ativa e o sistema indica uma condição de problema sempre que está usando o comando [*][2] Ver Condições de Problema.

Desligado: A função TLM é desativada e os problemas de linha telefônica não são indicados pelo sistema.

NA **Observação:** Tem de estar Ligado para instalações com classificação UL/ULC.

8 - Monitoramento Audível Linha Telefônica Sempre que Armado

Ligado: Sempre que o sistema é desarmado, um problema de monitoramento da linha telefônica gera uma indicação de problema como descrito acima. Se o sistema está armado, um problema de monitoramento de linha telefônica gera um alarme audível na sirene para a duração programada para o tempo limite da campainha ou até que seja inserido o código acesso para desarmar.

Desligado: Os problemas de linha telefônica geram uma indicação problemas, o LED Problema acende e a campainha do teclado emite bipa até ser pressionada uma tecla.

[016] Opções 4 do sistema

1 – Exibir Problema de CA

Ligado: se a alimentação de CA falhar, a condição é reportada para a estação de monitoramento e é indicada como uma condição de problema nos teclados do sistema.

Desligado: se a alimentação de CA falhar, a condição é reportada, mas a luz de Problema nos teclados do sistema fica apagada. O problema é exibido em [*][2].

NA **Observação:** Tem de estar LIGAR para instalações com classificação UL/ULC.

2 – Luz de Problema de CA piscando

Ligado: sempre que a alimentação de CA é perdida, a luz de Problema pisca no modo base “Pronto” e “Armado” por 30 segundos após a perda de alimentação. Quando a alimentação de CA é restaurada, a luz de Problema irá parar de piscar dentro de 30 segundos. Se ativada, esta opção substitui a opção de exibir CA.

Desligado: sempre que alimentação CA é perdida, a luz de Problema acende, mas não fica piscando.

3 – Limpar Teclado

Ligado: se nenhuma tecla for pressionada dentro de 30 segundos, todas as luzes do teclado, exceto a retroiluminação (se ativada), serão desligadas até o próximo pressionamento de tecla, atraso de entrada, alarme audível ou condição de campainha do teclado.

As teclas função teclado continuam funcionando quando o teclado está em branco a menos que a tecla de função esteja programada para exigir um código acesso. O teclado em branco enquanto armado substitui esta função. Sempre que uma partição está armada, insira um código para remover a anulação silencia o alarme e desarma o sistema.

Desligado: as luzes do teclado mantêm-se sempre ligadas.

4 – Limpar Teclado Requer Código

Ligado: tem de ser inserido um código acesso válido antes de o teclado em branco ser usado. A informação fica inacessível para usuários nível 1.

Desligado: pressionando qualquer tecla em um teclado em branco remove o estado de teclado em branco.

CP-01 **Observação:** Teclado em Branco Requer Código tem de ser definido como Desligado para instalações com classificação CP-01.

5 – Retroiluminação do Teclado

Ligado: todos os teclados no sistema têm sempre a retroiluminação.

Desligado: todos os teclados no sistema têm a retroiluminação apagada.

6 – Modo de Economia de Energia

Ligado: se a alimentação de CA falhar, todas as luzes do teclado, incluindo a retroiluminação, são DESLIGADAS. As luzes do teclado voltam a LIGAR depois do próximo pressionamento de tecla, atraso de entrada, alarme audível ou condição de campainha do teclado (excepto campainha de porta). As luzes do teclado retornam ao estado de desligadas depois de 30 segundos de inatividade.

Desligado: se a alimentação de CA falhar, os teclados não entram no modo de economia de energia.

7 – Ignorar Exibição Quando Armado

Ligado: a mensagem Ignorar será exibida se as zonas forem ignoradas quando o sistema estiver armado.

Desligado: a mensagem Ignorar será exibida apenas enquanto o sistema estiver desarmado, para indicar que zonas no sistema são ignoradas. Sempre que o sistema estiver armado, a luz Ignorar fica apagada.

A mensagem Ignorar será exibida se as zonas Presente/Ausente forem ignoradas automaticamente no momento da armação, independentemente dessa opção estar ativada ou não. Esta opção apenas ativa e desativa a exibição da mensagem de ignorar manual.

8 – Sabotagens de Teclado Ativado

Ligado: todos os teclados que contenham chaves de sabotagem geram alarmes e restauros de sabotagem.

Desligado: as chaves de sabotagem em todos os teclados não geram alarmes de sabotagem.

Observação: Se esta opção for usada, todos os teclados devem ser corretamente instalados e fixados (sabotagem restaurada) antes de ela ser ativada.

NA **Observação:** Tem de estar LIGADO para instalações de roubo comercial com classificação UL/ULC.

[017] Opções 5 do sistema

1 – Campainha em Abertura

Ligado: quando uma zona com o atributo de campainha da porta Ligado estiver aberta, os teclados e sirenes do sistema (se ativados) emitem bipes.

Desligado: quando uma zona com o atributo de campainha da porta Ligado estiver aberta, os teclados e sirenes do sistema (se ativados) não emitem bipes.

2 – Toque no Fechamento

Ligado: quando uma zona com o atributo de campainha da porta Ligado estiver fechada, os teclados e sirenes do sistema (se ativados) emitem bipes.

Desligado: quando uma zona com o atributo de campainha da porta Ligado estiver fechada, os teclados e sirenes do sistema (se ativados) não emitem bipes.

3 – Problema de Obstrução de RF Emite Bipes

Ligado: bipes são emitidos quando um Problema de Obstrução de RF é detectado

Desligado: nenhum bipe é emitido quando um Problema de Obstrução de RF é detectado

4 – Múltiplos Toques

Ligado: alarmes da mesma zona durante a duração do Temporizador de Verificação de Roubo causam o registro e a transmissão do código de polícia ou roubo verificado. O número de acionamentos de zona necessário para criar um alarme confirmado depende do valor do contador programável de verificação de roubo.

Desligado: alarmes da mesma zona durante a duração do Temporizador de Verificação de Roubo não causam o registro e a transmissão do código de polícia ou roubo verificado.

Observação: Esta função somente se aplica às zonas definidas como Interior, Atraso Interior, Interior Presente/Ausente, Presente/Ausente Instantâneo, Presente/Ausente com Atraso ou Zonas Noite (Zonas PIR). Habilite esta opção se a seção [380], opção 2 - Restaurar em Tempo Limite da Campainha estiver habilitada.

5 – Tarde para Fechar

Ligado: emite um aviso sonoro se o sistema de alarme não tiver sido armado por uma hora programada do dia, mas não arma o sistema de alarme. O sistema de alarme comunica e registra um evento Tarde para Fechar no final do pré-alerta de Armar Automático/Adiar para cada partição.

Desligado: O sistema de alarme não comunica nem registra um evento Tarde para Fechar na hora programada para Armar Automático para cada partição.

Observação: Se a opção de alternar Armar Automático estiver desativada, o pré-alerta de Armar Automático ocorre quando uma hora é programada para esse dia (se ativado) e o evento é registrado e comunicado. Esta opção não afeta diretamente a funcionalidade de Armar Automático. Se Tarde para Fechar estiver ativado e Armar Automático não, os teclados LCD exibem “Armação do Sistema em Progresso” durante o pré-alerta de Tarde para Fechar.

6 – Horário de Verão

Ligado: o sistema de alarme ajusta entre as horas de Horário de Verão e padrão conforme as horas programadas em Temporizadores do Sistema ([005] opções 901-902).

Observação: Armar Automático e Transmissões de Teste não devem ser tentados entre 0200 e 0300 horas, porque serão perdidas durante um ajuste do horário de verão do relógio. Os eventos programados para ocorrer entre 0100 e 0200 ocorrerão duas vezes durante um ajuste do horário de verão do relógio. A programação do Horário de Verão não deve entrar em conflito com a programação das Transmissões de Teste e de Armar Automático.

Desligado: o sistema de alarme não realiza ajustes automáticos da hora para o Horário de Verão.

7 – Silenciar Toque Durante o Atraso de Saída Rápida

Ligado: a campainha da Porta não toca durante uma saída rápida.

Desligado: a campainha da porta toca durante uma saída rápida, de acordo com as configurações da zona.

8 – Sinal Sonoro da Campainha em Armar/Desarmar Apenas

Ligado: os Sinais Sonoros da Campainha são apenas emitidos na armação/desarme do modo Ausente. Esta função impede a sirene de ativar sempre que armar em modo Presente e Noite.

Desligado: os Sinais Sonoros da Campainha são ouvidos durante todos os tipos de armação/desarme.

Observação: Esta opção segue as funções de “Atributo de Sinal Sonoro da Campainha” se elas estiverem ativadas.

[018] Opções 6 do sistema

1 – Exceção Transmissão Teste

Ligado: o sistema de alarme não envia uma transmissão de teste se uma transmissão foi enviada para o receptor dentro do intervalo programado conforme definido na seção [377]>Consulte "[003] – Ciclo de Transmissão de Teste Periódico" na página 131.

Desligado: as transmissões de teste são sempre enviadas no intervalo programado.

2 – Reporte de Omissão Tempo Real

Ligado: Sempre que uma zona não 24 horas é omitida em [*][1], o sistema registra imediatamente e comunica o estado omitir da zona.

Zonas Globais: As omissões de zonas 24 horas e não 24 horas são registradas e comunicadas em tempo real. Os eventos de omissão de zona não 24 horas são gerados sempre que a última partição atribuída é desarmada.

Desligado: quando uma zona não 24 horas é ignorada em [*][1], o sistema registra e comunica o status de desvio da zona apenas depois da partição ser armada. Esta opção é aplicada independentemente de como as zonas são ignoradas em [*][1], grupo de desvio de rechamada, excluir todos os desvio, ignorar zonas abertas, ignorar rechamada, bem como outros métodos como ignorar através de ITv2 ou DLS.

Zonas Globais: os desvios de zona 24 horas são registradas e comunicadas em tempo real. Os eventos de desvio de zona 24 horas são registrados e comunicados sempre que armadas. Os eventos não ignorados de zona não-24 horas são registrados e comunicados quando a partição é desarmada.

3 – Status do PGM armado no Fim do Retardamento da Saída.

Ligado: os PGMs são ativados no final do atraso de saída. Isso se aplica a PGMs com um dos seguintes atributos do status de armação:

- 115 PGM com Status Armado do Sistema
- 116 PGM com Status Armado Ausente
- 117 PGM com Status Armado Presente
- 120 Status Armado Ausente sem Zona Ignorada
- 129 Status da Memória de Alarme da Partição

Desligado: os PGMs são ativados no início do atraso de saída Isso se aplica a PGMs com um dos seguintes atributos do status de armação listados acima.

4 – Reporte de Desvio Automático

Ligado: todas as zonas do tipo Noite ou Presente/Ausente ignoradas automaticamente na armação em modo Noite ou Presente registram e reportam as Zonas Ignoradas. Ao desarmar, todas as zonas Noite ou Presente/Ausente ignoradas automaticamente registram e reportam as Zonas Não Ignoradas. Todas as zonas ignoradas manualmente continuam a registrar e reportar.

Desligado: todas as zonas do tipo Noite ou Presente/Ausente ignoradas automaticamente na armação em modo Noite ou Presente não registram e não reportam as Zonas Ignoradas. Ao desarmar, todas as zonas Noite ou Presente/Ausente ignoradas automaticamente não registram e não reportam as Zone Não Ignoradas. Todas as zonas ignoradas manualmente continuam a registrar e reportar.

5 – Campainha Segue Campainha Teclado

Ligado: a campainha do teclado ativa com toda atividade da campainha para a partição selecionada.

Desligado: a campainha do teclado apenas ativa com alarmes programados para esse fim.

7 – Reinicio do Atraso de Saída

Ligado: a abertura de uma porta da zona de atraso depois de ela ter sido aberta e fechada durante um atraso de saída reinicia o temporizador de atraso de saída. Aberturas e fechamentos posteriores não reiniciam o temporizador.

Desligado: as aberturas e fechamentos de de zona de atraso não reiniciam o atraso de saída.

8 – Bipes de Problema de Falha de CA

Ligado: os teclados do sistema emitem bipes quando ocorre um evento de problema de CA.

Desligado: os teclados do sistema ficam silenciosos durante problemas de CA.

6 – Reservado

[019] Opções 7 do sistema

1 – Falha de dispositivo sem fio audível

Ligado: se ocorrer uma falha de zona sem fio enquanto armada, a sirene toca durante a duração do Tempo Limite da Campainha. Esta opção apenas afeta definições de zona que são consideradas armadas. Os seguintes tipos de zona não geram um alarme sempre que com falha enquanto armada Presente; zona Ausente/Presente interior, zona Ausente/Presente com atraso, zona Ausente/Presente instantâneo, zona Noite. Os seguintes tipos de zona não geram um alarme audível em qualquer estado armado (local, remoto, ou noite): Supervisão 24 horas, não alarme 24 horas, CO 24 horas, incêndio atrasado 24 horas, incêndio 24 horas padrão, incêndio auto verificado.

Sempre que uma paletisação está armada, os problemas de supervisão sem fio das sirenes, teclados e repetidores geram condições sonoras de alarme.

Se Sabotagem/Detecção de Falha estiver ativado, estes eventos podem iniciar o temporizador de roubo verificado e afetam o contador de roubo verificado.

Desligado: as falhas do dispositivo sem fio não ativam o sinal sonoro da sirene.

2 – Problemas Fecho

Ligado: os problemas mantêm-se no sistema até que visualizados através de [*][2], mesmo se forem restaurados. A condição de problema é apagada quando a opção "Pressione (*) para Reconhecer" é selecionada no menu [*] [2] após o problema ter sido restaurado. O LED de Problema apaga, a menos que existam outros problemas. O problema não é excluído se o menu [*][2] terminar antes de a tecla [#] ser pressionada.

Desligado: os problemas são excluídos desde que restaurados.

3 – Reservado

4 – Reservado

5 – Falha Barramento Audível

Ligado: todas condições de problema de supervisão do módulo ativam a sirene.

Desligado: apenas as condições de problema de supervisão do expansor de zona quando armadas ativam a sirene.

6 – Códigos de Coação

Ligado: o atributo código de coação pode ser ativado/desativado do menu [*][5]. Para instalações BS8243 UK o padrão é Desligado.

Desligado: O atributo código coação não é programável no menu [*][5].

7 – Temperatura em Celsius

Ligado: o temperatura é exibida em Celsius nos teclados LCD.

Desligado: a temperatura é exibida em Fahrenheit nos teclados LCD.

8 – Reiniciar Após Ativação Zona

Ligado: apenas um alarme de detecção sequencial/código de polícia requer um reinício remoto depois da partição ter sido desarmada.

Desligado: qualquer alarme de roubo requer um reinício remoto sempre que a partição tiver sido desarmada.

[020] Opções 8 do sistema

1 – Inserção Código Acesso durante atraso Entrada

Ligado: Durante o atraso de entrada o sistema de alarme pode apenas ser desarmado usando uma chave seletora ou etiqueta de proximidade. Sempre que a sirene está ativo pode continuar a ser usado um código de acesso para desarmar o sistema.

Desligado: Pode ser usado um código acesso para desarmar o sistema durante o atraso de entrada.

EN **2 – Procedimento Entrada UE**

Ligado: Se ocorrer um alarme em uma zona quando o atraso de entrada não está ativo, a sirene ativa-se e o alarme é comunicado imediatamente, dependendo do tipo de zona acionado.

Quando o atraso de entrada está ativo, todos os tipos de alarmes de roubo ativam a sirene, mas a comunicação do alarme é atrasada em 30 segundos. Quando o atraso de entrada expira, o alarme não é comunicado exceto se a sirene estiver ativa durante um mínimo de 30 segundos.

O código de polícia não é gerado como resultado de acionamentos do alarme durante o atraso de entrada, apesar do Temporizador de verificação de roubo iniciar depois do atraso de entrada e do atraso de comunicação de 30 segundos expirarem.

Esta função está apenas ativa sempre que a partição é armada.

Desligado: Os alarmes de roubo que ocorrem durante o atraso de entrada ativam a sirene e são comunicados imediatamente. Duas exceções são se o temporizador de atraso da campainha é programado e se o atraso de transmissão é ativado para a zona em alarme. Em ambos os casos, o alarme segue o temporizador.

3 – [*][8] Acesso Enquanto Armado

Ligado: Esta opção ativa a programação do instalador [*][8] se acessível a partir do teclado em uma partição desarmada enquanto outras partições no sistema continuam armadas.

Observação: Para instalações com classificação UL, esta opção tem de ser desativada.

Desligado: A programação do instalador [*][8] não está disponível sempre que qualquer partição no sistema está armada. Todas as partições têm de ser desarmadas e a sirene tem de ser desligada antes de [*][8] estar acessível.

UK **4 – Reinicialização Remota**

Ligado: Se ocorrer um alarme numa zona de roubo, o sistema é bloqueado depois de desarmar. Mantém-se bloqueado até que seja digitado um código de redefinição de 5 dígitos, providenciado pelo instalador/estação central. Se for usado um código de coação para desarmar a partição, o sistema não é bloqueado.

No estado desarmado, apenas as zonas Roubo 24 horas Audível, as Zonas Sabotagem Bloqueamento 24 horas Audível e a zona 24 horas Audível no PGM2 causam bloqueamento.

Para obter um código de reinício, o usuário tem de providenciar um código correspondente de bloqueio do sistema exibido no teclado sempre que ocorrer uma das seguintes condições:

- o sistema foi desarmado (Código de coação excluído)
- a campainha tenha atingido o tempo limite (zonas 24 horas)
- tenha sido inserido um código acesso (zonas 24 horas)

Em um teclado LCD é exibida a mensagem “REINÍCIO REMOTO RQD” na linha superior e “CÓDIGO” em conjunto com o código real é exibido na linha inferior.

Enquanto o sistema está bloqueado, as únicas opções disponíveis são [*][3], [*][6], [*][7] e [*][8]. Acessando [*][8] Programação Instalador desbloqueia o sistema de alarme. O sistema prossegue funcionando (alarmes, sabotagens, etc.) enquanto o sistema está bloqueado. Bloquear segue os atrasos de entrada e de campainha.

Desligado: O sistema não bloqueado depois de ocorrerem alarmes.

EN **5 – Reinício Técnico (UE)**

Ligado: Se o sistema de alarme entrar em alarme durante o período armado anterior, ou se um alarme 24 horas tiver ocorrido (armado ou desarmado), o sistema não pode ser armado (luz Pronto APAGADA) até ser inserida a Programação do Instalador ou ser executado a Redefinição pelo Técnico através de DLS. É exibido no teclado “Necessário redefinir”. Esta função aplica-se a sabotagens ou falhas tanto nos estados armado como desarmado e não se aplica a sabotagens do módulo, supervisões do sistema, alarmes do expansor de zona ou alarmes entradas PGM 2.

Observação: Se durante o atraso de saída for acionado a Redefinição pelo técnico, o sistema prossegue armando. Problemas não podem ser substituídos enquanto a Redefinição pelo Técnico está ativada.

Desligado: O sistema não requer a Redefinição pelo Técnico ou que seja colocado em Programação Instalador a fim de armar o sistema depois de um alarme.

6 – Desarmar Comutador durante atraso Entrada

Ligado: Comutadores, etiquetas de proximidade e as teclas sem fio desarmam o sistema de alarme apenas se estiver ativo um atraso de entrada.

Desligado: Comutadores, etiquetas de proximidade e as teclas sem fio desarmam o sistema de alarme independentemente do atraso de entrada.

Nota:Não ative esta opção em conjunto com [040] Proximidade e Código.

EN **7 – Acesso do Instalador e DLS**

Ligado: O usuário tem de inserir [*][6][código acesso][05] antes do instalador poder acessar à Programação do Instalador através DLS ou através do teclado ([*][8]).

A Programação do Instalador mantém-se acessível durante 6 horas, durante este tempo o instalador pode entrar/sair ou conectar-se com DLS por um número ilimitado de vezes.

Desligado: O instalador pode acessar a Programação do Instalador sem o usuário inserir [*][6].

EN **8 – Problema Inibe Armar**

Ligado: Os seguintes problemas impedem o armar até restaurado:

- Sabotagens no sistema de alarme, módulos e zonas
- Problemas no Corbus
- Problemas CA no sistema de alarme e módulos
- Os problemas de bateria no sistema de alarme, módulos e zonas
- Problemas de transmissão (FTC, TLM, GPRS, Ethernet)
- Problemas de campainha

O sistema de alarme pode ainda ser armado se os problemas forem substituídos. Para executar uma substituição do problema, enquanto o Menu Problema ([*][2]), rolar para a direita ou para a esquerda e pressione [*] sempre que o Reconhecimento do Problema é exibido no teclado. Alternativamente, pressione a tecla [9][9] para confirmar e substituir os problemas existentes.

Para substituir zonas abertas, as zonas com falha ou as zonas bloqueadas usam a função Omitir Zona.

Desligado: O sistema pode ser armado mesmo quando estão problemas presentes.

Observação: Sempre que a Redefinição pelo Técnico está ativa, as condições do problema não podem ser substituídas. Problemas de supervisão de Expansão de Zona podem ser reconhecidos e substituídos. Estas condições têm de ser restauradas antes de o painel poder ser armado.

Observação: Sempre que [024][3] é ativado, AC/DC Inibe Armar, o problema AC ou DC tem de ser restaurado antes do sistema poder ser armado.

[021] Opções 9 do sistema

EN **1 – Exibição de Problema**

Ligado: se o painel estiver armado e apagar teclado ativado, sempre que um problema estiver presente o LED de problema do teclado se manterá apagado. Sempre que o sistema é desarmado, ou se apagado for removido, o LED de problema ficará ativo se existir um problema.

Desligado: o LED de problema será deligado quando apagar teclado estiver ativo no estado armado ou desarmado.

EN **2 – Teclado Vazio enquanto Armado**

Ligado: se [016] [3] for desativado dentro de 30 segundos após o término do atraso de saída, o teclado ficará apagado (nenhum indicador acende).

Desligado: O teclado fica vazio sempre que o sistema for armado ou desarmado.

Observação: Para sistemas compatíveis com EN50131-1 e EN50131-3, a opção [021] bit 2 "Teclado vazio enquanto armado" tem de estar Ligado.

3 – Reservado

4 – Exibição de Problema

Ligado:- o LED do teclado pronto continuará a mostrar o estado pronto do sistema enquanto o teclado vazio está ativo.

Desligado: O LED pronto do teclado apaga sempre que o apagar teclado está ativo.

5 – PGM Vazio

Esta função se destina a ser usada em conjunto com apagar teclado enquanto em função armada.

EN Ligado: Esta função é necessária para conformidade com EN50131-1:2006.

Sempre que o sistema fica vazio, qualquer dos PGMs programados como Estado Armado, Estado Pronto, Estado Armado Total, Estado Armado Interior ficarão ativados. Se for eliminado o vazio premindo uma tecla, ou inserindo um código acesso dependendo de como painel está configurado, estes PGMs têm de ser reativados se estivessem normalmente Ligado se o vazio estivesse ativado.

Desligado: sempre que o sistema entra em modo apagar, os PGMs programados como Status Armado, Status Pronto, Status Armado Ausente, Status Armado Presente funcionam normalmente.

6 – Exibe Armado

Ligado: o LED armado do teclado continuará a exibir o status Armado enquanto o modo apagar teclado estiver ativo.

Desligado: o LED armado do teclado desligará quando o modo apagar teclado estiver ativo.

7 – Zonas abertas cancela o armado

Ligado: o sistema não pode ser armado enquanto as zonas estão abertas, a menos que as zonas sejam ignoradas usando [*][1]. Para ignorar zonas abertas, é necessário que o atributo ignorar seja ativado para a zona.

Desligado: zonas abertas não impedem a armação.

8 – Retardamento Saída Audível para Armar Modo Interior

Ligado: Quando é armado no modo Presente, o atraso de saída é indicado por 1 bipe a cada 3 segundos.

Desligado: Quando o sistema é armado no modo Presente, o atraso de saída fica silencioso.

[022] Opções 10 do sistema

1 – [F] Tecla de Opção

Ligado: quando a tecla [F] é pressionada, os bipes de reconhecimento são apenas emitidos a partir do teclado. A sirene não toca para alarme de incêndio.

Desligado: os bipes de confirmação da tecla [F] são emitidos pelo teclado e a sirene toca para alarme de incêndio.

2 – Reservado

3 – Reservado

EN **4 – Contador Transmissão em Horas**

Ligado: o sistema de alarme envia uma transmissão de teste depois do número de horas programadas no ciclo de transmissão de teste (Seção [377], Opção 003).

Desligado: o sistema de alarme envia uma transmissão de teste depois do número de dias programado.

5 – Alternar Ausente para Presente

Ligado: o sistema de alarme não pode ser alternado do modo Ausente para Presente quando a tecla de função [Presente] for pressionada.

Desligado: O sistema de alarme pode ser alternado do modo Ausente para Presente quando a tecla de função [Presente] for pressionada.

6 – Desconectar Áudio 2 Vias

Ligado: o sistema não desconecta a sessão de áudio bidirecional se for necessário ser comunicado um novo evento.

Observação: Esta opção aplica-se apenas a novos eventos de alarme. Todos os eventos de não alarme (excepto Problemas Incendio) são comunicados depois de ter terminado a sessão de 2 vias.

Desligado: o sistema desconecta a sessão de áudio bidirecional se ocorrer um novo evento.

7 – Bips Problema em Silêncio

Ligado: sempre que é detectado um problema no sistema, os bipes de problema não são emitidos no teclado, com exceção dos problemas de Incêndio.

Desligado: sempre que é detectado um problema no sistema, os bipes do problema não são emitidos no teclado.

Observação: Esta opção tem de estar em Desligado para aplicações de Incêndio Residencial UL.

8 – Interruptor com Chave Arma em Modo Ausente

Ligado: o comutador de armação com chave arma o sistema de alarme no modo Ausente.

Desligado: os comutadores com chave apenas armam o sistema no modo Ausente se uma zona de entrada/saída for sabotada durante o atraso de saída.

Nota : a etiqueta de proximidade segue esta seção.

[023] Opções 11 do sistema

1 – LED Pronto Pisca para Armação Forçada

Ligado: se uma zona passível de armação forçada for acionada, os teclados da partição exibem o LED pronto piscando no estado desarmado em vez de com iluminação constante. Se uma zona não passível de armação forçada for acionada, o LED pronto desliga.

Desligado: Se uma zona passível de armação forçada for acionada, o LED pronto fica com iluminação constante. Se uma zona não passível de armação forçada for acionada, o LED pronto desliga.

2 – Código de Acesso Requerido para [*][*]

Ligado: quando usar o comando [*] [*] do Menu de Exibição de Temperatura, um código de acesso deve ser inserido antes que o menu de temperatura possa ser visualizado.

Desligado: um código de acesso não é necessário para visualizar o menu de temperatura usando [*] [*].

EN **3 – Detecção de Sabotagem/Falha**

Ligado: as condições seguintes de problema, sempre que configuradas para gerar condições de alarme audível, contribuirão para uma sequência de verificação de roubo sempre que for usada a detecção sequencial. Quando ativado, um problema no circuito da campainha também gerará uma condição de alarme audível usando as outras sirenes atribuídas à partição.

- Problema TLM
- Problema de circuito da campainha
- Falha de zona
- Problema de supervisão do módulo
- Falha do Comunicador Alternativo
- Problema de Ethernet
- Falha de Máscara de Zona

Desligado: as condições de problema são exibidas e processadas como operação padrão.

Observação: Esta opção aplica-se apenas ao recurso de detecção sequencial.

EN **4 – Código de Acesso Requerido para [*][1]**

Ligado: sempre que estiver usando o comando Ignorar Zonas [*][1], tem de ser inserido um código de acesso antes de as zonas serem ignoradas.

Desligado: não é necessário um código de acesso para ignorar zonas usando [*][1].

EN **5 – Código de Acesso Requerido para [*][2]**

Ligado: sempre que estiver usando o comando Ver Problemas [*][2], tem de ser inserido um código de acesso antes de poderem ser visualizados os problemas do sistema.

Desligado: não é necessário um código de acesso para ignorar zonas usando [*][2].

EN **6 – Código de Acesso Requerido para [*][3]**

Ligado: sempre que estiver usando o comando Ver Alarmes na Memória [*][3], tem de ser inserido um código de acesso antes de poderem ser visualizada a memória do alarme.

Desligado: não é necessário um código de acesso para ver alarmes na memória usando [*][3].

7 – Código de Acesso Requerido para [*][4]

Ligado: sempre que estiver usando o comando Campainhas [*][4], tem de ser inserido um código de acesso antes das campainhas poderem ser alternadas entre ligadas e desligadas.

Desligado: não é necessário um código acesso para alternar as campainhas usando [*][4].

8 – [*][6] Acessibilidade

Ligado: todos os códigos de usuário permitem acesso ao menu [*][6].

Desligado: apenas o código máster permite acesso ao menu [*][6].

[024] Opções 12 do sistema

1 – Reservado

2 – Reservado

EN **3 – CA/CC Inibe Armar**

Ligado: o sistema não pode ser armado quando um problema de CA ou bateria está presente. Isto inclui teclado, comutador com chave, automático e armação DLS. É gerado um tom de erro de o usuário tentar armar o sistema durante um problema de CA/CC.

Observação: Se esta opção estiver ativada, é fortemente recomendado Exibir Problemas de CA ([016] opção 2).

Desligado: o sistema pode ser armado, independentemente da presença de um problema CA ou CC e não verifica a bateria do sistema quando arma.

EN **4 – Sabotagem inibe armar**

Ligado: as seguintes condições acionam Sabotagens Inibem Armação:

- Falhas nas zonas, módulos
- Sabotagens nas zonas, módulos
- Problema de circuito da campainha
- Problemas de falha de comunicações (TLM, FTC, falha no cartão de rádio/SIM, problema de Ethernet, falha do comunicador)
- Problemas de partida a quente

Os tampers têm de ser restaurados através do Programa do Instalador antes do sistema poder ser armado (incluindo sem atividade e comutador armar). Reinício Requerido é exibido no teclado.

Sempre que esta opção é ativada, o desvio manual de zona não ignora a sabotagem ou o estado de falha (DEOL). Esta função também se aplica a falhas de zona.

Desligado: os problemas de sabotagem não bloqueiam e não impedem a armação.

5 – Relógio Tempo Real

Ligado: Se ativado, o painel definirá a hora e a data automaticamente fornecidas pela Ethernet integrada ou pelo comunicador celular às 16:05 h.

Desligado: Se desativado, a hora e a data do sistema precisam ser programadas manualmente

Nota: o fuso horário do painel deve ser definido em [851][020] e a comunicação Ethernet ou Celular deve estar sendo feita com um receptor System 5 Surgard.

6 – Reservado

7 – Reservado

8 – Desconectar DLS

Ligado: todos os eventos, exceto Transmissão de Teste Periódico, Teste Periódico com Problema e Teste de Sistema são considerados eventos prioritários. Se o DLS estiver ativo quando ocorrer um evento, o sistema de alarme termina imediatamente a conexão para comunicar os novos eventos.

Desligado: apenas os seguintes tipos de eventos de alarme terminam uma sessão DLS:

- Alarmes de zona
- Alarmes das teclas FMP
- Alarmes de coação
- Alarme de supervisão de expansor de zona
- Alarmes de de fumaça de 2 fios

[025] Opções 13 do sistema

1 – Discagem Europeia

Ligado: relação de fazer/romper discagem por pulso é 33/67.

Desligado: relação de fazer/romper discagem por pulso é 40/60.

2 – Forçar Discagem

Ligado: o sistema disca o número de telefone da estação central mesmo se não existir tom de discagem. O processo é como se segue:

1. Discar o número de telefone programado.
2. Se não for detectado nenhum tom de discagem, a chamada é terminada.
3. Buscar tom de discagem por 5 segundos.
4. Se não for detectado nenhum tom de discagem, aguarda durante 20 segundos.
5. Buscar tom de discagem por 5 segundos.
6. Se não for detectado nenhum tom de discagem, disca o número de qualquer maneira.

Desligado: não é feita qualquer tentativa para contatar a estação central se não existir tom de discagem.

UL **Observação:** Forçar Discagem tem de ser ativado para instalações UL.

3 – Contador em Minutos de Transmissão de Teste

Ligado: sempre que a opção está ativada, o intervalo de Transmissão de Teste Periódico programado na seção [377][003] será 000-255 minutos em vez de 000-255 dias ou horas.

Desligado: sempre que a opção está desativada, o intervalo de Transmissão de Teste Periódico programado na seção [377][003] será 000-255 dias ou horas se estiver ativada a opção 4 na seção [022].

EN **4 – Indicação de Início de Aquecimento**

Ligado: o problema de Partida a Quente é registrado e indicado no Menu de Problemas [*] [2].

Desligado: o problema de Partida a Quente é um evento somente de registro.

5 – Tom I.D.

Ligado: depois do número de telefone ser discado, o sistema de alarme emite um tom (como especificado pela opção de Frequência de Tom I.D.) por 500 ms a cada dois segundos, para indicar que a chamada do equipamento digital está em progresso.

Desligado: Tom I.D. está desativado.

6 – Tom Gerado - 2100 Hz

Ligado: Tom I.D. de 2100 Hz.

Desligado: Tom I.D. de 1300 Hz.

7 – Janela DLS

Ligado: quando o acesso DLS está ativado (opção [*] [6] 5 ON), a Programação do Instalador é acessível através do DLS ou do menu [*] [8] apenas uma vez durante uma janela de 30 minutos.

Desligado: sempre que o acesso DLS é ativado a Programação do Instalador fica acessível através de DLS ou o do menu [*][8] um número ilimitado de vezes durante uma janela de 6 horas.

8 – Campainha Audível FTC

Ligado: se existir um problema de Falha de Comunicação enquanto o sistema está armado, a sirene ativa durante o tempo limite de duração da campainha ou até o sistema ser desarmado.

Desligado: se existir um problema de Falha de Comunicação enquanto o sistema está armado, a sirene não ativa, mas a campainha do teclado emite bipes de problema até ser pressionada uma tecla.

[040] Autenticação Usuário

Esta função permite ao instalador ou ao usuário máster selecionar um ou dois métodos de autenticação do usuário:

01 – Código Usuário ou Etiqueta Proximidade

O usuário pode acessar o sistema inserindo um código válido ou apresentando uma etiqueta de proximidade.

02 – Código Usuário ou Etiqueta Proximidade

O usuário tem de inserir um código válido e ser apresentada uma etiqueta de proximidade sempre que o sistema pedir para um código de acesso. Não é necessária uma etiqueta de proximidade para entrar em Programação do Instalador [*][8].

Observação: Sempre que esta opção for ativada, a etiqueta de proximidade e o código têm de pertencer ao mesmo usuário.

[041] Dígitos do Código de Acesso

00 – Códigos de Acesso de 4 Dígitos

Os códigos de acesso do usuário têm 4 dígitos.

EN **01 – Códigos de Acesso de 6 Dígitos**

Os códigos de acesso do usuário têm 6 dígitos.

Observação: Essa configuração é necessária para instalações em conformidade com a EN50131-1 que usam mais de 100 códigos de acesso.

02 – Códigos de Acesso de 8 Dígitos

Os códigos de acesso do usuário têm 8 dígitos.

Observação: Esta definição é necessária para instalações em conformidade com a EN50131-1 que usam 1000 códigos de acesso.

[042] Eventos Verificados

Contador de Roubo Verificado

Este contador determina o número de alarmes de roubo que têm de ocorrer dentro do período da janela de verificação de roubo antes que um alarme confirmado de Roubo Verificado seja registrado e comunicado. As zonas com o atributo de zona de verificação de roubo ativado contribuem para a geração de um alarme confirmado de Roubo Verificado em conjunto com este contador e com o temporizador de verificação de roubo.

Contador Verificação Assalto

Este contador determina o número de alarmes que têm que ocorrer dentro do período da janela de Verificação de Assalto antes que um alarme confirmado de Assalto seja registrado e comunicado. As zonas com um atributo de zona de verificação de assalto ativado contribuem para a geração de um alarme confirmado de Assalto em conjunto com este contador e o temporizador de verificação do assalto.

Seleção de verificação roubo

Utilize esta seção para selecionar um dos seguintes modos do temporizador de verificação de roubo:

	Modo	Descrição
001	Código de Polícia	O temporizador de verificação de roubo funciona em minutos.
002	Zona de cruzamento	O temporizador de verificação de roubo funciona em segundos. O primeiro alarme na sequência não registra ou comunica o alarme ou ativa a campainha.
003	Detecção sequencial	O temporizador de verificação de roubo funciona em minutos. O primeiro alarme na sequência causa uma campainha audível.

5.3.12 Configuração partição

[151]-[158] Armar/Desarmar Partição Automaticamente

Entre na seção 151 a 158 para configuração de armar/desarmar partição 1 a 8 automaticamente.

[001] – Horas de Armar Partição Automaticamente

Use esta seção para programar a hora do dia em que uma partição é automaticamente armada. Pode ser programada uma hora diferente de armação automática para cada dia da semana de domingo a sábado. A hora está no formato 24 horas (HH:MM) e as inserções válidas são 00:00 a 23:59.

Condições que cancelam a armação automática se ativada:

- Zonas abertas (dependendo das configurações da zona)
- Problemas CA/CC

- Problemas no sistema
- Qualquer procedimento válido de desarmar - etiqueta de proximidade, código de acesso, tecla de desarmar, etc.

[002] – Horas de Desarmar Partição Automaticamente

Use esta seção para programar a hora do dia em que uma partição é automaticamente desarmada. Pode ser programada uma hora diferente de desarme automático para cada dia da semana de domingo a sábado. A hora está no formato 24 horas (HH:MM) e as inserções válidas são 00:00 a 23:59.

Observação: Se o atraso de entrada estiver ativado na hora do desarme automático. o sistema não desarma. É necessário um procedimento válido de desarme executado pelo usuário que iniciou o atraso de entrada.

[003] – Programação de Feriados para Desarmar Partição Automaticamente

Use esta seção para selecionar um grupo de programação de feriados.

Consulte "[711]-[714] Agendamento Férias" na página 139 para mais informação.

[004] – Temporizador de Pré-Alerta para Armar Partição Automaticamente

Use esta seção para programar a duração do pré-alerta de armação automática. O sistema arma sempre que o temporizador de pré-alerta expira. Inserções válidas são de 001 - 255 minutos.

Se for digitado um código válido de acesso, este temporizador é adiado durante a duração do tempo programado no temporizador de atraso de armação automática da partição (veja abaixo). O temporizador de pré-alerta pode ser adiado várias vezes. Os comutadores com chaves e as etiquetas de proximidade podem ser usados para cancelar a armação automática.

[005] – Temporizador de Adiamento para Armar Partição Automaticamente

Use esta seção para programar a duração do tempo de adiamento do temporizador de pré-alerta de armação automática. Inserções válidas são de 001 - 255 minutos. 000 cancela o temporizador do adiamento.

Quando o temporizador de adiamento expira, o temporizador de pré-alerta de armação automática reinicia (a menos que a partição esteja armada). Se deixado ininterrupto, a partição arma no final do pré-alerta.

Se for inserido um código durante o pré-alerta, o cancelamento/adiamento da armação automática é registrado e comunicado, e o temporizador de adiamento inicia. Quando o temporizador de atraso expira, é ouvido um pré-alerta de novo e o ciclo se repete. A armação automática pode ser adiada várias vezes.

[006] – Temporizador de Armar Partição Sem Atividade

Use esta seção para programar a duração do temporizador de Sem Atividade. Se este temporizador expirar e nenhuma zona tiver sido ativada, a partição arma no modo Ausente (o atraso de saída não emitirá qualquer som). Quando o temporizador expira, as campainhas do teclado são ativadas durante o tempo programado no pré-Alerta de Armar Sem Atividade (veja abaixo).

O temporizador reinicia quando uma zona de tipo de atraso é restaurada. O temporizador não reinicia quando o sistema é desarmado. O temporizador para se for armada, bloqueada ou restaurada uma zona não ignorada ou se sem atividade no teclado.

Temporizadores separados de Armar Sem Atividade são fornecidos para cada partição.

Inserções válidas são de 000 - 255 minutos. 000 desativa esta função.

[007] – Temporizador de Pré-Alerta de Armar Partição Sem Atividade

Use esta seção para programar a duração do pré-alerta de armar sem atividade que emite um sinal sonoro quando o temporizador Armar Sem Atividade para a partição encerrar. Se qualquer tecla for pressionada ou uma zona for ativada ou restaurada, o pré-alerta de Armar Sem Atividade será cancelado.

Inserções válidas são de 000 - 255 minutos. 000 desativa esta função.

Nota : As teclas de armação do comando sem fio não podem ser usadas para cancelar nenhum pré-alerta de atividade.

[200] Máscara de Partição

Uma partição é uma área limitada das instalações que funcionam independentemente das outras áreas. As partições são adicionadas ou removidas do sistema aplicando ou removendo uma máscara de partição.

[001] – Ativar Máscara de Partição 1 a 8

Selecione as opções 01-08 para ativar ou desativar partições.

Partição 1 é sempre ativada. Partições 2 a 8 são selecionáveis.

O número de partições disponíveis depende do modelo, como indicado abaixo:

Modelo	Zonas	Partições
HS3128	128	8
HS3032	32	4

[201]-[208] Atribuição Zona Partição

As zonas podem ser atribuídas a qualquer partição. As zonas globais são zonas atribuídas a mais do que uma partição. Uma zona global é apenas armada sempre que todas as partições atribuídas são armadas. A zona é desarmada sempre que quaisquer partições atribuídas são desarmadas. Por predefinição, zonas 1 até 8 são atribuídas a partição 1.

Para atribuir zonas a partições, selecione primeiramente uma partição [201]-[208], depois selecione um grupo de zona [001]-[016] e depois a zona (1-8):

Grupo de zona	Zonas	Grupo de zona	Zonas
001	1-8	009	65-72
002	9-16	010	73-80
003	17-24	011	81-88
004	25-32	012	89-96
005	33-40	013	97-104
006	41-48	014	105-112
007	49-56	015	113-120
008	57-64	016	121-128

Todas as zonas atribuídas a uma partição são supervisionadas e operam conforme o tipo de zona programado. Se uma zona não estiver atribuída a uma partição, não é supervisionada e toda a atividade na zona é ignorada pelo sistema.

[300] Caminhos de comunicações do painel/receptor

Esta seção é usada para selecionar o caminho das comunicações entre o sistema de alarme e a estação central.

Os caminhos podem ser estabelecidos através da conexão PSTN (Serviço Telefônico Fixo Comutado - STFC) integrada do sistema de alarme ou através do comunicador alternativo (celular ou Ethernet), se for equipado com um.

Os caminhos para os quatro receptores podem ser programados nas seções 001 - 004. O caminho das comunicações para cada receptor é definido selecionando uma das seguintes seis opções:

[01] Linha telefônica

Os eventos são comunicados através da linha telefônica do sistema de alarme programada na seção [301]. Se for selecionada a linha telefônica para o receptor 1, o número de telefone programado na seção [301] opção [001] será usado. Se for selecionada a linha telefônica para o receptor 2, o número de telefone programado na seção [301] opção [002] será usado, e assim por diante.

[02] Roteamento automático do comunicador alternativo

A seleção dessa opção habilita o comunicador alternativo para determinar qual o caminho das comunicações a usar (principal/secundário Ethernet e/ou principal/secundário celular). Veja a seção [851] Programação do Comunicador Alternativo para detalhes.

[03] Receptor 1 Comunicador alternativo

Os eventos são comunicados através do receptor 1 Ethernet.

[04] Receptor 2 Comunicador alternativo

Os eventos são comunicados através do receptor 2 Ethernet.

[05] Receptor 3 Comunicador alternativo

Os eventos são comunicados através do receptor 3 celular.

[06] Receptor 4 Comunicador alternativo

Os eventos são comunicados através do receptor 4 celular.

[301] Programar Número Telefone

Seção [301] é usada para programar até 4 números de telefone usados para comunicar com a estação central através PSTN.

[001] O número de telefone usado para comunicar com o receptor 1

[002] O número de telefone usado para comunicar com o receptor 2

[003] O número de telefone usado para comunicar com o receptor 3

[004] O número de telefone usado para comunicar com o receptor 4

Todos os números de telefone podem ter um máximo de até 32 dígitos. Os dígitos hexadecimais podem ser incluídos para executar as seguintes funções:

- HEX B ([*] [2] [*]) - para discar "*"
- HEX C ([*] [3] [*]) - para discar "#"
- HEX D ([*] [4] [*]) - para uma pesquisa de tom suplementar, conforme exigido pelos sistemas de telefone PBX.
- HEX E ([*] [5] [*]) - para inserir uma pausa de 2 segundos no número de telefone. Isto dá origem a um retardamento estático de 2 segundos antes de pesquisar qualquer tom de discagem adicional num número de telefone.
- HEX F ([*] [6] [*]) - representa o fim do número de telefone (tudo o que estiver depois de F é ignorado).
- Pressionando [#] nestas seções sai e salva todo o número de telefone.

O sistema de alarme não tenta comunicar usando PSTN se não estiver programado qualquer número de telefone.

[304] Sequência Cancelar Chamada em Espera

Use esta seção para programar uma sequência que, sempre que pressionada, desativa a chamada em espera em uma linha telefônica. Cancelar chamada em espera é normalmente *70 na maioria das áreas. Discando esta sequência antes do número de telefone desativa a chamada em espera para a duração da chamada.

Quando esta seção estiver programada e Opções de Cancelar Chamada em Espera estiver como LIGADO (Consulte "[382] Opção 3 do Comunicador" na página 134), o sistema de alarme disca essa sequência antes do número de telefone. Isto é apenas feito na primeira tentativa de discagem para cada número de telefone.

Este é um campo de 6 dígitos. Preencha os dígitos não usados com o hexadecimal F.

5.3.13 Reportar

[307] Reporte de Zona

Alarmes de zona, sabotagens e falhas são transmitidos para a estação central usando os formatos SIA ou ID de contato automático. Reportar pode ser alternado entre ligado e deligado por zona usando as opções de alternar 1-6 nas subseções 001-128.

Consulte "Códigos de Reporte" na página 223 para descrições dos códigos de reporte de zona.

1 - Alarme

2 - Restauro de Alarme

3 - Sabotagem

4 - Restauro de Sabotagem

5 - Falha

6 - Restauro de Falha

[308] Relatório Evento

Os eventos do sistema são transmitidos para a estação central usando os formatos SIA ou ID de contato automático. Reportar pode ser desativado por opções de alternância, programáveis nas seguintes subseções.

Consulte "Códigos de reporte" na página 253 para descrições dos códigos de evento.

[001] Alarmes Miscelâneos 1

Os códigos de relatório nesta seção são enviados para o grupo de direção de chamada de Alarmes e Restauros.

1 – Alarme de Coação

Enviado quando um código de coação é usado para executar qualquer função no sistema.

2 – Abrir depois de Alarme

Enviado durante o desarme se ocorreu um alarme durante o período armado anterior.

3 – Alarme de Fechamento Recente

Enviado se ocorrer um alarme dentro de 2 minutos da expiração do tempo de saída (apenas para o primeiro alarme). Os atrasos de transmissão de alarme de zona não afetam este código de reporte.

4/5 – Alarme de Supervisão do Expansor de Zona/Restauro

Enviado sempre que o sistema perde a comunicação com os seguintes módulos:

- Módulo Expansor de Zona
- Teclado com E/S integrado configurado como uma zona

Este código de reporte é independente do código de supervisão do sistema em geral enviado para o grupo de direção de chamada de Alarmes e Restauros.

6 – Roubo Verificado

Quando estiver Zona Cruzada, este código de reporte é enviado sempre que as zonas cruzadas entrarem em alarme durante o temporizador do zoneamento cruzado.

Quando usar o Código de Polícia ou a detecção sequencial, esse código de reporte é enviado quando quaisquer duas zonas que possuam o atributo de verificação de roubo ativado entrarem em alarme. Armar o sistema restaura a contagem do alarme da zona para o código da polícia ou para a detecção sequencial.

7 – Roubo Não Confirmado

Ao usar Zona Cruzada ou detecção sequencial, esse código de reporte é enviado se o temporizador de zona cruzada for iniciado pelo primeiro alarme de zona cruzada, mas não for verificado por um segundo alarme antes que o temporizador expire.

8 – Cancelar Alarme

Enviado sempre que um código de acesso válido é inserido durante a janela de cancelamento de comunicações. A estação central reconhece o cancelamento fornecendo um toque de retorno no teclado.

[002] Alarme Miscelânea 2

1 – Assalto Verificado

Enviado sempre que as condições verificadas de assalto não são cumpridas.

Observação: Não para usar em instalações com classificação UL/ULC.

[011] Alarmes 1 Prioridade

Os códigos de relatório nesta seção são enviados para o grupo de direção de chamada Alarme e Restauro e aplicam-se a todos os teclados do sistema.

1/2 – Alarme Incêndio Teclado - [F] Tecla Alarme/Restauro

Enviado sempre que ocorrem alarmes/restauros tecla [F].

3/4 – Teclado Alarme Medico - [M] Tecla Alarme/Restauro

Enviado sempre que ocorrem alarmes/restauros tecla [M]. O teclado emite bips 10 vezes sempre que o alarme medico é comunicado com êxito à estação de monitoramento do alarme.

5/6 – Alarme Panico Teclado - [P] Tecla Alarme/Restauro

Enviado sempre que ocorrem alarmes/restauros tecla [P].

7/8 – Alarme Entrada Auxiliar/Restauro

Enviado sempre que ocorre condição/é restaurado no PGM 2 (se configurado como uma entrada).

[021] Alarme 1 Incendio

3/4 – PGM 2 Alarme/Restauro 2 Fios

Sempre que o PGM 2 é programado como um alarme de fumaça 2 fios, este código de relatório é enviado sempre que uma condição de alarme é detectada e sempre que é restaurada.

[101] Eventos Tamper

3/4 – Tamper/Restauro Módulo

Este código de relatório é transmitido sempre que um módulo do sistema entra um estado de alarme tamper e usa a direção chamada de Alarme Tamper Sistema e Restauro Tamper.

5 – Teclado Bloqueado

Enviado sempre que forem inseridos vários códigos de acesso inválidos num teclado do sistema.

Este código de relatório é enviado para o grupo de direção de chamada de Alarme Tamper e Restauro Tamper do sistema.

7 – Bloqueio Remoto

Enviado sempre que forem inseridos vários códigos de acesso inválidos através de DLS ou Integração. Este código de relatório é enviado para o grupo de direção de chamada de Alarme Tamper e Restauro Tamper do sistema.

[201] Eventos Abrir/Fechar 1

1/2 – Fechamento/Abertura Usuário

Este código de reporte é transmitido sempre que um usuário arma/desarma uma partição e usa a direção de chamada Abrir e Fechar.

5/6 – Fechamento/Abertura Especial

Este código de relatório é transmitido sempre que uma partição é aberta/fechada usando armar rápido ([*][0]), download ou as teclas de função Presente ou Ausente sem um código de acesso. O grupo direção de chamada Abrir e Fechar é usado para este código de reporte.

7/8 – Fechamento/Abertura por Comutador com Chave

Este código de relatório é transmitido sempre que é usada uma zona de comutador com chave para armar ou desarmar o sistema.

[202] Abrir/Fechar Eventos 2

1 – Fechamento Automático

Este código de relatório é transmitido sempre que uma partição é automaticamente armada ou armado agendado e usa o grupo de direção de chamada Abrir.

2 - Desarme automático

Este código de relatório é transmitido sempre que uma partição for automaticamente desarmada quando é alcançada uma hora programada do dia.

3 – Cancelamento/Adiamento Armar Automático

Este código de relatório é transmitido sempre que uma sequência de armar automática é cancelada durante um pré-alerta e usa o grupo de direção de chamada Abrir e Fechar.

[211] Miscellaneous Open/Close Events

1/2 – Late to Close/Open

This reporting code is transmitted when a partition is not disarmed before the automatic disarm time, when the late to open option, ([*][6], option 9) is enabled. The Opening and Closing call direction group is used for this reporting code.

5 – Exit Fault

This reporting code is transmitted when an exit error occurs and entry delay expires before the system is disarmed. The Alarms and Restores call direction group is used for this reporting code.

If the delay zone that caused the exit error has cross zoning enabled, the exit fault and zone alarm transmits if a second zone is not tripped. The local alarm sequence follows cross zoning rules. The exit error is transmitted with the zone alarm that caused the fault, even if that zone has transmission delay enabled.

[221] Omitir Eventos

1/2 – Omissão/Não Omissão Zona Automático

Este código de relatório é transmitido sempre que uma zona é automaticamente omitida/não omitida e usa o grupo de direção de chamada Abrir e Fechar. e usa o grupo de direção de chamada Abrir e Fechar.

UK **Observação:** Deve ser ativado no RU.

03 – Fechar Parcial

O código de relatório é transmitido se as zonas são omitidas manualmente no momento de armar ou armado forçado por armar automático. O grupo direção de chamada Abrir e Fechar é usado para este código de relatório.

As omissões automáticas causadas por armar interior não dão origem à transmissão deste código.

[301] Eventos Painel 1

1/2 – Problema/Restauro de Falha de CA do Painel

Este código de reporte é transmitido sempre que a fonte de alimentação de CA do sistema de alarme falha ou tenha sido restaurado. Um atraso programável se aplica ao problema e ao restauro. Este código de reporte é enviado para o grupo de direção de chamada de Manutenção do Sistema.

3/4 – Problema/Restauro de Bateria Fraca do Painel

Estes códigos de reporte são transmitidos sempre que a tensão da bateria do painel cai abaixo de 11,5 VCC ou é restaurada. Estes códigos de reporte são enviados para o grupo de direção de chamada de Manutenção do Sistema.

5/6 – Problema/Restauro de Bateria Ausente do Painel

Estes códigos de reporte são transmitidos sempre que a bateria do painel não está conectada ou é restaurada. Estes códigos de reporte são enviados para o grupo de direção de chamada Manutenção do Sistema e são transmitidos sempre que a bateria do painel é detectada como ausente.

7/8 – Falha/Restauro da Unidade de Alimentação do Painel

Esses códigos de reporte são transmitidos quando a unidade de alimentação falha ou é restaurada.

[302] Eventos Painel 2

1/2 – Problema/Restauro de Circuito de Campainha

Este código de reporte é transmitido quando ocorre ou é restaurada no sistema uma condição de problema de campainha. Este código de reporte é enviado para o grupo de direção de chamada de Manutenção do Sistema.

3/4 – Restauro/Problema de Linha Telefônica

Este código de reporte é transmitido quando ocorre ou é restaurado um problema TLM no controlador de alarme. O problema TLM é comunicado através de um caminho de comunicação não afetado, se disponível.

Este código de reporte é enviado para o grupo de direção de chamada de Manutenção do Sistema.

5/6 – Problema/Restauro de Fonte de Alimentação Auxiliar

Este código de reporte é transmitido quando ocorre ou é restaurado um problema de fonte de alimentação auxiliar. Este código de reporte é enviado para o grupo de direção de chamada de Manutenção do Sistema.

7/8 – Problema/Restauro de Sobrecorrente

Este código de reporte é transmitido quando ocorre ou é restaurado um problema de sobrecorrente. O limite de corrente é 2 A.

[305] Eventos Painel 5

3/4 – PGM 2 Problema/Restauro 2 Fios

Este código de relatório é transmitido sempre que ocorre uma condição de problema no PGM 2, configurado como fumaça dois fios ou é restaurado. Este código de relatório é enviado para o grupo de direção de chamada de Manutenção do Sistema.

[311] Eventos de Manutenção 1

1/2 – Problema/Restauro de Obstrução de RF

Enviado quando ocorre um problema /restauro de obstrução de RF. Os eventos seguintes causam problemas de obstrução de RF:

- Obstrução do repetidor sem fio
- Obstrução de RF

3/4 – Problema/Restauro de Incêndio

Enviado quando é detectada uma condição de falha/restauro interno, de baixa sensibilidade ou de sabotagem em um detector de fumaça sem fio, ou uma falha de supervisão em um detector de fumaça conectado por cabo.

5 – Início a frio

Enviado quando a alimentação é restaurada para o sistema de alarme depois de falha total de alimentação. O código é enviado depois de 2 minutos para permitir que o controlador de alarme estabilize.

6 – Delito

Quando a opção Delito está desligada (página 125), este código é transmitido se o sistema de alarme não tiver sido armado para o número de dias programado em Atraso da Transmissão de Delito (página 131).

Quando a opção Delito está ativa, este código é transmitido quando não tiver sido detectada qualquer atividade de zona no sistema para o número de horas programadas em Atraso da Transmissão de Delito.

7 - Problema de Autoteste

Enviado quando ocorre um problema de autoteste para um PIR externo.

8 – Restauro de Problema de Autoteste

Enviado quando um problema de autoteste for restaurado para um PIR externo.

[312] Eventos Manutenção 2

1/2 – Programação Terminal In/Terminal Out Instalador

Os códigos do relatório de Programação Terminal In e Terminal Out Instalador são enviados sempre que o sistema de alarme entra e sai respetivamente da Programação do Instalador.

3/4 – Terminal In/Terminal Out DLS

É enviado o código do relatório de Terminal In DLS:

- depois da comunicação DLS ter sido estabelecida com êxito, mas antes do sistema de alarme chamar de novo o computador de download. Este código é apenas transmitido sempre que é ativada uma chamada de retorno.
- em chamada iniciada pelo usuário.

O código de relatório de Terminal Out DLS é enviado sempre que uma sessão DLS é concluída com êxito.

Observação: Se DLS for terminada por um alarme, o código de relatório Programação Fora DLS não é transmitido.

5/6 – Terminal In/Terminal Out SA

É enviado o código do relatório de Terminal In SA:

- depois da comunicação SA ter sido estabelecida com êxito, mas antes do sistema de alarme chamar de novo o computador de download. Este código é apenas transmitido sempre que é ativada uma chamada de retorno.
- em chamada iniciada pelo usuário.

O código de relatório de Terminal Out SA é enviado sempre que uma sessão SA é concluída com êxito. O código de relatório Terminal Out SA é contudo enviado se a sessão for terminada por um alarme.

7 –Buffer do Evento 75% cheio

Enviado sempre que o buffer atinge um limite de 75% sem ser carregado.

[313] Eventos Manutenção 3

1/2 – Início Atualização Firmware/ com êxito

Enviado sempre que a atualização do firmware é iniciada/completada com êxito.

3 – Falha Atualizar Firmware

Enviado sempre que há atualização remota do firmware.

[314] Eventos Manutenção 4

1/2 – Problema/Restauro Gas

Enviado sempre que ocorre ou é restaurado um problema no detector de gás sem fio.

3/4 – Problema/Restauro Calor

Enviado sempre que ocorre ou é restaurado um problema de calor no detector de temperatura sem fio.

5/6 – Problema/Restauro Frio

Enviado sempre que ocorre ou é restaurado um problema de congelamento no detector de temperatura sem fio.

7/8 – Problema/Restauro Sonda Desconectada

Enviado sempre que ocorre ou é restaurado um problema de desligamento da sonda no detector de temperatura sem fio.

[321] Eventos Receptor

2/4/6/8 – Restauro FTC Receptor 1 - 4

Enviado sempre que o painel detecta problema FTC.

[331] Eventos Módulo 1

1/2 – Problema/Restauro de CA do Módulo

Este código de reporte é transmitido quando a fonte de alimentação CA do módulo falha ou é restaurada. Um atraso programável se aplica ao problema e ao restauro. Este código de reporte é enviado para o grupo de direção de chamada de Manutenção do Sistema.

3/4 – Problema/Restauro de Bateria do Módulo

Estes códigos de reporte são transmitidos quando a tensão da bateria do módulo cai abaixo de 11,5 VCC ou é restaurada. Estes códigos de reporte são enviados para o grupo de direção de chamada de Manutenção do Sistema.

5/6 – Problema/Restauro de Bateria Ausente do Módulo

Esses códigos de reporte são transmitidos quando a bateria de um módulo está ausente ou é restaurada. Estes códigos de reporte são enviados para o grupo de direção de chamada de Manutenção do Sistema.

7/8 – Falha/Restauro da Unidade de Alimentação do Módulo

Estes códigos de reporte são transmitidos quando a bateria do módulo é detectada como ausente ou é restaurada. Estes códigos de reporte são enviados para o grupo de direção de chamada de Manutenção do Sistema.

[332] Eventos Módulo 2

1/2 – Problema/Restauro Bateria Voltagem Fraca Módulo

Enviado sempre que a voltagem cai para níveis inferiores aos aceitáveis ou é restaurada.

3/4 – Problema/Restauro Supervisao Módulo

Enviado sempre que a comunicação com um módulo é perdida ou restaurada.

5/6 – Problema/Restauro Módulo Aux

Enviado sempre que um módulo de saída de corrente elevada ou o módulo da fonte de alimentação apresenta um problema de fornecimento de voltagem auxiliar.

[335] Eventos Módulo 5

1/2 – Falha/Restauro Saída 1

Este código de relatório é enviado sempre que a primeira saída no módulo expansor de saída de corrente elevada entra em falha (aberto ou fechado) ou é restaurado.

Apenas a primeira saída no módulo expansor de corrente elevada é supervisionado.

[351] Comunicador Alternativo 1

1/2 – Falha/Restauro de Comunicações Comunicador Alt.

Enviado sempre que o sistema perde ou restaura as comunicações com o comunicador alternativo.

3/4 – Reservado

5/6 – Reservado

7/8 – Falha/Restauro SIM/Rádio Comunicador Alt.

Enviado sempre que o comunicador alternativo apresenta problema ou restauro de rádio/SIM.

[352] Comunicador Alternativo 2

1/2 – Falha/Restauro de Rede do Comun. Altern.

Enviado sempre que o comunicador alternativo perde ou restaura as comunicações com a rede.

5/6 – Problema/Restauro de Ethernet do Comun. Altern.

Enviado sempre que o comunicador alternativo detecta uma condição de rede ausente ou falha ou restauro de DHCP.

[354] Comunicador 4 Alternativo

Problema e Restauro Receptor 1 a 4

Enviado sempre que o comunicador alternativo detecta um problema ou condição de restauro no receptor 1-4.

1/2 – Problema/Restauro Receptor 1

3/4 – Problema/Restauro Receptor 2

5/6 – Problema/Restauro Receptor 3

7/8 – Problema/Restauro Receptor 4

[355] Comunicador 5 Alternativo

Problema e Restauro Supervisão Receptor 1 a 4

Enviado sempre que o comunicador alternativo detecta um problema de supervisão no receptor Ethernet (1, 2) ou no receptor GPRS (3, 4).

1/2 – Problema/Restauro Supervisão Receptor 1

3/4 – Problema/Restauro Supervisão Receptor 2

5/6 – Problema/Restauro Supervisão Receptor 3

7/8 – Problema/Restauro Supervisão Receptor 4

[361] Eventos Dispositivo Sem Fio

1/2 – Restauro/Falha CA Dispositivo sem Fio

Estas opções são usadas para ativar os códigos de relatório de restauro/falha CA do dispositivo sem fio. Estes códigos de relatório são enviados sempre que um dispositivo sem fio apresenta uma falha/restauro CA.

3/4 – Problema/Restauro Bateria Fraca Dispositivo sem Fio

Estas opções são usadas para ativar os códigos de relatório de restauro/falha de bateria fraca do dispositivo sem fio. Estes códigos de relatório são enviados sempre que um dispositivo sem fio apresenta uma falha/restauro bateria fraca.

5/6 – Falha/Restauro Dispositivo sem Fio

Estas opções são usadas para ativar os códigos de relatório de falha/restauro do dispositivo sem fio. Este código de relatório é enviado sempre que um dispositivo sem fio apresenta uma falha de supervisão.

[401] Eventos de Teste do Sistema

1/2 – Início e Fim do Teste de Caminhada

Enviado sempre que é iniciado e terminado o teste de caminhada do instalador.

Esses códigos de reporte são adicionais aos códigos de reporte de alarme para as zonas que são desarmadas durante o período de teste de caminhada.

3 – Transmissão de Teste Periódico

Enviado sempre que ocorre a transmissão do teste programada na seção "[401] Eventos de Teste do Sistema" na página 128.

4 – Transmissão de Teste Periódico com Problema

Enviado sempre que estão presentes as seguintes condições de problema durante a transmissão do teste periódico:

- Problema de Zona de Incêndio
- Problema Bateria
- Alarme de Zona de Incêndio (Fumaça com dois fios)
- Problema em AUX
- Problema de Incêndio
- Problema na campainha
- Sabotagem de Incêndio/Sensibilidade Baixa (sem fio)
- Supervisão do Módulo
- Zonas de Incêndio Ignoradas
- Falha de Terra
- Supervisão de Incêndio (sem fio)
- Problema TLM
- Problema CA
- Problema FTC

Este código de reporte é enviado no lugar do código de Transmissão de Teste Periódico padrão.

5 – Teste de Sistema

Enviado quando é realizado um teste manual do sistema ([*][6][Código Máster][04]).

5.3.14 Comunicações do Sistema

As opções de programação nesta seção são usadas para configurar as comunicações entre o sistema de alarme e a estação central.

[309] Direção Chamada Sistema

Use esta opção de programação para selecionar os receptores da estação central aos quais são comunicados os eventos do sistema. Um evento do sistema pode ser enviado para receptores múltiplos.

[001] Restauros/Eventos Manutenção (todos os problemas excepto tampers)

Estas opções controlam quais os caminhos do receptor que são ativados para eventos de manutenção. Para atribuir um evento de manutenção a um receptor, selecione na seguinte lista:

[01] Receptor 1

[02] Receptor 2

[03] Receptor 3

[04] Receptor 4

[002] Transmissão Teste

Estas opções controlam quais os caminhos do receptor que são ativados para transmissão de eventos. Para atribuir um evento de transmissão de teste a um receptor, selecione na seguinte lista:

[01] Receptor 1

[02] Receptor 2

[03] Receptor 3

[04] Receptor 4

[310] Códigos de Conta

Estas seções de programação são usadas para definir códigos de conta do sistema e de partição.

[000] Código de Conta do Sistema

O código de conta do sistema é usado para identificar o sistema de alarme quando ele estiver comunicando eventos do sistema para a estação central. O código de conta do sistema pode ter 4 ou 6 dígitos. Códigos de conta de 4 ou 6 dígitos são selecionados com [383] opção 2. Programe um código de 6 dígitos apenas quando estiver usando o formato de relatório SIA. O SIA usa este código de conta para todas as partições e eventos do sistema. Todos os outros formatos de reporte usam um código de conta do sistema com 4 dígitos para reportar a manutenção do sistema (p. ex. bateria fraca, falha zona) e eventos de transmissão de teste. Para programar um código de 4 dígitos, adicione FF aos dois últimos dígitos.

[001]-[008] Códigos de Conta de Partição

Use estas seções para programar os códigos de conta para cada partição.

Sempre que estiver usando formatos diferentes de SIA, estes códigos de conta identificam o sistema de alarme para a estação central quando estiver comunicando eventos específicos da partição.

Observação: O sistema não comunicará se o código de conta não estiver programado. Sempre que esta condição ocorre, o Código de Conta Não Programado é exibido brevemente no teclado quando estiver saindo do modo de Programação do Instalador.

Observação: Se nenhum número de telefone for programado, esta mensagem de erro não ocorre.

[311]-[318] Direções Chamada Partição

Use esta opção de programação para selecionar os receptores d estação central aos quais são comunicados os eventos da partição. As direções de chamada podem ser programadas para cada partição. Cada evento pode ser enviado a um dos quatro receptores.

[001] Restauro Alarme

Estas opções controlam quais os caminhos do receptor que são ativados para os códigos de relatório do evento de Restauro e Alarme da Partição 1-8.

Para atribuir um evento a um receptor, selecione uma das seguintes opções:

[01] Receptor 1

[02] Receptor 2

[03] Receptor 3

[04] Receptor 4

[002] Tampers (incluindo Tampers Sistema)/Restauro

Estas opções controlam quais os caminhos do receptor que são ativados para os códigos de relatório de evento de Restauro e Tamper da Partição 1-8.

Para atribuir um evento a um receptor, selecione uma das seguintes opções:

[01] Receptor 1

[02] Receptor 2

[03] Receptor 3

[04] Receptor 4

[003] Aberturas/Fechamentos

Estas opções controlam quais os caminhos do receptor que são ativados para os códigos de relatório de evento de Abertura e Fechamento da Partição 1-8. Para atribuir um evento a um receptor, selecione uma das seguintes opções:

[01] Receptor 1

[02] Receptor 2

[03] Receptor 3

[04] Receptor 4

[350] Formatos do Comunicador

Use esta opção de programação para atribuir um formato de comunicador a cada um dos quatro receptores programados na seção [301]. Os formatos do comunicador disponíveis são os seguintes:

03	ID de Contato DTMF
04	SIA FSK

Para atribuir um formato de comunicações, selecione um receptor (opção [001]-[004]) depois insira um código de 2 dígitos correspondente ao formato escolhido. Para descrição detalhada de cada formato, veja Consulte "Códigos de reporte" na página 253.

[377] Variáveis de Comunicação

[001] – Fechamento do Oscilador

Alarmes/Restauros

Este valor define o número de tentativas de comunicação deitas para eventos de alarme/restauro, por zona, antes de a zona entrar no fechamento do oscilador. Inserções válidas são de 000 a 014. Para a CP-01, as entradas são de 001 a 006.

Uma vez que o número de eventos programados de alarme/restauro tenha sido atingido, não serão comunicados mais eventos alarme/restauro para a zona até ser restaurado o fechamento do oscilador. O último evento de restauro não é comunicado até o oscilador ter sido zerado. Por exemplo, se o limite de fechamento do oscilador para alarmes de zona for definido em [003], o ciclo é como se segue: alarme/restauro, alarme/restauro, alarme... 8 horas ou armar/desarmar... restauro.

A saída da campainha não é ativada para alarmes em zonas que tenham excedido o limite do contador do fechamento do oscilador. O fechamento do oscilador em zonas globais registra apenas uma vez para a área do sistema.

CP-01 **Observação:** O fechamento do oscilador restaura em todas as partições quando qualquer partição no sistema for armada ou desarmada, ou todos os dias à meia-noite. Para o CP-01, o fechamento do oscilador é restaurado depois de 8 horas de inatividade.

Depois de restaurado, o sistema de alarme se comunica normalmente.

Observação: O buffer do evento pode seguir o fechamento do oscilador, se ativado.

Sabotagens/Restauros

Este valor define o número de vezes que ocorre o mesmo evento de sabotagem do sistema antes de entrar no fechamento do oscilador. Inserções válidas são de 000 a 014.

Problemas/Restauros de Manutenção

Este valor define o número de vezes que ocorre o mesmo evento do tipo de (problema) Manutenção do sistema antes de entrar no fechamento do oscilador. Os problemas de incêndio seguem a variável do Fechamento do Oscilador de Manutenção.

[002] – Atrasos de Comunicação

Atrasos de Transmissão (segundos)

Este valor define o atraso antes de um alarme ser transmitido.

O atraso é para zonas que tenham o atributo Atraso da transmissão ativado. Inserções válidas são de 000 a 255 segundos (0-45 segundos para o CP-01). Cada partição compartilha o mesmo temporizador ativo. Se o atraso já estiver ativo devido a um alarme em uma partição diferente, qualquer nova atividade em outra partição não reinicia o temporizador de atraso das comunicações.

Os eventos de roubo verificados são adiados até depois do atraso de transmissão expirar. Sempre que é usado um procedimento de desarmar válido enquanto o atraso da transmissão está ativo, é brevemente exibida no teclado uma mensagem de comunicações canceladas sempre que o atraso é cancelado.

NA **Observação:** Para instalações com classificação UL/ULC, a soma do atraso de entrada mais o atraso de comunicação não pode exceder 45 segundos.

Atraso de Comunicação de Falha de CA (minutos ou horas)

Este valor determina o atraso antes de uma falha ou restauro de CA ser reportado. A falha ou restauro de CA é contudo imediatamente exibido. As entradas válidas são de 000 a 255 minutos/horas (máximo de 180 minutos para instalações comerciais UL). A seleção dos minutos ou horas para o atraso é definida na seção "[382] Opção 3 do Comunicador" na página 134.

Observação: Se for programado um Atraso de de Comunicações de Falha de CA como 000, o código de reporte de Problema de Falha de CA é enviado imediatamente.

ULC **Observação:** Para monitoramento de incêndio comercial ULC, a definição deve ser de 180 minutos.

Atraso de Problema TLM

Use esta seção para programar o número de verificações válidas (intervalos de 3 segundos) necessárias antes de ser gerado um problema de linha telefônica. Inserções válidas são 000-255 para notificação do problema e atrasos de transmissão de 3 a 765 segundos (12,75 minutos).

Atraso de Transmissão de Bateria Fraca de Zona Sem Fio (em dias)

Quando uma zona reporta uma condição de bateria fraca, o problema é indicado imediatamente no teclado, mas a transmissão para a estação de monitoramento é atrasada pelo número de dias programados nesta seção. Se a condição da bateria não for corrigida antes de o atraso expirar, a condição de bateria fraca é transmitida. A restauração da transmissão de bateria fraca não está atrasada.

Atraso de Transmissão de Delito

O valor nesta seção determina o período de tempo antes de ser gerado um evento de delito.

O atraso de delito é medido em dias se estiver usando o fechamento de delito ou horas se estiver usando atividade de delito como programado na seção [311] opção 6. Inserções válidas são [001]-[255] ou [000] para desativar.

Janela de Cancelamento de Comunicações

Depois do Atraso de Transmissão expirar e ser transmitido um alarme de zona, começa a janela de cancelamento de comunicações.

Se for inserido um código de acesso durante esta janela, é comunicado e registrado um código de relatório. Se a janela expirar sem que tenha sido inserido um código de acesso depois da janela, o evento de comunicações canceladas não é registrado ou comunicado.

Observação: A janela de cancelamento não incia depois de um alarme de tecla [F][M][P].

[003] – Ciclo de Transmissão de Teste Periódico

Este valor determina o período entre transmissões de teste. Inserções válidas são [000]-[255]. A determinação se esse intervalo será em horas ou dias é feira na seção [022] opção 4.

NA **Observação:** Para instalações com classificação UL/ULC, o intervalo de teste é 24 horas.

[004] – Hora do Dia de Transmissão do Teste Periódico

Insira um valor de 4 dígitos usando o formato de relógio 24 horas (HH:MM).

Inserções válidas são de 00 a 23 para as horas (HH) e 00 a 59 para os minutos (MM).

Para desativar a hora do dia de transmissão do teste insira [9999] nesta seção.

Observação: Esse horário não deve ser definido para o mesmo usado durante o Horário de Verão.

[011] – Tentativas Máximas de Discagem

Esta seção é usada para programar o número de tentativas de discagem feitas para cada número de telefone na comunicação. Inserções válidas são 001 -005.

NA **Observação:** Para instalações com classificação UL/ULC, este valor tem de ser definido em 005.

[012] – Atraso Entre Tentativas em PSTN

Este temporizador programável adiciona um tempo de espera antes da chamada seguinte ser tentada em PTSN. Inserções válidas são 000-255 com uma predefinição de 3 segundos (fazendo um total de 8 segundos: espera de 3 segundos + discagem por tom de 5 segundos).

[013] – Atraso Entre Tentativas Forçadas

Esta opção de programação é usada para definir a quantidade de tempo que o sistema de alarme aguarda entre a primeira tentativa de discagem e a tentativa de discagem forçada.

Inserções válidas são 001-255 segundos. A predefinição é 020.

[014] – Espera Pós-Discagem para Handshake

Esta opção é usada para programar a quantidade de tempo que o comunicador aguarda por um handshake inicial válido do receptor depois de discar o número de telefone programado. Inserções válidas são 001 a 255 segundos.

UL **Observação:** Máximo de 45 segundos para instalações UL.

[015] – Espera de T-Link para Reconhecimento

Esta opção é usada para programar a quantidade de tempo que o comunicador aguarda por um reconhecimento depois de transmitir através de IP/GS. Inserções válidas são de 001 a 255. A predefinição é 60 segundos.

[016] – Temporizador de Verificação de Falha IP/Celular

Esta seção é usada para programar o número de comandos de pesquisa enviados sem respostas de pesquisa válidas antes de o sistema de alarme gerar uma condição de problema. As verificações ocorrem com intervalos de 3 segundos.

Inserções válidas são 003-255 para notificação e transmissão do problema.

O restauro do problema não é atrasado.

[380] Opção 1 do Comunicador

1 – Comunicações Ativadas/Desativadas

Ligado: (padrão) o comunicador do sistema é ativado e todos os eventos com códigos de reporte são reportados para a estação de monitoramento. Consulte as seções de programação Número do Telefone, Código de Reporte e Direção de Chamada.

Desligado: o comunicador do sistema é desativado e nenhum evento é reportado para a estação de monitoramento.

Observação: Desativar o comunicador apaga todos os problemas FTC.

2 – Restauro do Tempo Limite de Campainha

Ligado: os códigos de reporte de restauro da zona não são transmitidos até que a zona tenha sido restaurada e o tempo limite da campainha tenha expirado. Se a zona não for restaurada quando o tempo de corte da campainha expirar, o restauro é transmitido quando a zona restaurar fisicamente ou quando o sistema for desarmado.

Observação: Zonas 24 horas não restaurarão até que a zona seja fisicamente restaurada

Desligado: os códigos de reporte de restauro da zona são transmitidos quando a zona for fisicamente restaurada. Se a zona prosseguir ativa quando o sistema for desarmado, os códigos do restauro serão transmitidos quando o sistema for desarmado.

3 – Discagem por pulso

Ligado: o sistema de alarme disca os números de telefone usando discagem (rotativa) pulso.

Desligado: o sistema de alarme disca os números de telefone usando discagem tom DTMF (tom duplo multifrequência).

4 – Discagem por Pulso Depois da 5ª Tentativa

Ligado: se for ativada discagem DTMF, o sistema de alarme disca os números de telefone usando discagem DTMF para as primeiras 4 tentativas. Se não tiver êxito, o sistema de alarme muda para discagem pulso (rotativo) para as restantes tentativas.

Desligado: se for ativada discagem DTMF, o sistema de alarme disca os números de telefone usando discagem DTMF para todas as tentativas.

5 – Comunicações Paralelas

Ligado: as comunicações paralelas estão ativadas. O sistema de alarme tenta se comunicar através de todos os caminhos de receptores disponíveis (PSTN e IP (IP = Ethernet ou Celular) ao mesmo tempo. Após o reconhecimento ser fornecido por qualquer dos receptores, o sistema de alarme comunica o evento seguinte. Se for configurado mais do que um receptor para PSTN, é seguido o procedimento de backup descrito a seguir.

Desligado: as comunicações paralelas estão desativadas. Se o receptor 1 falhar, o sistema de alarme tenta a comunicação com o receptor seguinte disponível (2-4) em sequência.

Observação: Quando Comunicações Paralelas estiver ativada, ela substituirá as Opções de Backup do Comunicador, veja "[384] Opções Reserva Comunicador" na página 135 para a programação do comunicador de backup.

6 – Discagem Alternativa

Ligado: após cada tentativa de discagem com falha, o comunicador muda para o receptor de backup seguinte na sequência:

- O Receptor 2 é backup do Receptor 1
- O Receptor 3 é backup do Receptor 2
- O Receptor 4 é backup do Receptor 3

Isto continua até a comunicação ter êxito ou a sequência ter sido repetida 5 vezes (dependendo do número máximo de tentativas de discagem). Se todas as tentativas falharem, é registrado um problema FTC para o número de telefone primário. Todos os receptores de backup usam automaticamente as mesmas direções de chamada do receptor principal.

Desligado: após 5 tentativas de comunicação com o receptor principal, o comunicador muda para o receptor de backup seguinte na sequência e faz até mais 5 tentativas. Isso continua até que a comunicação seja bem-sucedida ou até que todos os receptores de backup falhem, e nesse momento é registrado um problema FTC para o número principal.

7 – Tentativas Reduzidas de Discagem

Ligado: se existir um problema de TLM, o sistema de alarme tenta imediatamente chamar o receptor de backup. Esta opção se aplica apenas para PSTN. As comunicações de backup têm de estar ativadas. Veja opção 5 Comunicações Paralelas.

Devem estar ativados um mínimo de dois receptores para este recurso funcionar como desejado. Este recurso não deve ser ativado exceto se o painel for programado para usar caminhos de comunicação de backup.

Desligado: se estiver presente um problema de TLM, o número de tentativas de discagem programadas deve ser tentado antes de mudar para o receptor de backup.

8 – Atividade de Delito

Ligado: a inatividade em uma partição para uma duração programada (seção [377] opção 002, Atraso da Transmissão de Delito) transmite um código de Delito para a estação central. Esta opção foi projetada para ajudar a monitorar os idosos ou com necessidades especiais. O contador é zerado se for detectada uma atividade de zona ou se o sistema for armado. O Atraso de Transmissão de Delito é definido em horas.

Observação: O código de Delito não é transmitido enquanto a armação for Ausente. A atividade em zonas ignoradas não afeta este temporizador.

Desligado: o código de reporte de Delito é enviado quando o número de dias de delito (seção [377]) expirarem sem que a partição tenha sido armada. Depois de enviado o código, o temporizador não é iniciado de novo até que a partição seja armada. Cada dia programado no contador representa um dia a mais no tempo que leva para que a partição atinja a meia-noite. Para desativar esta função, programe 000 na seção [377]>[002] opção 5.

[381] Opção 2 do Comunicador

1 – Retorno de Chamada por Teclado

Ligado: quando um código de reporte de Alarme Depois de Abertura é transmitido com êxito para um número de telefone programado, o teclado emite uma série de 8 bipes para confirmar ao ocupante que o código foi enviado e recebido. O toque de retorno ocorre em cada código de Alarme Depois de Abertura reportado com êxito.

Desligado: quando o código de reporte de Alarme Depois de Abertura é transmitido com êxito para um número de telefone programado, o teclado não emite um toque de retorno.

2 – Toque de Retorno de Chamada

Ligado: quando um código de reporte de Alarme Depois de Abertura é transmitido com êxito para um número de telefone programado, a sirene emite uma série de 6 sinais sonoros para confirmar ao ocupante que o código foi enviado e recebido. O toque de retorno ocorre em cada código de Alarme Depois de Abertura reportado com êxito.

Desligado: quando o código de reporte de Alarme Depois de Abertura é transmitido com êxito para um número de telefone programado, a sirene não emite um toque de retorno.

4 – Confirmação de Fechamento Ativado/Desativado

Ligado: quando um código de reporte de Fechamento é transmitido com êxito para um número de telefone programado, o teclado emite uma série de 8 bipes para confirmar ao ocupante que o código de fechamento foi enviado e recebido.

Desligado: não é gerado qualquer toque de retorno no teclado quando um código de reporte de Fechamento é transmitido com êxito.

8 – Prioridade de Comunicações Ativada/Desativada

Ligado: os eventos seguem o nível de prioridade indicado no padrão ULC-S559.

As comunicações de evento simultâneo são priorizadas na seguinte ordem (prioridade mais alta para a mais baixa):

1. Alarmes de Incêndio
2. Alarme de CO
3. Supervisão de Incêndio
4. Problema de Incêndio
5. Monitoramento (Médico, Pânico ou Segurança)

6. Todos os outros como restauros para alarmes de incêndio, supervisões, problemas e monitoramento.

Desligado: os eventos são comunicados na ordem em que ocorrem.

ULC **Observação:** Tem de estar Ligado para monitoramento de incêndio comercial em instalações com classificação ULC.

[382] Opção 3 do Comunicador

1 – Reservado

2 – Comunicações de teste de evacuação

Ligado: Os alarmes de zona ocorrem durante o Teste de Evacuação são comunicados se programados para fazê-lo.

Desligado: Alarmes de zona durante o teste de evacuação não são comunicados. Os alarmes de tecla FMP contudo são comunicados.

4 – Cancelar Chamada em Espera

Ligado: A sequência de cancelar chamada em espera (Consulte "[304] Sequência Cancelar Chamada em Espera" na página 122) é usada na primeira tentativa para discar cada número de telefone. Não é usada em mais nenhuma tentativa de discagem.

Desligado: A sequência cancelar chamada em espera não é discada.

5 – Ativar/Desativar Comunicador ADC

Ligado; o sistema usa o comunicador ADC para comunicações. Todas as opções de programação relacionadas, relatório ou supervisão são ativadas sempre que programadas através PC-Link2.

Desligado: o comunicador ADC e toda a funcionalidade de programação associada estão desativados.

6 – atraso de comunicação de falha CA em horas/minutos

Ligado: O atraso de comunicação de falha CA (seção [377]>[002] opção 2) é programado em horas.

Desligado: O atraso de comunicação de falha CA é programado em minutos.

8 – Limite de sabotagem

Ligado: Sempre que desarmado, o sistema apenas comunica sabotagens do módulo. Sabotagens de zona não são comunicados.

Desligado: Sempre que desarmado, o sistema comunica todas as sabotagens.

[383] Opção 4 do Comunicador

1 – Código de Conta do Número de Telefone

Ligado: o código de conta comunicado para a estação central segue o número de telefone para o qual o evento está programado para comunicar (programado na seção "[310] Códigos de Conta" na página 129):

- Receptor 1 todos os eventos seguirão o código de conta da partição 1
- Receptor 2 todos os eventos seguirão o código de conta da partição 2
- Receptor 3 todos os eventos seguirão o código de conta da partição 3
- Receptor 4 todos os eventos seguirão o código de conta da partição 4

Desligado: os eventos seguem o código de conta atribuído a cada partição quando em comunicação.

Observação: Esta função apenas funciona com CID

2 – Código de Conta do Sistema com 4 ou 6 dígitos

Ligado: o código de conta programável na seção [310][000] tem 6 dígitos (usado para formato SIA).

Desligado: o código de conta programável na seção [310][000] tem 4 dígitos.

3 – Habilitar Ethernet

Ligado: ativa o Ethernet integrado na placa.

Desligado: desativa o Ethernet integrado na placa.

4 – Habilitar Celular

Ligado: ativa o plug-in do módulo do comunicador.

Desligado: desativa o plug-in do módulo do comunicador.

5 – Comunicar Eventos FTC

Ligado: o sistema de alarme comunica eventos FTC (falha na comunicação). A transmissão do código de reporte Problema/Restauro de FTC segue a direção de chamada a qual os eventos estão atribuídos.

Desligado: eventos FTC não são comunicados. Os códigos de reporte Problema/Restauro FTC são comunicados ao grupo de direção de chamada de Manutenção depois da próxima comunicação bem-sucedida.

[384] Opções Reserva Comunicador

2 – Opção Reserva Receptor 2

LIGAR: Receptor 2 reserva Receptor 1. Receptor 2 é apenas usado se for detectado um evento FTC no Receptor 1.

Receptor 2 usa o mesmo formato programado para Receptor 1.

DESLIGAR: Receptor 2 é independente e comunicará se for programado um número e formato.

3 – Opção Reserva Receptor 3

LIGAR: Receptor 3 reserva Receptor 2. Receptor 3 é apenas usado se for detectado um evento FTC no Receptor 2.

Receptor 3 usa o mesmo formato programado para Receptor 2.

DESLIGAR: Receptor 3 é independente e comunicará se for programado um número e formato.

4 – Opção Reserva Recepto 4

LIGAR: Receptor 4 reserva Receptor 3. Receptor 4 é apenas usado se for detectado um evento FTC no Receptor 3.

Receptor 4 usa o mesmo formato programado para Receptor 3.

DESLIGAR: Receptor 4 é independente e comunicará se for programado um número e formato.

[385] Módulo Áudio Máscara Falar/Ouvir

1- Falar/Ouvir no receptor 1

LIGAR: Sessões áudio 2 vias pode ser iniciada no receptor 1.

DESLIGAR: Independentemente de outra programação de 2 vias, as sessões áudio 2 vias não podem ser iniciadas no receptor 1.

2- Falar/Ouvir no receptor 2

LIGAR: Sessões áudio 2 vias pode ser iniciada no receptor 2.

DESLIGAR: Independentemente de outra programação de 2 vias, as sessões áudio 2 vias não podem ser iniciadas no receptor 2.

3- Falar/Ouvir no Receptor 3

LIGAR: Sessões áudio 2 vias pode ser iniciada no receptor 3.

DESLIGAR: Independentemente de outra programação de 2 vias, as sessões áudio 2 vias não podem ser iniciadas no receptor 3.

4- Falar/Ouvir no Receptor 4

LIGAR: Sessões áudio 2 vias pode ser iniciada no receptor 4.

DESLIGAR: Independentemente de outra programação de 2 vias, as sessões áudio 2 vias não podem ser iniciadas no receptor 4.

5.3.15 Programação de DLS

O download permite a programação de todo o sistema de alarme através de um computador. Todas as funções, alterações e status, como condições de problema e zonas abertas, podem ser visualizadas ou programadas por download.

Estão disponíveis as seguintes opções de download:

- Janela de 6 horas na inicialização: sempre que o sistema de alarme for ligado, o acesso ao download ficará disponível por 6 horas. Isso permite a opção de download sem ter de completar qualquer programação por teclado.
- Método de chamada dupla: o instalador inicia a janela de download chamando o sistema de alarme. Então desliga e chama novamente.
- Janela de DLS ativada pelo usuário: o usuário inicia uma janela de download usando [*][6][Código Máster][05]. Isto pode significar uma janela de 6 horas, onde o instalador inicia e termina o download quantas vezes for necessário, ou pode significar uma janela de uma hora, para uma utilização apenas.
- Chamada iniciada pelo usuário: o usuário pode iniciar uma sessão de download usando [*][6][Código Máster][06].

- Download no local usando USB: o instalador conecta um computador diretamente ao sistema de alarme para realizar o download no local.
- Upload automático do buffer de eventos: o buffer de eventos é automaticamente carregado para o computador DLS/SA sempre que ficar 75% cheio.

Consulte as seções de programação DLS/SA descritas abaixo para as opções de configuração.

[401] Opções DLS/SA

1 – Chamada Dupla

Ligado: as chamadas para download ou SA serão respondidas se for detectada uma rotina de chamada dupla bem-sucedida. Faça com que o computador de download chame o sistema e deixe que a linha telefônica toque uma ou duas vezes. Depois de 1 ou 2 toques, desligue. Se a chamada de retorno for dentro da duração do temporizador de chamada dupla (seção [405]), o sistema de alarme responderá no primeiro toque.

Desligado : as chamadas que entram não são respondidas usando a rotina de chamada dupla, a menos que o usuário ative a janela DLS.

Observação: Esta função controla a janela DLS apenas para conexões PSTN.

2 – Usuário Ativa/Desativa DLS

Ligado : o comando [*][6][Código Máster][05] ativa a janela de 6 horas onde, na ligação, as chamadas de download serão respondidas se for detectada uma rotina de chamada dupla bem-sucedida.

Desligado: usuário não pode ativar uma janela de download.

3 – Retorno de Chamada DLS

Ligado : quando uma chamada de download é respondida, tanto o computador como o sistema de alarme desligam. O sistema de alarme então chama de volta o computador de download usando o número de telefone de download [402] e inicia a sessão de DLS.

Observação: Desative esta opção se estiver usando mais do que um computador de download.

Desligado : depois da validação bem-sucedida, o computador de download ganha acesso imediato ao sistema de alarme.

4 – Chamada de Usuário

Ligado : pode ser feita uma tentativa única de chamada para o computador de download usando [*][6][Código Máster][06].

Desligado: [*][6][Código Máster][06] não permite o início de uma sessão de download.

6 – Chamada de Painel e Taxa de Transferência

Ligado : quando uma sessão DLS/SA é iniciada pelo usuário, o cabeçalho inicial é enviado a 300 baud.

Desligado: sempre que uma sessão DLS/SA é iniciada pelo usuário, o cabeçalho inicial é enviado a 110 baud. O sistema de alarme mudará então para 300 baud a fim de receber a resposta do computador DLS.

7 – Comunicador DLS Alternativo

Ligado: quando esta função é ativada, o sistema de alarme responde aos pedidos do DLS através dos caminhos IP ou celular do comunicador alternativo em qualquer momento, independentemente se a janela DLS está ativa ou não.

Todavia, se for detectado um número predefinido de códigos de acesso DLS incorretos consecutivos (Consulte "Bloqueio Remoto DLS" na página 106) durante a tentativa de estabelecer uma conexão, o acesso do comunicador alternativo DLS é bloqueado até prorrogação da hora seguinte.

Desligado: quando esta função é desativada, o sistema de alarme apenas responde aos pedidos do DLS através dos caminhos IP ou celular do comunicador alternativo quando a janela DLS está ativa.

A janela DLS/SA fica ativa ou após uma ligação ou se for habilitada usando [*][6][código máster][05] (Serviço de Sistema/DLS).

Observação: Esta opção controla o DLS apenas no comunicador alternativo.

[402] Programar Número Telefone PSTN DLS

Esta seção é usada para programar o número de telefone para download DLS em PSTN. Este número de telefone é usado para Chamada Usuário, DLS periódico e Chamada de Retorno DLS. Se não for programado qualquer número, o sistema tenta usar o caminho IP do comunicador alternativo (se configurado).

O tamanho máximo do número é 32 dígitos.

[403] Código acesso DLS

Este código hexadecimal 6 dígitos permite ao sistema de alarme confirmar a identidade do computador de download.

Se o código não corresponder ao computador, o sistema de alarme não permite o acesso DLS.

Depois de estabelecida a conexão DLS, são permitidas três tentativas ao usuário para inserir o código de acesso correto. Se estas tentativas não tiverem êxito, o sistema de alarme desconecta-se e tem de ser realizada uma nova tentativa.

Se os caminhos IP ou celular forem usados para a conexão DLS, um número pré-programado de tentativas sem êxito origina um bloqueio DLS de 1 hora. O número de tentativas é programado na seção [012].

[404] ID do Painel DLS/SA

Este código hexadecimal 12 dígitos identifica o sistema de alarme para o computador de download.

[405] Temporizador Chamada Dupla PSTN

Use esta seção para programar a quantidade de tempo que pode decorrer entre a primeira e a segunda chamada usando sempre o download de Chamada Dupla. Inserções válidas são 001 a 255 (segundos).

[406] Número de Toques para Responder PSTN

O valor nesta seção determina quantos toques são necessários a fim de estabelecer uma conexão DLS. Quando definido como 000 (padrão), esse recurso fica desativado. Inserções válidas são [000]-[020].

Observação: Se for ativada a opção Chamada Dupla e a opção Número de Toques para Responder estiver habilitada, as duas funcionarão dependendo de como o instalador chama o sistema de alarme.

[407] Código Acesso SA

Este código hexadecimal 6 dígitos permite ao sistema de alarme confirmar a identidade do computador de download.

Se o código não corresponder ao computador, o sistema de alarme não permite o upload/download.

Programando o código de acesso como FFFFFF desativa o acesso SA.

Depois de estabelecida a conexão SA, são permitidas múltiplas tentativas para inserir o acesso de download correto (programado em [012]).

São permitidas ao operador três tentativas para inserir o código de acesso correto. Se estas tentativas não tiverem êxito, o sistema de alarme desconecta-se e tem de ser realizada uma nova tentativa.

Se os caminhos IP ou celular forem usados para a conexão SA, até cinco tentativas sem êxito originam um bloqueio SA de 1 hora (Consulte "Bloqueio Remoto DLS" na página 106).

[410] Opções de DLS/SA Automático

[001] – Opções de DLS Automático

1 – DLS Periódico

Ligado: os comandos de upload/download programados antecipadamente (arquivos em lotes) são periodicamente carregados para o computador DLS.

Veja abaixocomo programar as horas e os dias em que isso ocorre.

Observação: O computador tem de ficar aguardando uma chamada para que esta função funcione.

Desligado: o sistema de alarme não chama periodicamente o computador de download.

3 – DLS no Buffer de Eventos %75 Cheio

Ligado: o sistema de alarme chama automaticamente o computador de download com DLS sempre que ocorrer o evento Buffer de Eventos 75% Cheio.

Esta opção é independente da transmissão atual do evento Buffer de Eventos 75% Cheio (o evento não necessita de ser transmitido para o painel para realizar um upload automático).

O painel primeiramente comunica o evento de Buffer de Eventos 75% Cheio (se ativado) usando PSTN ou IP e depois executa o download automático.

Desligado: o sistema de alarme não chama automaticamente o computador de download sempre que ocorrer o evento Buffer de Eventos 75% Cheio.

8 – DLS na Modificação de Programação

Ligado: quando o painel retorna à tela “Pronto para Armar” depois de uma alteração na programação, 15 minutos depois o sistema de alarme chama automaticamente o computador de download.

Desligado: o sistema de alarme não chama automaticamente o computador de download quando a programação do sistema se altera.

[002] Dias DLS Periódico

Esta seção é usada para programar um número de dias entre os downloads de DLS periódicos. Inserções válidas são de 001 a 255 dias.

[003] Hora DLS Periódico

Esta seção é usada para programar a hora do dia de DLS periódico em que o download é realizado. A hora é no formato 24 horas e a predefinição é 00:00 (meia-noite).

[007] Janela de Atraso de Chamada

A janela de atraso de chamada é o limite superior e inferior de uma hora aleatória em que o painel pode iniciar uma chamada para um computador remoto. Este recurso deve ser aplicado a Dias DLS Periódico. Quando é inserido um valor nesta seção, a definição de Hora DLS Periódico (veja a opção cima) é substituída. Quando é inserido neste campo 00:00, o sistema de alarme inicia uma chamada DLS na hora programada em Hora de DLS Periódico. As horas de início e de fim devem ser programadas usando o formato 24 horas (p. ex., 13:30) e não podem passar para um dia seguinte (por ex., hora início 23:00 e uma hora de fim 01:00).

5.3.16 Entradas Virtuais

Quando usar uma integração de terceiros, as zonas virtuais podem ser mapeadas para as zonas configuradas do sistema.

[560][001]-[032]

Atribua o número da zona de 3 dígitos correspondente à entrada virtual e, em seguida, a entrada virtual poderá ser controlada por uma integração de terceiros.

5.3.17 Agendamento Programação

As seções descritas em baixo são usadas para horas de funcionamento com programação agendada para o comando PGM saídas 1-4.

[601]-[604] Agendamento de Programação 1-4

Estas seções são usadas para definir agendas para funcionamento de saídas de comando PGM 1-4. Sempre que um PGM é configurado para funcionamento de saída temporizada, ele ativa na hora de início programado e desativa depois da duração programada. Por exemplo, 5 segundos.

Cada agendamento inclui 4 intervalos, para Saídas de Comando 1-4. Dentro de cada intervalo, pode ser programada uma hora de início e uma hora de fim para cada dia da semana. Agendamentos de feriados 1-4 podem também ser selecionados. Para ativar a saída de comando para seguir um agendamento, programe a saída de comando na seção [009] e, em seguida, insira o agendamento 001 - 004 na seção [011].

[101]-[102] Definir Hora de Início/Hora de Fim

Usado para programar a hora do dia em que o intervalo de agendamento começa e termina. (HH:MM). Inserções válidas são 0000-2359 e 9999. A hora de fim tem de ser igual ou superior à hora de início. 9999 é usado sempre que um intervalo necessita ser estendido nas últimas 24 horas. Para fazer isso, programe a hora de início do primeiro intervalo e depois a hora de fim com 9999. Programe a hora de início do segundo intervalo como 9999 e a hora de fim com a hora desejada em que a saída deve ser desativada. Selecione o dia da semana em que o agendamento terminará.

Observação: Se forem programados dois intervalos no mesmo agendamento com a mesma hora de início, o agendamento segue o intervalo com a hora de fim mais posterior.

[103] Atribuição de Dias

Usado para programar o dia da semana em que o intervalo de agendamento começa e termina. Use as teclas de rolagem para selecionar um dia e depois alterne a opção para ligado. Múltiplos dias da semana podem ser ativados.

[104] Atribuição de Feriados

Programe os PGMs para seguir o grupo de agendamento de feriados 1-4. Selecione (S) para ativar. Se todos os dias da semana para um intervalo forem desativados (N), o agendamento se ativa nos feriados ativados.

[711]-[714] Agendamento Férias

Use esta seção para programar agendamento férias. Durante os agendamentos férias, não ocorrem eventos de outros agendamentos. Entre na seção 711 a 714 para o grupo férias 1 a 4.

Cada um dos quatro grupos de férias disponíveis pode ter até 99 agendamentos de férias programados.

[001]-[099]Datas Férias 1-99

Programe as datas de férias no seguinte formato: MMDDAA

Inserções válidas MM são 01 a 12

Inserções válidas DD são 01 a 31

Inserções válidas AA são 00 a 99

5.3.18 [802] Programação do Módulo de Verificação de Áudio

Este módulo fornece comunicação de áudio bidirecional entre a estação central e os ocupantes das instalações.

Observação: Para descrições completas e planilhas de programação, consulte o manual de instalação do Módulo de Verificação de Áudio HSM2955.

5.3.19 Programar Sem Fio

[804] Programação Sem Fio

Esta seção de programação é usada para registrar, programar e excluir dispositivos sem fio. Note que o transceptor sem fio HSM2HOSTx ou o teclado modelo RF tem de ser instalado para registrar os dispositivos sem fio.

Observação: Consulte o manual de instalação do HSM2HOST para informações.

5.3.20 Programação do Comunicador

[850] Intensidade Sinal Celular

Esta seção é usada para visualizar a intensidade de sinal celular e a tecnologia de rádio em uso.

Tabela 5-4 : Tecnologia Celular

Tela	Tecnologia
GP	GPRS
ED	EDGE
HS	HSPA
H+	HSPA
CD	CDMA
EV	EVDO
LT	LTE

5 barras indicam a intensidade máxima de sinal. 0 barras indicam que o comunicador não está conectado à rede.

[851] Programação do Comunicador Alternativo

As seções de programação descritas neste documento podem ser visualizadas no teclado. Para iniciar a programação insira: [*][8][código do instalador] [851] [número da seção], onde o número da seção é um número de seção de 3 dígitos referenciado nesta seção. As planilhas de programação no fim deste documento podem ser usadas para registrar os novos valores quando as alterações da programação forem feitas a partir dos valores padrão. Instaladores podem revisar/registrar as opções de programação no teclado do painel.

Opções do Sistema

[001] Endereço IP Ethernet

Padrão (000.000.000.000)

Insira o endereço IP do comunicador. Certifique que o endereço IP é exclusivo para o comunicador na rede local.

Formato é 4 campos, cada campo é um número decimal 3 dígitos. Intervalo Válido: 000-255. Se um endereço IP estiver programado nesta seção, o aparelho funcionará com IP estático (DHCP ativado). Seções [002] e [003] devem também ser programados quando usarem endereços IP estáticos.

Observação: O padrão para esta seção é Protocolo Configuração Host Dinâmica (DHCP) ativada. Ao ativar o sistema, o servidor DHCP irá ajustar os valores para: endereço IP [001], máscara de sub-rede [002] e gateway [003]. Programar um endereço IP nesta seção desativará o DHCP (IP Estático).

[002] Máscara de sub-rede IP Ethernet

Padrão (255.255.255.000)

Insira a máscara de sub-rede IP Ethernet do comunicador. Formato é 4 campos, cada campo é de 3 dígitos. Intervalo Válido: 000-255.

Observação: Se o DHCP estiver ativado, o servidor DHCP atribuirá a máscara de sub-rede para esta seção e o valor programado será ignorado.

ignorado.

[003] Endereço IP Ethernet do Gateway

Padrão (000.000.000.000)

Insira o endereço IP do gateway Ethernet do comunicador. O endereço IP do gateway é necessário quando for usado um roteadorr na rede local para alcançar o endereço IP do destino especificado na seção [001]. O formato é de 4 campos, onde cada campo é um número decimal de 3 dígitos.

Intervalo Válido: 000-255.

Observação: Se o DHCP estiver ativado, o servidor DHCP atribuirá um endereço IP do gateway para esta seção e o valor programado será ignorado.

[004] Intervalo de Supervisão do Receptor

Padrão (135)

Quando a supervisão do receptor é ativada (Ligado) na seção [005] opção de alternância [3], a unidade envia pulsações ao receptor Ethernet 1 ou ao receptor celular 1 para testar o caminho da comunicação. Use esta seção para configurar o tempo de intervalo (em segundos) sempre que as pulsações são enviadas aos receptores. Intervalo válido: 00000-65535 segundos Se o valor programado for inferior a 10 segundos, a supervisão será desativada.

[005] Opções de Alternância do Sistema

[1] Receptor Ethernet 1 Supervisionado Padrão (Desligado)

Ligado: o receptor 1 Ethernet será supervisionado e as pulsações serão enviadas para o receptor 1 Ethernet baseado num intervalo de supervisão programado na seção [004].

Desligado: Receptor 1 Ethernet não será supervisionado. Quando desativada, a pulsação 1 é enviado para o receptor Ethernet uma vez em cada hora, independentemente do tipo de supervisão (pulsação 1 ou 2). A pulsação é reenvida em cada 5 segundos até ACK. Se não for recebido depois qualquer evento ou pulsação ACK (intervalo de supervisão do receptor + 75 segundos), é indicado o problema de supervisão.

Observação: Receptor 2 Ethernet não pode ser supervisionado.

[2] Receptor 3 Celular Supervisionado Padrão (Desligado)

Ligado: oc receptor 3 Celular será supervisionado e as pulsações serão enviadas para o receptor 1 celular baseado num intervalo de supervisão programado na seção [004]. Se ACK para pulsação não for recebido, é retransmitido em cada 5 segundos. Falha para pulsações ACK consecutivas reiniciará o rádio.

Desligado: Receptor 3 Celular não será supervisionado. Quando desativado, a pulsação não é enviada para o receptor. É indicado um problema de supervisão.

Observação: Receptor 2 Celular não pode ser supervisionado.

[3] Tipo de Supervisão Padrão (Desligado)

Ligado: Pulsação 1 (supervisão comercial). Este tipo de supervisão é adequado para aplicativos em que a detecção de permuta é necessária no pacote de supervisão.

Desligado: Pulsação 2 (supervisão residencial). Este tipo de supervisão é adequado para aplicativos em que é necessária a supervisão do caminho da comunicação para o receptor (sem detecção de permuta).

Observação: A supervisão comercial é mais intensa em dados que a supervisão residencial e deve apenas ser usada quando necessário para obter a aprovação para a instalação.

[4] Caminho Primário Padrão (Desligado)

Ligado: canal celular é o caminho principal. O canal Ethernet é o caminho secundário.

Desligado: canal Ethernet é o caminho principal num comunicador dual. Canal celular é o caminho secundário.

[6] Atualização Remota do Firmware Padrão (Ligado).

Ligado: o firmware do painel de controle pode ser atualizado remotamente usando os caminhos Ethernet/celular.

Desligado: o firmware do painel de controle não pode ser atualizado remotamente Contudo, continua a ser possível a atualização local do firmware.

[7] Transmissões de Teste Alternadas Padrão (Desligado).

Ligado: quando o intervalo de teste periódico ocorre, a transmissão de teste alternará entre ser enviada para os receptores principal e secundário com intervalo de cada transmissão de teste.

Desligado: Quando ocorre o intervalo de transmissão de teste periódico, a transmissão de teste será enviada para os receptores programados, baseada nas definições dos códigos de relatório da transmissão de teste periódico.

[8] Problema de sinal fraco do Celular. Padrão (Desligado)

Esta opção mascara o problema de sinal fraco de gerar problema de celular.

Ligado: Um evento de problema de celular é gerado quando o nível de sinal de rádio for menor que o nível de intervalo (nível CSQ médio é 4 ou menor que 4).

Desligado: Um evento de problema de celular não é gerado quando o nível de sinal de rádio for menor que o nível de intervalo (nível CSQ médio é 4 ou menor que 4).

[006] Opções de Alternância do Sistema 2

[1] Receptor 1 Ethernet ativado. Padrão (Ligado)

Ligado: Receptor 1 Ethernet é ativado.

Desligado: Receptor 1 Ethernet é desativado.

[2] Receptor 2 Ethernet é ativado. Padrão (Ligado)

Ligado: Receptor 2 Ethernet é ativado.

Desligado: Receptor 2 Ethernet é desativado.

[3] Reservado

[4] Receptor 3 celular é ativado. Padrão (Ligado)

Ligado: Receptor 3 celular é ativado.

Desligado: Receptor 3 celular é desativado.

[5] Receptor 4 celular é ativado. Padrão (Ligado)

Ligado: Receptor 4 celular é ativado.

Desligado: Receptor 4 celular é desativado.

[6] Reservado

[7] DLS com Celular. Padrão (Ligado).

Ligado: DLS é ativado no caminho do celular.

Desligado: DLS é desativado no caminho do celular.

Observação: Programe esta alternância como Desligado para impedir que o DLS use o caminho do celular.

Observação: Se esta alternância está em Desligado, as sessões DLS ocorrerão apenas no caminho Ethernet, independentemente do caminho principal configurado na seção [005] opção alternância [4]. Se estiver em Ligado, o comunicador conectará primeiramente ao caminho principal para DLS e se a sessão falhar, será usado o caminho secundário.

[8] Supressão Problema de Rede. Padrão (Desligado).

Ligado: os sinais de problemas e restauro de Supervisão de Celular/Ethernet seguem o temporizador de atraso conforme programado na seção [226].

Desligado: os sinais de problemas e restauro de Supervisão de Celular/Ethernet são enviados imediatamente.

[007] IP Servidor DNS 1

Padrão (000.000.000.000)

Insira o endereço IP para o servidor 1 DNS. Formato é 4 campos, cada campo é um número decimal 3 dígitos. Intervalo Válido: 000-255.

Observação: Se não estiver programado qualquer valor e for usado o DHCP, o servidor DHCP configurará o endereço. Se for programado um endereço e for usado o DHCP, o endereço que programar será usado em vez do endereço DHCP.

[008] IP Servidor DNS 2

Padrão (000.000.000.000)

Insira o endereço IP para o servidor 2 DNS. Formato é 4 campos, cada campo é um número decimal 3 dígitos. Intervalo Válido: 000-255.

Observação: Se não estiver programado qualquer valor e for usado o DHCP, o servidor DHCP Atribuirá esse valor. Se for programado um endereço e for usado o DHCP, o endereço que programar será usado em vez do endereço DHCP.

Opções de programação

[010] Opções de Alternância do Sistema 3

[1] Áudio bidirecional com celular. Padrão (Desligado)

Ligado: o áudio bidirecional do celular está ativado.

Desligado: o áudio bidirecional do celular está desativado.

[2] Verificação visual. Padrão (Desligado)

Ligado: Verificação visual está ativada.

Desligado: Verificação visual está desativada.

[3] Vídeo sob demanda. Padrão (Desligado)

Ligado: vídeo sob demanda ativado.

Desligado: vídeo sob demanda desativado.

[4] Grupo Receptor. Padrão (Desligado)

Ligado: Grupo Receptor está ativado.

Desligado: Grupo Receptor está desativado.

[5] Reservado.

[6] Reservado.

[7] Reservado.

[8] Reservado.

[012] Porta de Entrada DLS

Padrão (03062)

A porta local de entrada DLS (porta de audição) é a porta DLS IV que será usada quando estiver se conectando ao comunicador. Se for usado um roteador ou um gateway, deve ser programada com uma porta do protocolo de controle de transmissão (TCP) para encaminhar esta porta para o endereço IP do módulo do comunicador. Intervalo Válido: 00000 - 65535.

[013] Porta de Saída DLS

Padrão (03066)

A porta de saída DLS é usada para sessão de saída para o DLS IV depois de ter sido enviado ao comunicador um pedido por SMS. Use esta seção para configurar o valor da porta de saída local. É necessário alterar o valor se o comunicador estiver atrás do firewall e atribuí-lo a um determinado número de porta, conforme definido pelo administrador de rede. Na maioria dos casos, não é necessário alterar o valor padrão ou configurar o firewall com esta porta.

Intervalo Válido: 00000-65535.

Observação: Se seção [006] opção de alternância [7] estiver em Ligado, DLS usará o caminho principal para a sessão. Se seção [006] opção de alternância [7] estiver em Desligado, usará o caminho Ethernet, se existir.

[015] IP de Chamada DLS

Padrão (000.000.000.000)

[016] Porta de Chamada DLS

Padrão (00000)

Intervalo Válido: 00000-65535.

[018] Par de Grupo de Receptores

Padrão (0000)

Use o Par de Grupo Receptor para adicionar dois receptores ao grupo receptor, a fim de selecionar quais dois receptores receberão as comunicações de simulações de eventos e as comunicações visuais de verificação. Use esta opção com a opção de ativação de grupo receptor [851][010] bit 4. Você pode usar qualquer dos dois caminhos de receptor disponíveis. Intervalo Válido: 0000-FFFF.

[020] Fuso Horário

Padrão (00)

Consulte a seção [024] 5 Relógio em Tempo Real para mais detalhes. Utilize a coluna 2 (horas de compensação) para localizar o Fuso Horário local. Registre os dois dígitos em HEX para a coluna 1 (Valor HEX) na mesma linha. Programe este valor hexadecimal para o Fuso Horário atual. Intervalo Válido é 00 - FF.

Tabela 5-5 Fusos Horários no Mundo

Valor HEX	Horas de desvio	Abreviaturas Padrão	Local
01	-12	BIT	Hora Ilha Baker
05	-11	SST	Hora Padrão Samoa
09	-10	HAST	Hora Padrão do Havaí e das Ilhas Aleutas
0B	-9,5	MIT	Hora Ilhas Marquesas
0D	-9	AKST	Hora Padrão Alasca
11	-8	PST	Hora Padrão Pacífico
15	-7	MST	Hora Padrão Montanha
19	-6	CST	Hora Padrão Central
1D	-5	EST	Hora Padrão Leste
1F	-4,5	VST	Hora Padrão Venezuela
21	-4	AST	Hora Padrão Atlântico
23	-3,5	NST	Hora Padrão Terra Nova
25	-3	ART	Hora Argentina
29	-2	BEST	Hora Padrão Brasil Oriental
2D	-1	CVT	Hora Cabo Verde
31	0	GMT	Hora Meridiano de Greenwich (UTC)
35	1	CET	Hora Europa Central
39	2	SAST	Hora Padrão África do Sul
3D	3	AST	Hora Padrão Árabe
3F	3,5	IRST	Hora Padrão Irã
41	4	GST	Hora Padrão Golfo
43	4,5	AFT	Hora Afeganistão
45	5	PKT	Hora Paquistão
47	5,5	IST	Hora Padrão Índia
48	5,75	NPT	Hora Nepal
49	6	VOST	Hora Vostok
4B	6,5	MMT	Hora Myanmar
4D	7	BDT	Hora Padrão Bangladesh
51	8	CST	Hora Padrão China

Valor HEX	Horas de desvio	Abreviaturas Padrão	Local
52	8,25	APO	Hora Ilha Apo
54	8,75	ACWST	Hora Padrão Austrália Ocidental Central
55	9	KST	Hora Padrão Coreia
57	9,5	ACST	Hora Padrão Austrália Central
59	10	AEST	Hora Padrão Austrália Oriental
5B	10,5	LHST	Hora Padrão Lord Howe
5D	11	VUT	Hora Vanuatu
5F	11,5	NFT	Hora Ilha Norfolk
61	12	NZST	Hora Padrão Nova Zelândia
64	12,75	CHAST	Hora Padrão Ilha Chatham
65	13	TOT	Hora Tonga
69	14	LINT	Hora Ilha Line
70-FF	N/A	N/A	N/A

[025] Restauração de Ativação do Rádio

Padrão (FF)

Programe 00 para desativar este evento ou FF para ativar. Este evento ocorrerá com comunicadores de celular da América do Norte quando a unidade for programada pelo Connect 24.

Opções de Teste do Sistema

Transmissões de Teste para o Receptor Principal, com Backup para o Receptor Secundário:

Configure a seção Ethernet [026] para (FF); [027] para (00). Configure a seção celular [028] para (FF); [029] para (00).

- Se a transmissão do teste falhar para o receptor principal, será feito o backup para o receptor secundário.
- Se a transmissão do teste falhar para o receptor secundário, será gerado um problema de FTC.

Transmissão do Teste Único para os Receptores Principal e Secundário:

Configure a seção Ethernet [026] para (FF); [027] para (FF). Configure a seção celular [028] para (FF); [029] para (FF).

- O módulo enviará transmissões de teste periódico para cada receptor independentemente, sem backups.
- Se a transmissão do teste falhar para quaisquer receptores programados, será gerado um problema FTC.

Transmissão de Teste Alternado:

A transmissão de teste alternado pode ser ativada ou desativada na seção [005] opção alternância [7].

Transmissão de Teste Alternado com receptores de backup:

Configure a seção Ethernet [026] para (FF); [027] para (00). Configure a seção celular [028] para (FF); [029] para (00).

Intervalo 1:

- Se a transmissão do teste falhar para o receptor principal, será feito o backup para o receptor secundário.
- Se a transmissão do teste falhar para o receptor secundário, será gerado um problema de FTC.

Intervalo 2:

- Se a transmissão de teste falhar para o receptor secundário, será feito um backup para o receptor principal.
- Se a transmissão do teste falhar para o receptor primário, será gerado um problema de FTC.

Transmissão do Teste Único para os Receptores Principal e Secundário:

Configure a seção Ethernet [026] para (FF); [027] para (FF). Configure a seção celular [028] para (FF); [029] para (FF).

Intervalo 1:

- O módulo enviará transmissões de teste periódico para os receptores principais (Ethernet principal e celular principal), independentemente, sem backups.
- Se a transmissão do teste falhar para os receptores principais programados, será gerado um problema FTC

Intervalo 2:

O módulo enviará transmissões de teste periódico para os receptores secundários (Ethernet secundário e celular secundário), independentemente, sem backups.

- Se a transmissão do teste falhar para quaisquer dos receptores secundários programados, será gerado um problema FTC

[026] Teste de Transmissão Ethernet 1

Padrão (FF)

Programe 00 para desativar esta transmissão de evento ou FF para ativar. Ver opções de teste do sistema (página anterior) para detalhes sobre as definições.

[027] Teste de Transmissão Ethernet 2

Padrão (00)

Programe 00 para desativar esta transmissão de evento ou FF para ativar. Ver opções de teste do sistema (página anterior) para detalhes sobre as definições.

[028] Transmissão de Teste do Receptor Celular 3

Padrão (FF)

Programe 00 para desativar esta transmissão de evento ou FF para ativar. Ver opções de teste do sistema (página anterior) para detalhes sobre as definições.

[029] Transmissão de Teste do Receptor Celular 4

Padrão (00)

Programe 00 para desativar esta transmissão de evento ou FF para ativar. Ver opções de teste do sistema (página anterior) para detalhes sobre as definições.

Observação: O intervalo de tempo (em minutos) entre os testes periódicos é programado na seção [125] (Ethernet) e na seção [225] (celular).

[030] Restauro de FTC

Padrão (FF)

Programe 00 para desativar esta transmissão de evento ou FF para ativar. Este evento ocorrerá quando um Problema de FTC no sistema for restaurado.

[095] Porta de Entrada Local SA

Padrão (03092)

Intervalo Válido: 00000 - 65535

[096] Porta de Saída Local SA

Padrão (03093)

Intervalo Válido: 00000 - 65535

Opções de Receptor 1 Ethernet

[101] Código de Conta do Receptor 1 Ethernet

Padrão (0000000000)

O código de conta é usado pela estação de comando para distinguir entre transmissores. Este código de conta é usado quando transmitindo sinais de pulsações para o receptor da estação central. Os sinais recebidos do painel usarão o número de conta do painel de controle. Intervalo Válido: 0000000001-FFFFFFFFFE.

Observação: O receptor 1 Ethernet e o receptor 1 celular são programados como o mesmo receptor (IP e número de porta são idênticos), será usado o código de conta receptor 1 Ethernet.

[102] Receptor 1 Ethernet DNIS

Padrão (000000)

O Serviço de Informação do Número Discado (DNIS) é usado adicionalmente ao número da conta para identificar o módulo do comunicador na estação central. Intervalo Válido: 000000 - 099999. O valor é inserido com um zero à esquerda seguido pelos 5 dígitos do DNIS. O formato é o Decimal Codificado Binário (BCD).

Observação: Cada receptor Ethernet/celular tem de ser programado com um DNIS único.

[103] Endereço do Receptor 1 Ethernet

Padrão (127.000.000.001)

O endereço padrão permite que o comunicador opere em Modo Não Vigiado.

O modo não vigiado é usado quando um receptor não está disponível e o aparelho necessita executar sessões DLS. Normalmente usado quando o cliente programa diariamente o painel de controle devido ao controle de acesso e mesmo assim pretende receber alarmes sem adquirir hardware (receptor) ou software extra.

Observação: Sempre que for programado um endereço IP válido, o receptor 1 Ethernet é ativado e comunicará eventos no canal Ethernet.

O receptor 1 Ethernet e o receptor 1 celular podem ser configurados para se comunicarem para o mesmo receptor da estação central. Para configurar o dispositivo para operar usando a funcionalidade de modo receptor comum, programe o receptor 1 Ethernet e o receptor 1 celular, o endereço IP e o número da porta com valores idênticos.

Observação: Quando operando em modo receptor comum, será usado o código da conta do receptor 1 Ethernet para a Ethernet e para o celular.

[104] Porta Remota UDP do Receptor 1 Ethernet

Padrão (03061)

Esta Seção determina a porta remota UDP do receptor 1 Ethernet. Intervalo Válido: 00000 - 65535.

[105] Porta Local UDP do Receptor 1 Ethernet

Padrão (03060)

Use esta seção para configurar o valor da porta de saída local UDP. Quando houver instalações atrás do firewall, ajuste o valor desta porta e atribua-o ao número da porta determinada, conforme definido pelo administrador de sistemas da estação central. Intervalo Válido: 00000 - 65535.

[106] Nome do Domínio do Receptor 1 Ethernet

Padrão ( )

Insira o nome do domínio como 32 caracteres ASCII.

Opções de Receptor 2 Ethernet

[111] Código de Conta do Receptor 2 Ethernet

Padrão (0000000000)

O código de conta é usado pela estação de comando para distinguir entre transmissores. Este código de conta é usado quando estiver transmitindo sinais de pulsações para o receptor da estação central. Os sinais recebidos do painel de controle usarão o número de conta do painel de controle. Intervalo Válido: 0000000001-FFFFFFFFFE.

Observação: Se o receptor 2 Ethernet e o receptor 2 celular forem o mesmo receptor (IP e número de porta são idênticos), será usado o código de conta receptor 2 Ethernet para Ethernet e celular.

[112] Receptor 2 Ethernet DNIS

Padrão (000000)

O DNIS é usado adicionalmente ao número da conta para identificar o módulo do comunicador na estação central. Intervalo Válido: 000000 - 099999. O valor é inserido com um zero à esquerda seguido pelos 5 dígitos do DNIS. Formato é BCD.

Observação: Cada receptor Ethernet/celular tem de ser programado com um DNIS único.

[113] Endereço do Receptor 2 Ethernet

Padrão (000.000.000.000)

Programar o endereço IP do receptor 2 Ethernet com 000.000.000.000 desativará a Ethernet.

Insira o endereço IP do receptor 2 Ethernet. Este endereço será fornecido pelo administrador de sistemas da estação central. Formato é 4 campos, cada campo é um número decimal 3 dígitos. Intervalo Válido: 000-255.

Observação: Sempre que for programado um endereço IP válido, o receptor 2 Ethernet é ativado e comunicará eventos no canal Ethernet.

O receptor 2 Ethernet e o receptor 2 celular podem ser configurados para se comunicarem para o mesmo receptor da estação central.

Para configurar o dispositivo para operar usando a funcionalidade de modo receptor comum, programe o receptor 2 Ethernet e o receptor 2 celular, o endereço IP e o número da porta com os mesmos valores. Quando operando em modo receptor comum, será usado o código da conta do receptor 2 Ethernet para comunicações na Ethernet e no celular.

Observação: Não programe o receptor 1 Ethernet e o receptor 2 Ethernet para comunicar para o mesmo receptor.

[114] Porta Remota UDP do Receptor 2 Ethernet

Padrão (03061)

Esta seção é usada para programar o número da porta usado pelo receptor 2 Ethernet. Quando houver instalações atrás do firewall, ajuste o valor desta porta e atribua-o ao número da porta determinada, conforme definido pelo administrador de sistemas da estação central. Intervalo Válido: 00000 - 65535.

Observação: Não programe a porta do receptor 1 Ethernet e do receptor 2 Ethernet com o mesmo valor.

[115] Porta Local UDP do Receptor 2 Ethernet

Padrão (03065)

Use esta seção para configurar o valor da porta de saída local. Defina o valor desta porta quando a instalação estiver localizada atrás do firewall e deve ser atribuída a um número de porta particular, conforme determinado pelo administrador de rede. Intervalo Válido: 00000 - 65535.

Observação: Não programe a porta do receptor 1 Ethernet e do receptor 2 Ethernet com o mesmo valor.

[116] Nome do Domínio do Receptor 2 Ethernet

Padrão ( )

Insira o Nome de Domínio com 32 caracteres ASCII.

Opções Ethernet

[124] Hora de Transmissão de Teste Ethernet

Padrão (9999)

Insira um número 4 dígitos (0000-2359) usando o formato de relógio de 24 horas (HHMM) para configurar a hora do dia para a transmissão do teste. Intervalo Válido: 00 - 23 horas (HH) e 00 - 59 minutos (MM). Programando um valor de 9999 desativará a hora de transmissão do teste.

Observação: A data e hora internas serão automaticamente programadas sempre que a unidade comunica com o receptor principal.

[125] Ciclo de Transmissão de Teste Ethernet

Padrão (000000)

Este valor representa o intervalo entre as transmissões de teste, em minutos. Intervalo Válido: 000000 - 999999 minutos. Depois de a unidade ter enviado uma transmissão de teste inicial periódico, todas as futuras transmissões de teste serão cobertas pelo número de minutos programado. Ver seções [026] - [029].

Tabela 5-6 Intervalo de Transmissão de Teste Ethernet

Intervalo de Transmissão de Teste	Diariamente	Semanalmente	Mensalmente
Minutos Programados	001440	010080	043200

Observação: Valor mínimo é 000005 minutos. Programando um intervalo menor que 5 minutos desativará a transmissão do teste.

Opções de Receptor 3 Celular

[201] Código de conta do Receptor 3 Celular

Padrão (0000000000)

O código de conta é usado pela estação de comando para distinguir entre transmissores. Este código de conta é usado quando transmitindo sinais de pulsações para o receptor da estação central. Os sinais recebidos do painel de controle usarão o número de conta do painel de controle. Intervalo Válido: 0000000001-FFFFFFFFFE.

[202] Receptor 3 Celular DNIS

Padrão (000000)

O DNIS é usado adicionalmente ao número da conta para identificar o módulo do comunicador na estação central. Intervalo válido: 000000 - 0FFFFF Os valores são inseridos com um 0 inicial seguido pelos 6 dígitos do DNIS.

Observação: Cada receptor Ethernet/celular tem de ser programado com um DNIS único.

[203] Endereço IP do Receptor Celular 3

Padrão (000.000.000.000)

Insira o endereço IP do receptor 1 celular. Esta informação será providenciada pelo administrador do sistema da estação central. Cada segmento de 3 dígitos tem de estar dentro de um intervalo válido de 000-255.

Observação: Sempre que for inserido um endereço IP válido, o receptor celular é ativado e comunicará eventos no canal celular.

[204] Porta do Receptor 3 Celular

Padrão (03061)

Esta seção determina a porta usada pelo receptor 3 celular. Modifique o valor desta porta quando a instalação estiver localizada atrás do firewall e deve ser atribuída a um número de porta particular, conforme determinado pelo administrador de rede. Intervalo Válido: 00000 - 65535.

Observação: Programando esta seção com 00000 desativará o receptor.

[205] APN Receptor 3 Celular

Padrão ( )

O Nome do Ponto de Acesso (APN) determina a rede celular à qual o comunicador se conectará. Esta informação está disponível a partir do provedor de rede. Programe esta seção como 32 caracteres ASCII.

Observação: Sempre que é usado um cartão SIM com APN personalizado, o aparelho não poderá acessar à Internet. O DLS e o flash remoto podem contudo ser executados se a seção [221] for programada com um APN público válido.

[206] Nome de Domínio do Receptor 3 Celular

Padrão ( )

Insira o nome do domínio como 32 caracteres ASCII. Esta informação será providenciada pelo administrador do sistema da estação central.

Opções de Receptor 4 Celular

[211] Código de conta do Receptor 4 Celular

Padrão (0000000000)

O código de conta é usado pela estação de comando para distinguir entre os diferentes transmissores. Este código de conta é usado quando estiver transmitindo sinais para o receptor da estação central. Os sinais recebidos do painel usarão o número de conta do painel. Intervalo Válido: 0000000001-FFFFFFFFFE.

[212] Receptor 4 Celular DNIS

Padrão (000000)

O DNIS é usado adicionalmente ao número da conta para identificar o módulo do comunicador na estação central. Intervalo Válido: 000000 - 099999. Os valores são inseridos com um 0 seguido pelos 6 dígitos do DNIS. Formato é BCD.

Observação: Cada receptor Ethernet/celular tem de ser programado com um DNIS único.

[213] Endereço IP do Receptor Celular 4

Padrão (000.000.000.000)

Insira o endereço IP do receptor 4 celular. Este endereço IP será providenciado pela estação central. Formato é 4 campos, cada campo é um número decimal 3 dígitos. Intervalo Válido: 000 - 255.

Observação: Sempre que for programado um endereço IP válido, o receptor 2 celular é ativado e comunicará eventos no caminho celular.

[214] Porta do Receptor 4 Celular

Padrão (03061)

Esta seção define a porta do receptor 4 celular. Modifique o valor desta porta quando a instalação estiver localizada atrás do firewall e deve ser atribuída a um número de porta particular, conforme determinado pelo administrador de rede. Intervalo Válido: 00000 - 65535.

Observação: Não programe o receptor celular 1 e o receptor celular 2 para para comunicações com o mesmo receptor.

[215] APN Receptor 4 Celular

Padrão ( )

O APN determina a rede celular à qual o comunicador se conectará. Esta informação está disponível a partir do provedor de rede. Programe esta seção como 32 caracteres ASCII.

Observação: Sempre que é usado um cartão SIM com APN personalizado, o aparelho não poderá acessar à Internet. O DLS e o flash remoto podem contudo ser executados se a seção [221] for programada com um APN público válido.

[216] Nome de Domínio do Receptor 4 Celular

Padrão ( )

Insira o Nome do Domínio do receptor 2 celular com até 32 caracteres ASCII.

Opções de Celular

[221] Nome do Ponto de Acesso Público Celular

Padrão ( )

Quando o comunicador está operando em um APN privado, use esta seção para selecionar um APN público para atualização do DLS e do firmware. Esta informação está disponível a partir do provedor de rede. O APN identifica a rede celular à qual o comunicador se conectará.

[222] Nome de Usuário de Login Celular

Padrão ( )

Alguns provedores de rede exigem credenciais de logon sempre que está se conectando a um APN. Programe o nome de usuário de login. Insira o nome do usuário para o login no celular com até 32 caracteres ASCII.

[223] Senha de Login Celular

Padrão ( )

Alguns provedores de rede exigem credenciais de logon sempre que está se conectando a um APN. Programe a Senha de login nesta seção. Insira a senha para o login no celular com até 32 caracteres ASCII.

[224] Hora do Dia de Transmissão do Teste de Celular

Padrão (9999)

Insira um valor 4 dígitos usando o formato de relógio de 24 horas (HHMM) para configurar a hora do dia para a transmissão do teste. Intervalo válido: 00-23 para as horas (HH) e 00-59 para os minutos (MM).

Observação: Para desativar a hora do dia de transmissão do teste insira 9999 ou FFFF nesta seção.

A data e hora interna serão automaticamente programadas apenas pelo receptor principal.

[225] Ciclo de transmissão de teste celular

Padrão (000000)

Este valor representa o intervalo entre as transmissões de teste, em minutos. Intervalo Válido: 000000 - 999999 minutos. Depois de a unidade ter enviado uma transmissão de teste inicial periódico, todas as futuras transmissões de teste serão cobertas pelo número de minutos programado. Ver seções [026] - [029].

Tabela 5-7 Intervalo de Transmissão de Teste de Celular

Intervalo de Transmissão de Teste	Diariamente	Semanalmente	Mensalmente
Minutos Programados	001440	010080	043200

Observação: Valor mínimo é 000005 minutos. Programando um intervalo menor que 5 minutos desativará a transmissão do teste.

[226] Temporizador de atraso de problema de rede

Padrão (015)

Esta opção é usada para programar o atraso, em minutos, para reportar um atraso de problema de celular. Inserções válidas são 000 - 255. Quando esta seção é programada como 00, os problemas de Celular, Ethernet e Supervisão não são comunicados.

[227] Tempo Limite de Chamada de Voz

Padrão (000) As entradas válidas são 000 - 255.

[228] Tempo de Retorno de Chamada de Voz

Padrão (010) As entradas válidas são 000 - 255.

[229] Número de Retorno de Chamada de Voz

Padrão ( ) Número de telefone de 32 dígitos.

Entradas válidas: 0000000000000001 to FFFFFFFFFFFFFFFE

[422] Número de identificação da integração

Esta seção exibirá o número exclusivo de 12 dígitos atribuído a esse painel de controle para sua identificação quando integrado a aplicativos de terceiros.

[423] Seção 1 Código de acesso para a integração

Padrão (12345678123456781234567812345678) O intervalo válido é 0000000000000000 - FFFFFFFFFFFFFFFF.

Esta seção consiste de um código programável de 32 dígitos, utilizado para reinicialização com aplicativos de terceiros.

Nota: na integração com um aplicativo de terceiros, este campo de código de acesso deve ser programado para um número exclusivo para proteger a conexão com criptografia de 128 bits.

[424] Seção 1 Etiqueta SMS

Padrão (11111111)

Esta seção é usada para identificar a sessão de integração com um integrador de terceiros.

[425] Seção 1 Opções de alternância de integração 2

As opções de alternância fornecidas nesta seção são utilizadas para ativar e configurar o caminho a ser utilizado para integração com os aplicativos de terceiros.

[1] Integração por USB Padrão (Desligado)

[2] Integração por Celular Padrão (Desligado)

[3] Integração por Ethernet Padrão (Desligado)

[4]Protocolo de Integração ITv2 Padrão (Ligado)

[426] Seção 1 Opções de alternância de integração 3

As opções de alternância fornecidas nesta seção são utilizadas para definir o comportamento de verificação e notificação utilizados para integração com aplicativos de terceiros.

[1] Polling UDP Padrão (Desligado)

[2] Polling TCP Padrão (Desligado)

[3] Notificação em Tempo Real Padrão (Desligado)

[4] Notificação Segue Polling Padrão (Desligado)

[5] IP do Firewall Padrão (Desligado)

[427] Seção 1 Intervalo de polling interativo em segundos

Padrão (00010) Intervalo válido: 00000-65535

Esta opção controla o intervalo de polling do painel de alarme para a interface de integração a fim de otimizar o uso de dados. Quanto menor o intervalo, maior o uso de dados.

[428] Seção 1 IP do Servidor de integração

Esta seção programa o endereço IP do servidor de terceiros. **Não** programe esta seção se um nome de domínio já tiver sido programado na seção [431].

[429] Seção 1 Porta de notificações de integração

Padrão (00372) Intervalo válido: 00000-65535

Esta seção é utilizada para programar a porta de integração TCP para notificações em tempo real

[430] Seção 1 Porta de pooling de integração

Padrão (00373) Intervalo válido: 00000- 65535

Esta seção é utilizada para programar a porta do servidor de integração. Para obter mais informações, consulte o manual de dispositivos de terceiros

[431] Seção 1 Servidor DNS para integração

Insira o nome do domínio (até 32 caracteres ASCII), conforme fornecido pelo dispositivo de terceiros. Para obter mais informações, consulte o manual de dispositivos de terceiros.

[432] Seção 1 Porta de saída para integração

Padrão (03070) Intervalo válido: 00000- 65535

Esta seção é utilizada para programar a porta de saída para a integração por UDP.

[433] Seção 1 Porta de entrada para integração

Padrão (03071) Intervalo válido: 00000- 65535

Esta seção é utilizada para programar a porta de entrada para integração por TCP.

[450]-[460] Repetições [423]-[433] para a seção 2

[477]-[4873] Repetições [423]-[433] para a seção 3

[504]-[514] Repetições [423]-[433] para a seção 4

[691] - [694] Seções 1 a 4 Controle de notificações

[1] - Notificações de alarme e restauro de alarme desligadas (Ligado)

[2] - Notificações de sabotagem e restauro de sabotagem desligadas (Ligado)

[3] - Notificações de armação/desarme (Ligado)

[4] - Notificações de problemas e restauro de problemas (Ligado)

[5] -Notificações de transmissão de teste (Ligado)

[901] Teste de Receptor

Esta seção é usada para ativar as portas Ethernet ou celular para transmissões de teste de diagnóstico de receptor.

[1] Receptor 1 Padrão (Desligado)

[2] Receptor 2 Padrão (Desligado)

[3] Receptor 3 Padrão (Ligado)

[4] Receptor 4 Padrão (Ligado)

Informações do Sistema (apenas leitura)

Observação: Fornecido para informação (somente para leitura). Os valores nesta seção não podem ser modificados pelo instalador.

[976] - Versão do arquivo de configuração do rádio

[977] - Provedor de rede celular - Código MCC/MNC

[978] - Tipo de rede celular

00	GPRS	2G	04	LTE	Somente Ethernet
01	EDGE	2G	05	LTE Avançado	LTE
02	WCDMA	3G	06	CDMA	LTE AVANÇADO
03	HSDPA	CDMA	07	EVDO	WCDMA

[979] - Rede celular CSQ

[980] - Códigos de redefinição do rádio

[981] - Tipo de - rádio

[982] - Versão do firmware do - rádio

[983] - Seção de diagnóstico de atualização do firmware

Atualizações do firmware para o painel e para o comunicador podem ser executadas a partir do comunicador.

Tabela 5-8 Descrições de Código de Resposta e Ações Correspondentes

Código de Resposta	Descrição do código de resposta	Ação correspondente
Arquivo com erro		
00	Falha na verificação da versão	Contate a Assistência Técnica DSC, descreva a ação realizada com o sistema e informe o código de resposta na Seção [983].
01	Tipo de imagem não correspondente	
02	Tipo de dispositivo não correspondente	
03	Tipo de hardware não correspondente	
04	Variante geral não correspondente	
05	Comprimento incorreto do cabeçalho do firmware	
O painel está ocupado		
20	Atualização do sistema pendente - painel está armado	Desarme o painel para prosseguir com o processo de atualização do firmware do sistema.
21	Atualização do sistema pendente - problema de CA (qualquer problema de CA; dispositivo/módulo)	Resolva o problema de CA para prosseguir com o processo de atualização do firmware do sistema.
22	Atualização do sistema pendente - bateria fraca (qualquer problema de bateria fraca; dispositivo/módulo)	Resolva o problema de bateria fraca para prosseguir com o processo de atualização do firmware do sistema.
25	Atualização do sistema pendente - comunicação em progresso	Tente novamente em alguns minutos, se o problema persistir, contate a Assistência Técnica DSC.
Alteração de sequência de atualização do firmware		
A0	Atualização do firmware do sistema bem-sucedida	Nenhum
A1	Falha na atualização do firmware do sistema	Pelo menos um módulo não foi atualizado. Use o DLS para reaplicar o firmware ao módulo não atualizado.
A2	Falha atualização do firmware do sistema - módulo não encontrado	Pelo menos um módulo não respondeu durante a atualização do firmware. Garanta que todos os módulos estejam fisicamente conectados e ligados.
AA	Início da transferência do firmware do dispositivo	Nenhum
AB	Início da atualização do firmware do módulo do dispositivo	Nenhum

Código de Resposta	Descrição do código de resposta	Ação correspondente
AC	Falha geral de transferência do firmware do dispositivo	Contate a Assistência Técnica DSC, descreva a ação realizada com o sistema e informe o código de resposta na Seção [983].
Status da atualização do firmware		
C0	Sistema pronto para atualizar	Nenhum
C1	Recebido pedido de cancelamento da atualização do sistema	O sistema recebeu do DLS um pedido de cancelamento da atualização.
C2	Início da atualização do sistema	Nenhum
Pedido de download do firmware recusado		
E0	Reservado	
E1		
E2		
E3		
E4		
E5	Atualização remota de firmware desativada	Ative a atualização remota de firmware no comunicador para realizar a atualização remota do firmware do sistema.
Atualização local do status		
FE	Arquivo de firmware vazio	Nenhuma ação necessária. O comunicador atualmente não tem nenhum arquivo de firmware.
FD	Download do firmware em progresso	Nenhuma ação necessária. O comunicador está atualmente executado o download do firmware.

A tabela exibe os códigos indicadores de atualização de firmware e o significado de cada código. As atualizações podem ser executadas a partir do comunicador. O comunicador pode atualizar o firmware do painel e também do próprio comunicador. Esta seção não fornece detalhes específicos, como, p. ex., se a imagem ainda está armazenada ou foi apagada devido ao código de cancelamento.

[984] - Status do comunicador

As seções de status do comunicador fornecem ao instalador o status operacional do comunicador, sua disponibilidade e falhas.

O status do comunicador é exibido como um código hexadecimal de 6 dígitos. Os intervalos de código entre 00000F e 2220CF, portanto nem todos os números neste intervalo são atribuídos. Cada um dos 6 dígitos representa um indicador de status ou de problema como abaixo:

1. Dígitos 1 e 2: indicadores de intensidade de sinal, que exibe a presença/intensidade de rádio celular.
2. Dígitos 3: indicador de rede, que indica o status operacional da rede.
3. Dígitos 4 e 5: indicador de problema, que exibe o tipo de problema no comunicador ou em módulos associados e conectados a ele. Consulte a tabela 8 na página 17 para ver a lista de valores possíveis.
4. Dígitos 6: Reservado, exibe como "F" ou "-".

Por exemplo, um valor de 11002F, significa:

11 - Intensidade de sinal é excelente

0 - Nenhuns problemas de rede

02- Problema de supervisão do painel com o comunicador

O código de status para a intensidade de sinal de rádio, seus problemas normais, causas possíveis e instruções de solução de problema são exibidos na tabela abaixo.

Tabela 5-9 Intensidade de sinal de rádio - Dígitos 1 e 2

Intensidade do sinal	Nível CSQ	Indicador 1 de sinal	Indicador 2 de sinal	Nível do sinal [dBm]	Nível do sinal Status	Ação necessária
Nenhum sinal	0	0	0	-108,8	Ruim	Verifique todas as conexões da antena. Confirme se o serviço de celular está ativo na área. Mude o painel de lugar ou instale uma antena externa.
1 barra	1 - 4	0	2	-108 ~ -103	fraco	Mude o painel de lugar ou instale uma antena externa se o LED amarelo de problema piscar 5 vezes.
2 barras	5 - 6	0	1	-102 ~ --99	fraco	
3 barras	7 - 10	2	1	-98 ~ -91	forte	**O local está OK**. A intensidade de sinal celular é maior que CSQ 7.
4 barras	11 - 13	2	1	-90 ~ -85	forte	
5 barras	14+	1	1	-84 e superior	excelente	

Tabela 5-10 Indicador de rede - Dígito 3

Valor do Indicador de Rede	Significa
DESLIGADO	Nenhum problema de rede
LIGADO	Cabo Ethernet desconectado Falha DHCP Ethernet
Piscando	Entrada de transmissão Saída de transmissão Entrada de transmissão

[985] - Status de inicialização do rádio

O estado de inicialização do rádio providencia aos instaladores o estado de comunicação do rádio. É exibido como uma opção de alternância de 8 dígitos, com cada dígito indicando uma tarefa no processo de inicialização.

1. Ligação do rádio
2. Recebido SMS do C24 Communications
3. Reinício do rádio
4. Rádio ligado à rede
5. Receptor 1 inicializado
6. Receptor 2 inicializado
7. Receptor 3 inicializado
8. Receptor 4 inicializado

Por exemplo, o código 12-45 do estado de inicialização do rádio --- indica que o rádio foi ativado, que recebeu um sinal SMS das Comunicações C24, o rádio está ligado à rede e o receptor 1 foi inicializado. Este código atualizaria para 12-45678 sempre que os receptores 2, 3 e 4 são inicializados.

Se o código do status de inicialização do rádio não indicar nenhum problema, prossiga com a instalação conforme o manual. Se forem reportados problemas, reinicie o processo de inicialização. Se esta ação não solucionar o problema, consulte a seção de solução de problemas neste manual.

A tabela seguinte mostra a posição do dígito no código de estado, cada valor do dígito e o respetivo significado atribuído no código de oito dígitos:

Tabela 5-11 Estado de inicialização do rádio - preenchimento 1-8 bits

Bit	1	2	3	4	5	6	7	8
Não concluído	-	-	-	-	-	-	-	-
Concluído	1	2	3	4	5	6	7	8

[986] - Opção 4

[1] Deligamento remoto Padrão (Desligado)

[987] - Versão do idioma

Esta seção exibirá a versão atual do idioma do comunicador.

[988] - IP do DNS 1

Esta seção exibirá o endereço IP do Servidor DNS 1. Isso é útil quando a unidade está configurada para o DHCP e o endereço IP atribuído ao dispositivo pelo servidor DHCP é necessário. Este valor é programado na Seção [007] ou atribuído pelo DHCP.

[989] - IP do DNS 2

Esta seção exibirá o endereço IP do Servidor DNS 2. Isso é útil quando a unidade está configurada para o DHCP e o endereço IP atribuído ao dispositivo pelo servidor DHCP é necessário.

Este valor é programado na seção [008] ou atribuído pelo DHCP.

DHCP.

[990] - Versão do carregador de inicialização

Esta seção exibirá a versão atual do bootloader do comunicador.

[991] - Versão do Firmware

Esta seção exibirá a versão atual do firmware do dispositivo. Atualize as planilhas com a nova versão depois de estar concluída uma atualização do flash.

[992] - Endereço IP Ethernet

Esta seção exibirá o endereço IP da conexão Ethernet. Este valor é programado na seção [001] ou atribuído pelo DHCP.

[993] - Endereço IP Ethernet do Gateway

Esta seção exibirá o endereço IP da conexão Ethernet. Este valor é programado na seção [001] ou atribuído pelo DHCP.

[994] - Endereço IP Celular

Esta seção exibirá o endereço IP dinâmico atual atribuído pelo DHCP para a conexão do celular.

Observação: O celular usa apenas DHCP (IP dinâmico). O endereço IP do celular é sempre fornecido pela rede de celular (não é programável).

[995] - Número SIM

Esta seção exibirá o número do cartão SIM instalado no comunicador. Formato é: Identificador Mais Importante da Indústria (2 dígitos); Código Móvel do País (2 ou 3 dígitos); Código de Rede Móvel (2-3 dígitos); Número Único (10-12 dígitos); e Total (1 dígito). Intervalo de números SIM válidos é: 18 - 21 números. Este número é impresso no SIM e no exterior da caixa do comunicador.

Observação: O digito do total é omitido nos números do cartão SIM 19 dígitos.

[996] - Número do Telefone Celular

Esta seção exibirá a versão do número do telefone celular do SIM. Este número de telefone é exigido pelo Instalador para o DLS e atualização remota do firmware (flash).

[997] - Número - IMEI

Esta seção exibirá a Identidade de Equipamento Móvel Internacional (IMEI) de 15 dígitos do rádio. Formato é: Relatório Identificador Corporal (2 dígitos), Número de Alocação (4 dígitos); Código Final de Montagem (2 dígitos); Número de Série (6 dígitos); e um dígito de verificação.

[998] - Endereço MAC

Esta seção exibirá o número hexadecimal exclusivo 12 dígitos atribuído como o endereço do Controle Médio de Acesso (MAC) do dispositivo.

[860] Exibe o Número Ranhura Teclado

Sendo usado o número de ranhura de 2 dígitos do teclado é exibido nesta seção apenas de leitura.

[861]-[876] Programar Teclado

Entre na seção [861] a [876] para configurar teclados 1 a 16. Para informação de programação teclado, consulte a folha de instalação fornecida com o teclado.

EN **Observação:** Para Instalações compatíveis com EN50131 [861][021] opção 1 e 2 tem de ser desativada.

[899] Programação Padrão

A programação padrão permite programar rapidamente as funções mínimas necessárias para um funcionamento básico. Esta seção é usada para visualizar as opções de programação padrão atual e para definir determinados parâmetros do sistema. Pressione a tecla (#) para aceitar o valor exibido e avance para a opção seguinte. Estão disponíveis as seguintes opções:

- Código Padrão de 5 dígitos: exibe o código de programação padrão de 5 dígitos atual (padrão: 00000). Cada dígito no código seleciona um conjunto de opções de programação predefinidas, como descrito abaixo:
  - Dígito 1 - opções de definição de zona 1-8
  - Dígito 2 - opções de EOL do sistema
  - Dígito 3 - opções de comunicações do controlador de alarme
  - Dígito 4 - configuração do código de reporte
  - Dígito 5 - opções de conexão DLS
- Número de telefone da estação central: o número de telefone usado para contactar a estação de monitoramento central (limite 32 caracteres).
- Código de conta da estação central: o código de conta usado na seção de programação [310]. Esta é uma inserção de 4 ou 6 dígitos.
- Código de conta da partição: usado para identificar eventos específicos da partição. Todos os 4 dígitos têm de ser inserido ordenados para completar a inserção.
- Este código de conta é inserido na seção de programação [310][001].
- Código de acesso DLS: o código de acesso DLS de 6 dígitos é usado na seção de programação [403].
- Atraso de entrada da partição 1: a duração do atraso de entrada com 3 dígitos para a partição 1, em segundos, usado na programação [005][001] opção 1.
- Atraso de saída da partição 1: a duração do atraso de saída com 3 dígitos para a partição 1, em segundos, usado na seção de programação [005][001] opção 3.
- Código do instalador: o código de acesso do instalador com 4, 6 ou 8 dígitos, usado na seção de programação [006] [001].

Para mais informações sobre a programação padrão, Consulte "Tabelas de Programação Padrão" na página 262.

5.3.21 Informação Sistemas

[900] Informações do Sistema

[000] – Versão do Painel de Controle

Esta seção, somente de leitura, contém o número do modelo, a versão do software, a revisão do hardware e o número de série do controlador de alarme**.** Por exemplo, uma inserção de 1234 é lida como versão 12.34.

[001]-[524] – Informações do Módulo

Esta seção, apenas de leitura, é usada para visualizar as informações do número do modelo, a versão do software e a revisão do hardware dos módulos registrados no sistema de alarme.

Para visualizar as informações para um módulo específico, role para a seção correspondente:

[001]-[016] Teclados

[101]-[115] Módulo de expansão de 8 zonas

[201] Módulo de expansão de 8 saídas

[301] -[315] Módulo de expansão de 8 zonas

[460] Comunicador Alternativo

[461] Módulo HSM2Host

[481] Módulo de áudio bidirecional

[501]-[504] Módulo da fonte de alimentação de 1 A

[521]-[524] módulos 1-4 de saída de corrente alta

[551]-[554] Fonte de alimentação de 3 A

[601]-[608] Repetidor Corbus

[901] Ativar/desativar Modo Teste Evacuaçao do Instalador

Este modo testa o funcionamento de cada detector no sistema. Entre na seção [901] para iniciar um teste de evacuação. Enquanto no modo teste de evacuação, os LEDs de Pronto, Armado e Problema no teclado ficam intermitentes para indicar que um teste está ativo. Sempre que uma zona é armada durante o teste, é emitido um sinal sonoro de 2 segundos em todos os teclados do sistema para indicar que a zona está funcionando corretamente.

Depois de 10 minutos sem atividade na zona, o sistema de alarme emite 5 bips em cada 10 segundos de todos os teclados. Depois de mais 5 minutos de inatividade, o Teste de Evacuaçao termina automaticamente.

Para sair manualmente do modo de teste de evacuação, insira [901] de novo.

5.3.22 Programação do Módulo

Use esta seção para adicionar, remover e confirmar os seguintes módulos:

- Teclados Consulte "Dispositivos compatíveis" na página 9
- Módulos expansor de 8 zonas (HSM2108)
- Módulos expansor de 8 saídas (HSM2208)
- Fonte de alimentação (HSM2300)
- Fonte de alimentação de 4 saídas (HSM2204)
- Transceptor Sem Fio (HSM2HOSTx)
- Módulo de Verificação de Áudio (HSM2955)
- Módulo Expansor de 8 zonas (HSM3408)
- Módulo de Fonte de Alimentação (HSM3350)
- Módulo Repetidor Corbus (HSM3204CX)

Uma vez adicionado, os módulos serão supervisionados pelo sistema.

[902] Adicionar/remover Módulos

Os módulos podem ser registrados automática ou manualmente. Em qualquer caso, o número de série do dispositivo é usado como um identificador.

Selecione uma das opções de registro descritas abaixo.

[000] – Registrar Módulos Automaticamente

Quando esse modo é selecionado, o sistema de alarme registra automaticamente todos os módulos conectados ao Corbus. O número total de módulos atualmente registrados é exibido no teclado.

- Entre na subseção [000] para começar o registro automático de todos os novos módulos. A tela de registro automático exibirá o seguinte:
  - KP = Número de tipos de módulos de teclado
  - IO = Número de tipos de módulos de zone a de saída
  - M = Número de tipos de outros módulos

  Os dispositivos são atribuídos ao próximo slot disponível. A atribuição do slot pode ser modificada usando as subseções [002] e [003].

[001] – Registrar Módulos

Para registrar módulos individualmente:

1. Entre na seção de programação [902][001].
2. Quando solicitado, digite o número de série do módulo que se encontra naPCI. Um sinal acústico de erro é emitido se o número de série usado for inválido.
3. Para cancelar o registro de um módulo, pressione [#].

[002] – Atribuição do slot do módulo

Esta seção é usada para alterar o número do slot em que um módulo está registrado. Para alterar o número do slot:

1. Entre na seção de programação [902][002].

2. Digite o número de série do módulo.

3. Quando solicitado, digite o novo número de slot de dois dígitos. A atribuição anterior do slot é substituída pela nova. Um um sinal acústico de erro é emitido se o número de slot for inválido.

003 – Editar Atribuição de Slot do Módulo

Tal como em [002], esta seção é também usada para alterar o número do slot de um módulo. Com esta opção, não é necessário, porém o número de série. Para alterar o número do slot:

1. Entre na seção de programação [902][002].

2. Use as teclas de rolagem para localizar o módulo depois pressione [*] para selecionar.

3. Digite o novo número de slot de dois dígitos. A atribuição anterior do slot é substituída pela nova. Um um sinal acústico de erro é emitido se o número de slot for inválido.

Excluir módulos

As seções seguintes são usadas para remover módulos do sistema:

[101] – Teclados

[102] – Módulos expansores de 8 zonas

[103] – Módulos expansores de 8 saidas

[104] - Módulo Expansor HSM3408 de 8 zonas

[106] – HSM2Host

[108] – HSM2955

[109] – Fonte de alimentação

[110] – Módulo da 4 saídas de corrente alta

[111] - Módulo de Fonte de Alimentação de 3 A

[112] - Módulo Repetidor Corbus

1. Depois de entrar na seção [902], role para o tipo de módulo que deseja excluir (101-112).

2. Pressione [*] para selecionar o tipo de módulo e depois role para o módulo específico que deseja excluir.

3. Pressione [*] para selecionar o módulo e, quando solicitado, pressione [*] de novo para excluir.

[903] Confirmar Módulo

As seções seguintes são usadas para confirmar a inscrição de módulos individuais, seus números de série e slots e para localizá-los fisicamente:

[000] – Visualizar Todos os Módulos

[101] – Teclados

[102] – Módulos expansores de 8 zonas

[103] – Módulos expansores de 8 saidas

[104] - Módulo Expansor de 8 E/S

[106] – HSM2Host

[108] – HSM2955

[109] – Fonte de alimentação

[110] – Módulo da 4 saídas de corrente alta

[111] - Módulo de Fonte de Alimentação de 3 A

[113] - Módulo Repetidor Corbus

Para confirmar um módulo:

1. Entre na seção [903]>[000] para visualizar todos os módulos registrados ou role para o tipo de módulo que pretende confirmar (101-113).

2. Pressione [*] para selecionar o tipo de módulo e depois role para o módulo específico que deseja confirmar. Pressione [*] para entrar no modo de Confirmação. O número de série do módulo e o número do slot são exibidos no teclado, e os LEDs de status no dispositivo ficam piscando. Isso continua até que o modo de confirmação para o dispositivo seja finalizado através da tecla [#].

Observação: Teclado Vazio (seção [016], opção 3) tem de ser desativada para confirmar teclados.

5.3.23 Testando

[904] Teste de Colocação Sem Fio

Este teste é usado para determinar o estado do sinal RF para dispositivos sem fio e pode ser executado em um teclado do sistema ou em um dispositivo individual. Estas instruções são para testar um teclado. Para instruções sobre o teste de colocação no dispositivo, consulte a folha de instalação incluída com o equipamento sem fio.

Estão disponíveis os seguintes modos de teste:

[001]-[128] Teste de Colocação de Zonas 1-128

Teste individualmente os dispositivos sem fio por zona.

[521]-[528] Teste de Colocação de Repetidores 1-8

Teste cada repetidor sem fio registrado.

[551]-[566] Teste de Colocação de Sirenes 1-16

Teste cada sirene sem fio registrada.

[601]-[632] Teste Colocação de Comandos Sem Fio 1-32

Teste individual de comandos sem fio. Uma vez nesta seção, pressione um botão no comando sem fio para iniciar o teste.

[701]-[716] Teste de Colocação de Teclados Sem Fio 1-16

Teste cada teclado sem fio registrado.

São providenciados dois resultados de teste:

- 24 Horas: resultados médios dos status recebidos durante um período de 24 horas.
- Agora: Resultados dos status do sinal do teste atual.

Podem ser exibidos os seguintes indicadores de status:

Tabela 5-12 Indicações de Status do Dispositivo Sem Fio

Teclado	Status
Forte	Intensidade de sinal forte
Bom	Intensidade de sinal boa
Fraco	Intensidade de sinal fraca
Sentido único	O dispositivo está apenas funcionando no modo de uma via apenas. O painel de alarme não pode configurar ou controlar o dispositivo
Nenhum teste	Exibido como o resultado Agora se não tiver sido efetuado nenhum teste
Nenhum	É sempre exibido como o resultado de 24 horas sempre que estão sendo testados comandos sem fio

[911] Diagnósticos

Este recurso de diagnóstico fornece uma medição ao vivo da tensão, corrente e condição da bateria para o painel de alarme e dispositivos através do teclado do sistema. Essas informações podem ser usadas no lugar de um multímetro para solucionar problemas do painel e do módulo. Para visualizar medições específicas, vá para a seção correspondente:

[000] Painel

[001] Tensão/corrente da entrada de CC

[002] Tensão da bateria, tensão/corrente de carga da bateria, tensão de descarga da bateria

[003] Tensão/corrente da alimentação Aux

[004] Tensão/corrente da alimentação do barramento

[005] Tensão/corrente da campainha principal

[006] Resistência de zona - Zona 1-8

[001]-[016] Teclado 1-16

[001] Tensão da alimentação do barramento

[002] Resistência de E/S 1 - Zona XXX, onde XXX é o número da zona

[101]-[115] HSM2108 Expanso de zona

[001] Tensão da alimentação do barramento

[002] Tensão/corrente da alimentação Aux

[003] Resistência de E/S 1-8 - Zona 1-8

[301]-[315] Expansor de 8 E/S

[001] Resistência de zona - Zona 1-8

[501]-[504] Fonte de alimentação de 1 A

[001] Tensão/corrente da bateria

[521]-[524] Fonte de alimentação de 1 A de 4 saídas

[001] Tensão/corrente da bateria

[551]-[554] Fonte de alimentação de 3 A

[001] Entrada de CC

[002] Tensão da bateria, tensão/corrente de carga da bateria, tensão de descarga da bateria

[003] Tensão da bateria, tensão/corrente de carga da bateria, tensão de descarga da bateria

[004] Tensão da alimentação do barramento

[005] Tensão/corrente da alimentação Aux1

[006] Tensão/corrente da alimentação Aux2

[601]-[608] Repetidor Corbus

[001] Entrada de CC

[002] Tensão da bateria, tensão/corrente de carga da bateria, tensão de descarga da bateria

[003] Tensão da alimentação do barramento

[004] Tensão/corrente de saída do barramento

[005] Tensão/corrente da alimentação Aux

[912] Teste Absorção

Esta função é usada para diagnosticar alarmes falsos. Depois de um alarme falso ter ocorrido em uma zona, o modo de Teste de Absorção impede quaisquer condições de alarme audível ou relatório de alarme falso adicional. Um registro do alarme falso é armazenado no buffer de eventos para fins de diagnóstico.

[000] – Duração do Teste de Absorção

Esta opção é usada para programar a quantidade de tempo em que o sistema se mantém em teste de absorção. O padrão é 14 dias.

[001]-[128] Teste de Absorção de Zona

O teste de absorção pode ser realizado em zonas individuais. A zona mantém-se em teste de absorção, independentemente do estado do sistema, até que o temporizador do teste de absorção expire. Se o sistema estiver armado quando o temporizador expirar, as zonas serão removidas do teste de absorção quando o sistema for desarmado.

Não ocorrem comunicações para eventos da zona em teste de absorção, com a exceção de bateria fraca e eventos de restauro de bateria fraca e falhas gerados por baixa sensibilidade em um detector de fumaça.

É exibida uma mensagem indicando que a zona está em teste de absorção quando rolar para a esquerda ou para a direita na base do menu de teclado desarmado.

Observação: O teste absorção não é aplicado para eventos de detector de temperatura se ele estiver ativado.

[982] Configuração da Bateria

[000] – Configuração da Bateria do Painel

01 – Quando desativada, a bateria do painel é carregada em 400 mA. Quando ativada, a bateria do painel é carregada em 700 mA.

[010] – Bateria de Saída de Corrente Alta

Ativa e desativa a opção de carga da bateria com corrente alta para os HSM2204 1-4.

[020] – Bateria de alimentação de 1 A

Ativa e desativa a opção de carga de bateria de alta corrente para os HSM2300 1-4.

[030] – Repetidor Corbus

Ativa e desativa a opção de carga de bateria de alta corrente para os HSM3204CX 1-8.

[040] – Fonte de alimentação de 3 A

Ativa e desativa a opção de carga da bateria com corrente alta para os HSM33501-4.

A alternância 1 ativa a carga alta para a bateria 1.

A alternância 2 ativa a carga alta para a bateria 2.

A alternância 3 ativa ou desativa a carga alta para a bateria 2. O padrão é ativado.

5.3.24 Predefinições

[989] Código máster predefinido

Esta seção é usada para restauração do código máster para o padrão de fábrica. Depois de entrar nesta seção, digite o código instalador e depois 989.

[989][Código do Instalador][989] ou [*].

Observação: Recurso disponível apenas para os modelos EN.

[990] Ativar/Desativar Bloqueio Instalador

Sempre que esta opção é ativada, um instalador não pode realizar a predefinição do hardware; as tentativas para fazê-lo são registradas no buffer do evento.

É dada uma indicação sonora do bloqueio do instalador sempre que o sistema do alarme é acionado (o relé da linha telefônica clica rapidamente). As alterações de predefinição do software podem contudo ser feitas enquanto o bloqueio do instalador está ativado.

[990][Código Instalador][990] ou [*].

[991] Retornar teclados para padrão

Esta opção de programação é usada para restaurar os teclados do sistema para a configuração padrão de fábrica.

[901]-[916] – Restaurar Teclados 1-16

Esta seção restaura cada teclado individualmente para a configuração de fábrica. Depois de entrar nesta seção, selecione o teclado para restauração, digite o código do instalador e depois 991 (ou pressione [*]).

[999] – Restaurar Todos os Teclados

Esta seção restaura todos os teclados do sistema para a configuração de fábrica. Depois de entrar nesta seção, digite o código do instalador e então (*) ou 991.

[996] Padrão Receptor Sem Fio

Esta seção reinicia o receptor sem fio (HSM2HOSTx) nas predefinições de fábrica. Insira [996][Código Instalador][996 ou *].

[998] Padrão HSM2955

Esta seção reinicia o módulo áudio (HSM2955) nas predefinições de fábrica. Insira [998][Código Instalador][998 ou *].

[999] Sistema Padrão

Esta seção reinicia o controlador de alarme nas predefinições de fábrica. Insira [999][Código Instalador][999 ou *].

Seção 6: Planilhas de programação

Observação: EN as opções indicadas são exigidas para as Instalações Compatíveis EN50131.

6.1 Programação de Etiqueta

[000] Programar Etiqueta Descrição em página 79						
[000] – Seleção de Idioma (decimal 2 dígitos; Padrão: 01)						
	01 – Inglês 02 – Espanhol 03 – Português 04 – Francês 05 – Italiano	06 – Holandês 07 – Polaco 08 – Checo 09 – Comunicações 10 – Alemão	11 – Sueco 12 – Norueguês 13 – Dinamarquês 14 – Hebraico 15 – Grego	16 – Turco 18 – Croata 19 – Húngaro 20 – Romeno 21 – Russo	22 – Búlgaro 23 – Letão 24 – Lituano 25 – Ucraniano 26 – Eslovaco	27 – Sérvio 28 – Estoniano 29 – Esloveno

[000] [001] Etiquetas Zona (2 x 14 caracteres) Descrição em página 79			
	001:	002:	003:
	004:	005:	006:
	007:	008:	009:
	010:	011:	012:
	013:	014:	015:
	016:	017:	018:
	019:	020:	021:
	022:	023:	024:
	025:	026:	027:
	028:	029:	030:
	031	032:	033:
	034:	035:	036:
	037:	038:	039:
	040:	041:	042:
	043:	044:	045:
	046:	047:	048:
	049:	050:	051:
	052:	053:	054:
	055:	056:	057:
	058:	059:	060:
	061:	062:	063:
	064:	065:	066:
	067:	068:	069:
	070:	071:	072:
	073:	074:	075:
	076:	077:	078:

	079:	080:	081:
	082:	083:	084:
	085:	086:	087:
	088:	089:	090:
	091:	092:	093:
	094:	095:	096:
	097:	098:	099:
	100:	101:	102:
	103:	104:	105:
	106:	107:	108:
	109:	110:	111:
	112:	113:	114:
	115:	116:	117:
	118:	119:	120:
	121:	122:	123:
	124:	125:	126:
	127:	128:	

[000]	**064 – Mensagem de Alarme de CO**	(2 x 14 Caracteres):
	065 – Mensagem de Alarme de Incêndio	(2 x 14 Caracteres):
	066 – Falha para Mensagem de Evento de Armação	(2 x 16 Caracteres):
	067 – Alarme quando Mensagem de Evento de Armação	(2 x 16 Caracteres):
	100 – Etiqueta de Sistema	(1 x 14 Caracteres):
	101 – Etiqueta de Partição 1	(1 x 14 Caracteres):
	102 – Etiqueta de Partição 2	(1 x 14 Caracteres):
	103 – Etiqueta de Partição 3	(1 x 14 Caracteres):
	104 – Etiqueta de Partição 4	(1 x 14 Caracteres):
	105 – Etiqueta de Partição 5	(1 x 14 Caracteres):
	106 – Etiqueta de Partição 6	(1 x 14 Caracteres):
	107 – Etiqueta de Partição 7	(1 x 14 Caracteres):
	108 – Etiqueta de Partição 8	(1 x 14 Caracteres):
	201 – Etiquetas de Saída de Comando de Partição 1 (2 x 14 Caracteres) Descrições em página 81	001 – Saída 1 de Comando de Partição 1:
		002 – Saída 2 de Comando de Partição 1:
		003 – Saída 3 de Comando de Partição 1:
		004 – Saída 4 de Comando de Partição 1:
	202 – Etiquetas de Saída de Comando de Partição 2 (2 x 14 Caracteres)	001 – Saída 1 de Comando de Partição 2:
		002 – Saída 2 de Comando de Partição 2:
		003 – Saída 3 de Comando de Partição 2:

		004 – Saída 4 de Comando de Partição 2:
	203 – Etiquetas de Saída de Comando de Partição 3 (2 x 14 Caracteres)	001 – Saída 1 de Comando de Partição 3:
		002 – Saída 2 de Comando de Partição 3:
		003 – Saída 3 de Comando de Partição 3:
		004 – Saída 4 de Comando de Partição 3:
	204 – Etiquetas de Saída de Comando de Partição 4 (2 x 14 Caracteres)	001 – Saída 1 de Comando de Partição 4:
		002 – Saída 2 de Comando de Partição 4:
		003 – Saída 3 de Comando de Partição 4:
		004 – Saída 4 de Comando de Partição 4:
	205 – Etiquetas de Saída de Comando de Partição 5 (2 x 14 Caracteres)	001 – Saída 1 de Comando de Partição 5:
		002 – Saída 2 de Comando de Partição 5:
		003 – Saída 3 de Comando de Partição 5:
		004 – Saída 4 de Comando de Partição 5:
	206 – Etiquetas de Saída de Comando de Partição 6 (2 x 14 Caracteres)	001 – Saída 1 de Comando de Partição 6:
		002 – Saída 2 de Comando de Partição 6:
		003 – Saída 3 de Comando de Partição 6:
		004 – Saída 4 de Comando de Partição 6:
	207 – Etiquetas Saída Comando Partição 7 (2 x 14 Caracteres)	001 – Saída 1 de Comando de Partição 7:
		002 – Saída 2 de Comando de Partição 7:
		003 – Saída 3 de Comando de Partição 7:
		004 – Saída 4 de Comando de Partição 7:
	208 – Etiquetas de Saída de Comando de Partição 8 (2 x 14 Caracteres)	001 – Saída 1 de Comando de Partição 8:
		002 – Saída 2 de Comando de Partição 8:
		003 – Saída 3 de Comando de Partição 8:
		004 – Saída 4 de Comando de Partição 8:
	601 – Etiqueta de Agendamento 1	(2 x 14 Caracteres): Descrições em página 81
	602 – Etiqueta de Agendamento 2	(2 x 14 Caracteres):
	603 – Etiqueta de Agendamento 3	(1 x 16 Caracteres):
	604 – Etiqueta de Agendamento 4	(1 x 16 Caracteres):

[000]	**801 – Etiqueta Teclado (1 X 14 caracteres) Descrição na página 81**		
		001 – Etiqueta de Teclado 1:	009 – Etiqueta de Teclado 9:
		002 – Etiqueta de Teclado 2:	010 – Etiqueta de Teclado 10:
		003 – Etiqueta de Teclado 3:	011 – Etiqueta de Teclado 11:
		004 – Etiqueta de Teclado 4:	012 – Etiqueta de Teclado 12:
		005 – Etiqueta de Teclado 5:	013 – Etiqueta de Teclado 13:
		006 – Etiqueta de Teclado 6:	014 – Etiqueta de Teclado 14:

		007 – Etiqueta de Teclado 7:	015 – Etiqueta de Teclado 15:
		008 – Etiqueta de Teclado 8:	016 – Etiqueta de Teclado 16:
	802 – Etiqueta de expansor de zona HSM2108 Descrição na página 81		
		001 – Etiqueta de Expansor 1 de Zona:	009 – Etiqueta de Expansor 9 de Zona:
		002 – Etiqueta de Expansor 2 de Zona:	010 – Etiqueta de Expansor 10 de Zona:
		003 – Etiqueta de Expansor 3 de Zona:	011 – Etiqueta de Expansor 11 de Zona:
		004 – Etiqueta de Expansor 4 de Zona:	012 – Etiqueta de Expansor 12 de Zona:
		005 – Etiqueta de Expansor 5 de Zona:	013 – Etiqueta de Expansor 13 de Zona:
		006 – Etiqueta de Expansor 6 de Zona:	014 – Etiqueta de Expansor 14 de Zona:
		007 – Etiqueta de Expansor 7 de Zona:	015 – Etiqueta de Expansor 15 de Zona:
		008 – Etiqueta de Expansor 8 de Zona:	
	803 – Etiqueta de Expansor de Saída HSM2208 (1 X 14 caracteres ASCII) Descrição na página 81		
		001 – Etiqueta de Saída de Expansor 1:	009 – Etiqueta de Saída de Expansor 9:
		002 – Etiqueta de Saída de Expansor 2:	010 – Etiqueta de Saída de Expansor 10:
		003 – Etiqueta de Saída de Expansor 3:	011 – Etiqueta de Saída de Expansor 11:
		004 – Etiqueta de Saída de Expansor 4:	012 – Etiqueta de Saída de Expansor 12:
		005 – Etiqueta de Saída de Expansor 5:	013 – Etiqueta de Saída de Expansor 13:
		006 – Etiqueta de Saída de Expansor 6:	014 – Etiqueta de Saída de Expansor 14:
		007 – Etiqueta de Saída de Expansor 7:	015 – Etiqueta de Saída de Expansor 15:
		008 – Etiqueta de Saída de Expansor 8:	016 – Etiqueta de Saída de Expansor 16:
	804 – Etiqueta de Expansor 8 de E/S HSM3408 (1 X 14 caracteres ASCII) Descrição na página 81		
		001 – Etiqueta de Expansor 1 de 8 Zonas:	009 – Etiqueta de Expansor 9 de 8 E/S:
		002 – Etiqueta de Expansor 2 de 8 Zonas:	010 – Etiqueta de Expansor 10 de 8 E/S:
		003 – Etiqueta de Expansor 3 de 8 Zonas:	011 – Etiqueta de Expansor 11 de 8 E/S:
		004 – Etiqueta de Expansor 4 de 8 Zonas:	012 – Etiqueta de Expansor 12 de 8 E/S:
		005 – Etiqueta de Expansor 5 de 8 Zonas:	013 – Etiqueta de Expansor 13 de 8 E/S:
		006 – Etiqueta de Expansor 6 de 8 Zonas:	014 – Etiqueta de Expansor 14 de 8 E/S:
		007 – Etiqueta de Expansor 7 de 8 Zonas:	015 – Etiqueta de Expansor 15 de 8 E/S:
		008 – Etiqueta de Expansor 8 de 8 Zonas:	

[000]	**806 – Etiqueta HSM2HOSTx:** (1 X 14 caracteres) Descrição na página 81		
	808 – Etiqueta de Módulo de Áudio HSM2955:		
	809 – Etiqueta de Fonte de Alimentação HSM2300		001 – Etiqueta de Alimentação 1:
		(1 x 14 Caracteres)	002 – Etiqueta de Alimentação 2:
			003 – Etiqueta de Alimentação 3:
			004 – Etiqueta de Alimentação 4:
	810 – Etiqueta de Saída de Corrente Elevada HSM2204		001 – Etiqueta 1 de Saída de Corrente Elevada:
		(1 x 14 Caracteres) Descrição em página 82	002 – Etiqueta 2 de Saída de Corrente Elevada:
			003 – Etiqueta 3 de Saída de Corrente Elevada:
			004 – Etiqueta 4 de Saída de Corrente Elevada:

	811 – Etiqueta de Fonte de Alimentação de 3 A do HSM3350		001 – Etiqueta de Fonte de Alimentação 1 de 3 A:
		(1 x 14 Caracteres)	002 – Etiqueta de Fonte de Alimentação 2 de 3 A:
			003 – Etiqueta de Fonte de Alimentação 3 de 3 A:
			004 – Etiqueta de Fonte de Alimentação 4 de 3 A:
	812 – Etiqueta de Repetidor Corbus HSM3204CX		001 – Etiqueta de Repetidor Corbus 1:
		(1 x 14 Caracteres):	002 – Etiqueta de Repetidor Corbus 2:
			003 – Etiqueta de Repetidor Corbus 3:
			004 – Etiqueta de Repetidor Corbus 4:
			005 – Etiqueta de Repetidor Corbus 5:
			006 – Etiqueta de Repetidor Corbus 6:
			007 – Etiqueta de Repetidor Corbus 7:
			008 – Etiqueta de Repetidor Corbus 8:
	815 – Etiqueta Comunicador Alt.: (1 X 14 caracteres ASCII) Descrição na página 82		

[000]	**820 – Etiqueta de Sirene**		
		001 – Etiqueta de Sirene 1:	009 – Etiqueta de Sirene 9:
		002 – Etiqueta de Sirene 2:	010 – Etiqueta de Sirene 10:
		003 – Etiqueta de Sirene 3:	011 – Etiqueta de Sirene 11:
		004 – Etiqueta de Sirene 4:	012 – Etiqueta de Sirene 12:
		005 – Etiqueta de Sirene 5:	013 – Etiqueta de Sirene 13:
		006 – Etiqueta de Sirene 6:	014 – Etiqueta de Sirene 14:
		007 – Etiqueta de Sirene 7:	015 – Etiqueta de Sirene 15:
		008 – Etiqueta de Sirene 8:	016 – Etiqueta de Sirene 16:

[000]	**821 – Etiqueta de Repetidor**	001 – Etiqueta de Repetidor 1:
	(1 x 14 Caracteres): Descrição em página 82	002 – Etiqueta de Repetidor 2:
		003 – Etiqueta de Repetidor 3:
		004 – Etiqueta de Repetidor 4:
		005 – Etiqueta de Repetidor 5:
		006 – Etiqueta de Repetidor 6:
		007 – Etiqueta de Repetidor 7:
		008 – Etiqueta de Repetidor 8:

[000] 999 – Etiquetas Padrão Descrição em página 82

6.2 Configuração de Zona

[001] [001 - 128] Tipo de Zona			
	Tipos de Zonas Existentes Padrão = 000 Descrição em página 82 * Sem avaliação UL		
	000 – Zona Nula 001 – Atraso 1 002 – Atraso 2 003 – Instantâneo 004 – Interior 005 – Presente/Ausente Interior 006 – Atraso Presente/Ausente 007 – Incêndio 24 Horas com Atraso 008 – Incêndio 24 Horas Normal 009 – Presente/Ausente Instantâneo 010 – Atraso Interior 011 – Zona Dia 012 – Zona Noite 016 – Conjunto Porta Final 017 – Roubo 24 Horas	018 – Campainha/Cigarra 24 Horas 023 – Supervisão 24 Horas 024 – Supervisão de Campainha 24 Horas 025 - Incêndio Verificado Automaticamente 027 – Supervisão de Incêndio 040 – Gás 24 Horas 041 – CO 24 Horas 042 – 24 Horas Assalto* 043 – Pânico 24 Horas 045 – Calor 24 Horas 046 – Médico 24 Horas 047 – Emergência 24 Horas 048 – 24 Horas Sprinkler* 049 – Inundação 24 Horas	051 – Sabotagem com Travamento 24 Horas 052 – Sem Alarme 24 Horas 056 – Temperatura Alta 24 Horas 057 – Temperatura Baixa 24 Horas 060 – Sabotagem sem Travamento 24 Horas 061 – 24 Horas Antimascaramento 066 – Armação Momentânea com Interruptor com Chave 067 – Armação Constante com Interruptor com Chave 068 – Desarme Momentâneo com Interruptor com Chave 069 – Desarme por Comutador com Chave Mantido 071 – Campainha da Porta 072 – Pressione para Definir

[002] [001 - 128] Atributos de Zona				
	Atributos da zona disponível Veja página seguinte para os padrões Descrição em página 87			
	1 – Campainha audível 2 – Campainha constante 3 – Campainha da Porta 4 – Ignorar ativado	5 – Forçar armação 6 – Desligamento do oscilador 7 – Atraso da transmissão 8 – Verificação de roubo	9 – Normalmente Fechado 10 – EOL único 11 – EOL duplo 12 – Resposta de loop normal/rápido	13 – Ativação de áudio bidirecional da zona 14 – Verificação de assalto 15 - EOL triplo

6.2.1 Padrões de Atributos de Zona (Descrição em página 87)

Atributos de zona																
1 – Campainha audível 2 – Campainha constante 3 – Função da campainha 4 – Ignorar ativado		5 – Forçar Armar 6 – Desligamento do oscilador 7 – Atraso da transmissão 8 – Verificação de Roubo					9 – EOL Normalmente Fechado 10 – EOL único 11 – EOL duplo 12 – Resposta de loop normal/rápido					13 – Ativação de Áudio bidirecional da Zona 14 – Verificação de Assalto 15 - EOL triplo				
Tipo de zona		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
000	Zona Nula															
001	Atraso 1	✓	✓	✓	✓		✓	CP-01 ✓	✓							
002	Atraso 2	✓	✓	✓	✓		✓	CP-01 ✓	✓							

003	Instantâneo	✓	✓	✓	✓		✓	CP-01 ✓	✓							
004	Ambiente interno	✓	✓		✓		✓	CP-01 ✓	✓							
005	Local/Remoto em ambiente interno	✓	✓		✓	✓	✓	CP-01 ✓	✓							
006	Atraso Local/Remoto	✓	✓		✓	✓	✓	CP-01 ✓	✓							
007	24 Horas Incêndio com Atraso	✓														
008	24 Horas Incêndio Normal	✓														
009	Presente/Ausente Instantâneo	✓	✓		✓		✓	CP-01 ✓	✓							
010	Atraso Interior	✓	✓		✓		✓	CP-01 ✓	✓							
011	Zona Dia	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓							
012	Zona Noite	✓	✓		✓	✓	✓		✓							
016	Definição de porta final	✓	✓	✓	✓		CP-01 ✓	CP-01 ✓	✓							
017	24 Horas Roubo	✓	✓		✓		CP-01 ✓	CP-01 ✓	✓							
018	24 Horas Campainha/Sinal sonoro	✓	✓		✓		CP-01 ✓	CP-01 ✓	✓							
023	24 Horas Supervisão		✓			✓	CP-01 ✓									
024	24 Horas Supervisão de Campainha		✓		✓		CP-01 ✓	CP-01 ✓								
025	Incêndio Auto Verificado	✓														
027	Supervisão Incêndio															
040	24 Horas Gás	✓					CP-01 ✓	CP-01 ✓								
041	24 Horas CO	✓														
042	24 Horas Assalto		✓			✓	CP-01 ✓	CP-01 ✓							✓	
043	24 Horas Pânico	✓	✓				CP-01 ✓	CP-01 ✓								
045	24 Horas Aquecimento	✓					CP-01 ✓									
046	24 Horas Medico	✓	✓				CP-01 ✓	CP-01 ✓								
047	24 Horas Emergência	✓	✓				CP-01 ✓	CP-01 ✓								
048	24 Horas Sprinkler	✓	✓				CP-01 ✓	CP-01 ✓								
049	Inundação 24 Horas	✓	✓				CP-01 ✓	CP-01 ✓								

051	Sabotagem com Travamento 24 Horas	✓	✓				CP-01 ✓	CP-01 ✓								
052	24 Horas Não-Alarme					✓										
056	Alta Temperatura 24 Horas	✓	✓		✓		CP-01 ✓	CP-01 ✓								
057	Temperatura Baixa 24 Horas	✓	✓		✓		CP-01 ✓	CP-01 ✓								
060	Sabotagem sem Travamento 24 Horas	✓	✓				CP-01 ✓	CP-01 ✓								
061	Antimascaramento 24 horas				✓											
066	Armar com Comutador com Chave Momentaneamente					✓										
067	Armar com Comutador com Chave Mantido					✓										
068	Desarmar com Comutador com Chave Momentaneamente					✓										
069	Desarmar com Comutador com Chave Mantido					✓										
071	Campainha da Porta			✓		✓										
072	Pressione para definir					✓										

6.3 Resistor de Fim de Linha

[004] Resistor de Fim de Linha		
Descrição em página 89	**001 – EOL único**	Alarme (padrão 5,6 kΩ) Faixa válida: 0,5 kΩ a 28 kΩ (005 a 280)
	002 – EOL duplo	Alarme (padrão 5,6 kΩ) Faixa válida: 0,5 kΩ a 15 kΩ (005 a 150)
		Sabotagem (padrão 5,6 kΩ) Faixa válida: 0,5 kΩ a 15 kΩ (005 a 150)
	003 – EOL Triplo	Alarme (padrão 5,6 kΩ) Faixa válida: 0,5 kΩ a 7,5 kΩ (005 a 075)
		Sabotagem (padrão 5,6 kΩ) Faixa válida: 0,5 kΩ a 7,5 kΩ (005 a 075)

6.4 Tempos do Sistema

[005] Tempos do Sistema		
Descrição em página 89	**000 – Área do Sistema**	Corte da Campainha (Padrão: 004 minutos):
	(3 - dígitos decimais)	Tempo de Atraso da Campainha (Padrão: 000 minutos):
		Temporizador de Verificação de Roubo (Padrão: 060 minutos):
		Temporizador de Verificação de Assalto (Padrão: 008 horas):
		Tempo de Resposta do Loop de Zona (Padrão: 025 x 10 ms):
		Ajuste Automático do Relógio (Padrão: 060 segundos):
	001 – Temporizador da Partição 1	Atraso de entrada 1 (Padrão: 030):
		Atraso de entrada 2 (Padrão: 045):
		Atraso de saída (Padrão: 120):
		Ajustar atraso (Padrão: 010):
	002 – Temporizador da Partição 2	Atraso de entrada 1:
	Veja partição 1 para padrões	Atraso de entrada 2:
		Atraso de saída:
		Ajustar atraso:
	003 – Temporizador da Partição 3	Atraso de entrada 1:
	Veja partição 1 para padrões	Atraso de entrada 2:
		Atraso de saída:
		Ajustar atraso:
	004 – Temporizador da Partição 4	Atraso de entrada 1:
	Veja partição 1 para padrões	Atraso de entrada 2:
		Atraso de saída:
		Ajustar atraso:
	005 – Temporizador da Partição 5	Atraso de entrada 1:
	Veja partição 1 para padrões	Atraso de entrada 2:
		Atraso de saída:
		Ajustar atraso:
	006 – Temporizador da Partição 6	Atraso de entrada 1:
	Veja partição 1 para padrões	Atraso de entrada 2:
		Atraso de saída:
		Ajustar atraso:
	007 – Temporizador da Partição 7	Atraso de entrada 1:
	Veja partição 1 para padrões	Atraso de entrada 2:
		Atraso de saída:
		Ajustar atraso:
	008 – Temporizador da Partição 8	Atraso de entrada 1:
	Veja partição 1 para padrões	Atraso de entrada 2:
		Atraso de saída:

		Ajustar atraso
	900 – Máscara da Partição de Atraso da Campainha Padrão: todas as partições ativadas	1 2 3 4 5 6 7 8 S S S S S S S
	901 – Início do Horário de Verão	Mês (Padrão: 003):
		Semana (Padrão: 002):
		Dia (Padrão: 000):
		Hora (Padrão: 002):
		Incremento (Padrão: 001):
	902 – Fim do Horário de Verão	Mês (Padrão: 011)
		Semana (Padrão: 001):
		Dia (Padrão: 000):
		Hora (Padrão: 002):
		Incremento (Padrão: 001):

6.5 Códigos de acesso

[006] Códigos Definidos pelo Instalador		
(4/6/8 dígitos decimais)	**001 – Código do Instalador**	(Padrão: 55555555)
(4/6/8 dígitos decimais)	**002 – Código Máster**	(Padrão: 12345678)
(4/6/8 dígitos decimais)	**003 – Código de Manutenção**	(Padrão: AAAAAAAA)
(000-255)	**005 – Versão do código**	(Padrão: 000)

6.6 Programar PGM

[007] [000 - 324] Programação de PGM		
	[000] – Atribuição de Partição da Campainha Principal	1 2 3 4 5 6 7 8 S N N N N N N N
	[001 – 324] Atribuição de Partição do PGM Padrão: partição 1 ligada. Todas as outras desligadas Descrição em página 97	1 2 3 4 5 6 7 8 S N N N N N N N

[008] [000 - 324] Programação do Temporizador de PGM				
[000] – Temporizador de PGM - Minutos ou Segundos:	☐ Minutos ☐ Segundos			
[001 – 324]: PGM 1 a 324 (3 - dígitos decimais) Intervalo Válido: 001-255 Padrão: 005 Descrição em página 91				
	PGM	**Zona Seguida por Zona** **(000-128; Padrão 000)**	**Proxim. Usada** **(000-095; Padrão 000)**	**Agendamento** **(000-004; Padrão 000)**

[008] [000 - 324] Programação do Temporizador de PGM					
Painel de Alarme	001	PGM 1			
	002	PGM 2			
	003	PGM 3			
	004	PGM 4			
HSM2204 #1	005	PGM 5			
	006	PGM 6			
	007	PGM 7			
	008	PGM 8			
HSM2204 #2	009	PGM 9			
	010	PGM 10			
	011	PGM 11			
	012	PGM 12			
HSM2204 #3	013	PGM 13			
	014	PGM 14			
	015	PGM 15			
	016	PGM 16			
HSM2204 #4	017	PGM 17			
	018	PGM 18			
	019	PGM 19			
	020	PGM 20			
HSM2208 #1	037	PGM 37			
	038	PGM 38			
	039	PGM 39			
	040	PGM 40			
	041	PGM 41			
	042	PGM 42			
	043	PGM 43			
	044	PGM 44			
HSM2208 #2	045	PGM 45			
	046	PGM 46			
	047	PGM 47			
	048	PGM 48			
	049	PGM 49			
	050	PGM 50			
	051	PGM 51			
	052	PGM 52			
HSM2208 #3	053	PGM 53			
	054	PGM 54			
	055	PGM 55			
	056	PGM 56			

[008] [000 - 324] Programação do Temporizador de PGM					
	057	PGM 57			
	058	PGM 58			
	059	PGM 59			
	060	PGM 60			
HSM2208 #4	061	PGM 61			
	062	PGM 62			
	063	PGM 63			
	064	PGM 64			
	065	PGM 65			
	066	PGM 66			
	067	PGM 67			
	068	PGM 68			
HSM2208 #5	069	PGM 69			
	070	PGM 70			
	071	PGM 71			
	072	PGM 72			
	073	PGM 73			
	074	PGM 74			
	075	PGM 75			
	076	PGM 76			
HSM2208 #6	077	PGM 77			
	078	PGM 78			
	079	PGM 79			
	080	PGM 80			
	081	PGM 81			
	082	PGM 82			
	083	PGM 83			
	084	PGM 84			
HSM2208 #7	085	PGM 85			
	086	PGM 86			
	087	PGM 87			
	088	PGM 88			
	089	PGM 89			
	090	PGM 90			
	091	PGM 91			
	092	PGM 92			
HSM2208 #8	093	PGM 93			
	094	PGM 94			
	095	PGM 95			
	096	PGM 96			
	097	PGM 97			

[008] [000 - 324] Programação do Temporizador de PGM					
	098	PGM 98			
	099	PGM 99			
	100	PGM 100			
HSM2208 #9	101	PGM 101			
	102	PGM 102			
	103	PGM 103			
	104	PGM 104			
	105	PGM 105			
	106	PGM 106			
	107	PGM 107			
	108	PGM 108			
HSM2208 #10	109	PGM 109			
	110	PGM 110			
	111	PGM 111			
	112	PGM 112			
	113	PGM 113			
	114	PGM 114			
	115	PGM 115			
	116	PGM 116			
HSM2208 #11	117	PGM 117			
	118	PGM 118			
	119	PGM 119			
	120	PGM 120			
	121	PGM 121			
	122	PGM 122			
	123	PGM 123			
	124	PGM 124			
HSM2208 #12	125	PGM 125			
	126	PGM 126			
	127	PGM 127			
	128	PGM 128			
	129	PGM 129			
	130	PGM 130			
	131	PGM 131			
	132	PGM 132			
HSM2208 #13	133	PGM 133			
	134	PGM 134			
	135	PGM 135			
	136	PGM 136			
	137	PGM 137			
	138	PGM 138			

[008] [000 - 324] Programação do Temporizador de PGM					
	139	PGM 139			
	140	PGM 140			
HSM2208 #14	141	PGM 141			
	142	PGM 142			
	143	PGM 143			
	144	PGM 144			
	145	PGM 145			
	146	PGM 146			
	147	PGM 147			
	148	PGM 148			
HSM2208 #15	149	PGM 149			
	150	PGM 150			
	151	PGM 151			
	152	PGM 152			
	153	PGM 153			
	154	PGM 154			
	155	PGM 155			
	156	PGM 156			
HSM2208 #16	157	PGM 157			
	158	PGM 158			
	159	PGM 159			
	160	PGM 160			
	161	PGM 161			
	162	PGM 162			
	163	PGM 163			
	164	PGM 164			
HSM3204CX#17	293	PGM 293			
	294	PGM 294			
	295	PGM 295			
	296	PGM 296			
	297	PGM 297			
	298	PGM 298			
	299	PGM 299			
	300	PGM 300			
	301	PGM 301			
	302	PGM 302			
	303	PGM 303			
	304	PGM 304			
	305	PGM 305			
	306	PGM 306			
	307	PGM 307			

[008] [000 - 324] Programação do Temporizador de PGM					
	308	PGM 308			
	309	PGM 309			
	310	PGM 310			
	311	PGM 311			
	312	PGM 312			
	313	PGM 313			
	314	PGM 314			
	315	PGM 315			
	316	PGM 316			
	317	PGM 317			
	318	PGM 318			
	319	PGM 319			
	320	PGM 320			
	321	PGM 321			
	322	PGM 322			
	323	PGM 323			
	324	PGM 324			

[009] [001] - [164] Tipos de PGM				
	100 – PGM Nulo	121 – Saída de Comando 1	156 – Evento de Sistema Travado	206 – Seguidor - Zonas 41-48
	101 – Seguidor de Campainha de Incêndio e Roubo	122 – Saída de Comando 2	157 – Sabotagem do Sistema	207 – Seguidor - Zonas 49-56
	102 – Incêndio/Roubo com Atraso	123 – Saída de Comando 3	161 – Problema de CC	208 – Seguidor - Zonas 57-64
	103 – Reiniciar Sensor [*][7][2]	124 – Saída de Comando 4	165 – Proximidade Usada 166 – Proximidade de Partição Usada	209 – Seguidor - Zonas 65-72
	104 – Fumaça com 2 Fios	129 – Memória de Alarme de Status da Partição	175 – Status da Campainha e Saída de Acesso à Programação	210 – Seguidor - Zonas 73-80
	107 - Sirene Externa	132 – Saída de Assalto	176 – Operação Remota	211 – Seguidor - Zonas 81-88
	109 – Pulso Oculto	134 – Silêncio 24 Horas	184 – Abrir Depois de Alarme	212 – Seguidor - Zonas 89-96
	111 – Seguidor de Campainha de Teclado	135 – Entrada Audível 24 Horas	200 – Seguidor de Zona	213 – Seguidor - Zonas 97-104
	114 – Pronto para Armar	146 – TLM e Alarme	201 – Seguidor - Zonas 1-8	214 – Seguidor - Zonas 105-112
	115 – Status Armado do Sistema	147 – Interromper	202 – Seguidor - Zonas 9-16	215 – Seguidor - Zonas 113-120
	116 – Status Armado Ausente	148 – Partida por Terra	203 – Seguidor - Zonas 17-24	216 – Seguidor - Zonas 120-128
	117 – Status Armado Presente	149 – Comun. Alternativo	204 – Seguidor - Zonas 25-32	

[009] [001] - [164] Tipos de PGM					
	120 – Armado Ausente/sem status de desvio	155 – Problema de Sistema	205 – Seguidor - Zonas 33-40		
	(3 - dígitos decimais) Intervalo Válido: 001-216 001 Padrão: 121 Saída de Comando 1 002 Padrão: 156 Evento de Sistema 003 - 324 Padrão: 101 Seguidor de Campainha de Roubo e Incêndio Descrição em page 1				
	PGM		**Zona Seguida por Zona (000-128; Padrão 000)**	**Proxim. Usada (000-095; Padrão 000)**	**Agendamento (000-004; Padrão 000)**
Painel de Alarme	001	PGM 1			
	002	PGM 2			
	003	PGM 3			
	004	PGM 4			
HSM2204 #1	005	PGM 5			
	006	PGM 6			
	007	PGM 7			
	008	PGM 8			
HSM2204 #2	009	PGM 9			
	010	PGM 10			
	011	PGM 11			
	012	PGM 12			
HSM2204 #3	013	PGM 13			
	014	PGM 14			
	015	PGM 15			
	016	PGM 16			
HSM2204 #4	017	PGM 17			
	018	PGM 18			
	019	PGM 19			
	020	PGM 20			
HSM2208 #1	037	PGM 37			
	038	PGM 38			
	039	PGM 39			
	040	PGM 40			
	041	PGM 41			
	042	PGM 42			
	043	PGM 43			
	044	PGM 44			
HSM2208 #2	045	PGM 45			
	046	PGM 46			

[009] [001] - [164] Tipos de PGM					
	047	PGM 47			
	048	PGM 48			
	049	PGM 49			
	050	PGM 50			
	051	PGM 51			
	052	PGM 52			
HSM2208 #3	053	PGM 53			
	054	PGM 54			
	055	PGM 55			
	056	PGM 56			
	057	PGM 57			
	058	PGM 58			
	059	PGM 59			
	060	PGM 60			
HSM2208 #4	061	PGM 61			
	062	PGM 62			
	063	PGM 63			
	064	PGM 64			
	065	PGM 65			
	066	PGM 66			
	067	PGM 67			
	068	PGM 68			
HSM2208 #5	069	PGM 69			
	070	PGM 70			
	071	PGM 71			
	072	PGM 72			
	073	PGM 73			
	074	PGM 74			
	075	PGM 75			
	076	PGM 76			
HSM2208 #6	077	PGM 77			
	078	PGM 78			
	079	PGM 79			
	080	PGM 80			
	081	PGM 81			
	082	PGM 82			
	083	PGM 83			
	084	PGM 84			

[009] [001] - [164] Tipos de PGM					
HSM2208 #7	085	PGM 85			
	086	PGM 86			
	087	PGM 87			
	088	PGM 88			
	089	PGM 89			
	090	PGM 90			
	091	PGM 91			
	092	PGM 92			
HSM2208 #8	093	PGM 93			
	094	PGM 94			
	095	PGM 95			
	096	PGM 96			
	097	PGM 97			
	098	PGM 98			
	099	PGM 99			
	100	PGM 100			
HSM2208 #9	101	PGM 101			
	102	PGM 102			
	103	PGM 103			
	104	PGM 104			
	105	PGM 105			
	106	PGM 106			
	107	PGM 107			
	108	PGM 108			
HSM2208 #10	109	PGM 109			
	110	PGM 110			
	111	PGM 111			
	112	PGM 112			
	113	PGM 113			
	114	PGM 114			
	115	PGM 115			
	116	PGM 116			
HSM2208 #11	117	PGM 117			
	118	PGM 118			
	119	PGM 119			
	120	PGM 120			
	121	PGM 121			
	122	PGM 122			
	123	PGM 123			
	124	PGM 124			

[009] [001] - [164] Tipos de PGM					
HSM2208 #12	125	PGM 125			
	126	PGM 126			
	127	PGM 127			
	128	PGM 128			
	129	PGM 129			
	130	PGM 130			
	131	PGM 131			
	132	PGM 132			
HSM2208 #13	133	PGM 133			
	134	PGM 134			
	135	PGM 135			
	136	PGM 136			
	137	PGM 137			
	138	PGM 138			
	139	PGM 139			
	140	PGM 140			
HSM2208 #14	141	PGM 141			
	142	PGM 142			
	143	PGM 143			
	144	PGM 144			
	145	PGM 145			
	146	PGM 146			
	147	PGM 147			
	148	PGM 148			
HSM2208 #15	149	PGM 149			
	150	PGM 150			
	151	PGM 151			
	152	PGM 152			
	153	PGM 153			
	154	PGM 154			
	155	PGM 155			
	156	PGM 156			
HSM2208 #16	157	PGM 157			
	158	PGM 158			
	159	PGM 159			
	160	PGM 160			
	161	PGM 161			
	162	PGM 162			
	163	PGM 163			
	164	PGM 164			
	293	PGM 293			

[009] [001] - [164] Tipos de PGM					
HSM3204CX#17	294	PGM 294			
	295	PGM 295			
	296	PGM 296			
	297	PGM 297			
	298	PGM 298			
	299	PGM 299			
	300	PGM 300			
	301	PGM 301			
	302	PGM 302			
	303	PGM 303			
	304	PGM 304			
	305	PGM 305			
	306	PGM 306			
	307	PGM 307			
	308	PGM 308			
	309	PGM 309			
	310	PGM 310			
	311	PGM 311			
	312	PGM 312			
	313	PGM 313			
	314	PGM 314			
	315	PGM 315			
	316	PGM 316			
	317	PGM 317			
	318	PGM 318			
	319	PGM 319			
	320	PGM 320			
	321	PGM 321			
	322	PGM 322			
	323	PGM 323			
	324	PGM 324			

[010] [000 - 164] Atributos do PGM			
	[000] – Máscara da Campainha Principal Descrição em página 97	☑ 01 – Alarme de incêndio ☑ 02 – Alarme de CO ☑ 03 – Alarme de roubo ☑ 04 – Alarme de inundação ☑ 05 – Chiados da campainha	
	001-164 Atributos de PGM		
	PGM 1-164:	100 – PGM Nulo	
		101 – Incêndio e Roubo	☑ 01 – Saída Real

[010] [000 - 164] Atributos do PGM				
		102 – Atraso de Incêndio e Roubo	☑ 01 – Saída Real	
		103 – Reiniciar Sensor [*][7][2]	☐ 03 – Código requerido	
		107 - Sirene Externa	☑ 01 – Saída Real	
		109 – Pulso Oculto	☑ 01 – Saída Real	
		111 – Seguidor de Campainha de Teclado	☑ 01 – Saída Real ☐ 02 – Saída temporizada ☑ 09 – Atraso de entrada ☑ 10 – Atraso de saída ☑ 11 – Campainha da porta ☑ 12 – Zona de campainha de teclado ☑ 13 – Zona de saída audível ☑ 14 – Pré-alerta de armação automática	
		114 – Pronto para Armar	☑ 01 – Saída Real	
		115 – Status Armado	☑ 01 – Saída Real	
		116 – Modo Ausente Armado	☑ 01 – Saída Real	
		117 – Modo Presente Armado	☑ 01 – Saída Real	
		120 – Armado Ausente sem Desvio	☑ 01 – Saída Real	
		121 – Saída de Comando 1	☑ 01 – Saída Real ☐ 02 – Saída temporizada ☑ 03 – Código requerido	☑ Agendamento 001
		122 – Saída de Comando 2	☑ 01 – Saída Real ☐ 02 – Saída temporizada ☐ 03 – Código requerido	☑ Agendamento 001
		123 – Saída de Comando 3	☑ 01 – Saída Real ☐ 02 – Saída temporizada ☐ 03 – Código requerido	☑ Agendamento 001
		124 – Saída de Comando 4	☑ 01 – Saída Real ☐ 02 – Saída temporizada ☐ 03 – Código requerido	☑ Agendamento 001
		129 – Memória de Alarme de Status da Partição	☑ 01 – Saída Real	
		132 – Saída de Assalto	☑ 01 – Saída Real ☐ 02 – Saída temporizada	
		146 – TLM e Alarme	☑ 01 – Saída Real	
		147 – Saída de Interrupção	☑ 01 – Saída Real	
		148 – Partida por Terra	☑ 01 – Saída Real	

[010] [000 - 164] Atributos do PGM			
		149 – Comunicador Alternativo	☑ 01 – Saída Real ☑ 02 – Saída temporizada ☐ 04 – Alarme de incêndio ☐ 05 – Alarme de pânico ☐ 06 – Alarme de roubo ☐ 07 – Abrir/fechar ☐ 08 – Desvio automático de zona ☐ 09 – Alarme médico ☐ 10 – Roubo verificado ☐ 11 – Abrir após alarme ☐ 12 – Alarme de emergência ☐ 13 – Alarme de coação ☐ 14 – Assalto verificado
		155 – Problema de Sistema	☑ 01 – Saída Real ☐ 02 – Saída temporizada ☑ 04 – Reparo requerido ☑ 05 – Perda de relógio ☑ 06 – Problema de CC ☑ 07 – Tensão do barramento ☑ 08 – Problema de CA ☑ 09 – Falha do dispositivo ☑ 10 – Bateria do dispositivo ☑ 11 – Sabotagem do dispositivo ☑ 12 – Delito de RF ☑ 13 – Supervisão do módulo ☑ 14 – Sabotagem de módulo ☑ 15 – Comunicações ☑ 16 – Não conectado à rede
		156 – Evento de Sistema Travado	☑ 01 – Saída Real ☐ 02 – Saída temporizada ☑ 04 – Alarme de incêndio ☑ 05 – Alarme de pânico ☑ 06 – Alarme de roubo ☑ 07 – Alarme médico ☑ 08 – Supervisão ☑ 09 – Evento prioritário ☑ 10 – Assalto ☑ 11 – Alarme de coação ☑ 12 – Alarme de emergência ☑ 13 – Supervisão de incêndio ☑ 14 – Problema da incêndio ☑ 15 – Alarme de CO

[010] [000 - 164] Atributos do PGM			
		157 – Sabotagem do Sistema	☑ 01 – Saída Real ☐ 02 – Saída temporizada ☑ 09 – Sabotagem de módulo ☑ 10 – Sabotagens de zona
		161 – Problema de CC	☑ 01 – Saída Real ☐ 02 – Saída temporizada ☑ 09 – Bateria baixa ☑ 10 – Bateria ausente
		165 – Proximidade Usada	☑ 01 – Saída Real
		166 – Proximidade usada na partição	☑ 01 – Saída Real ☐ 02 – Saída temporizada
		175 – Acesso de Programação da Campainha	☑ 01 – Saída Real
		176 – Operação Remota	☑ 01 – Saída Real ☐ 02 – Saída temporizada
		184 – Abrir Depois de Alarme	☑ 01 – Saída Real ☑ 02 – Saída temporizada
		200 – Zona seguida por zona	☑ 01 – Saída Real ☐ 02 – Saída temporizada ☑ 04 – Travamento ☐ 05 – Seguir alarme
		201 Zona seguida por zona 1-8 202 Zona seguida por zona 9-16 203 Zona seguida por zona 17-24 204 Zona seguida por zona 25-32 205 Zona seguida por zona 33-40 206 Zona seguida por zona 41-48 207 Zona seguida por zona 49-56 208 Zona seguida por zona 57-64 209 Zona seguida por zona 65-72 210 Zona seguida por zona 73-80 211 Zona seguida por zona 81-88 212 Zona seguida por zona 89-96 213 Zona seguida por zona 97-104 214 Zona seguida por zona 105-112 215 Zona seguida por zona 113-120 216 Zona seguida por zona 121-128	☑ 01 – Saída Real ☐ 02 – Saída temporizada ☑ 04 – Travamento ☐ 05 – Seguir alarme ☑ 09 – Terminal 1 de Zona ☑ 10 – Terminal 2 de Zona ☑ 11 – Terminal 3 de Zona ☑ 12 – Terminal 4 de Zona ☑ 13 – Terminal 5 de Zona ☑ 14 – Terminal 6 de Zona ☑ 15 – Terminal 7 de Zona ☑ 16 – Terminal 8 de Zona

[010] Atribuição de Atributo de PGM: **(Alternâncias de 16 bits)** **Descrição em página 105**					
	PGM		**Zona Seguida por Zona (000-128; Padrão 000)**	**Proxim. Usada (000-095; Padrão 000)**	**Agendamento (000-004; Padrão 000)**
Painel de Alarme	001	PGM 1			
	002	PGM 2			
	003	PGM 3			
	004	PGM 4			
HSM2204 #1	005	PGM 5			
	006	PGM 6			
	007	PGM 7			
	008	PGM 8			
HSM2204 #2	009	PGM 9			
	010	PGM 10			
	011	PGM 11			
	012	PGM 12			
HSM2204 #3	013	PGM 13			
	014	PGM 14			
	015	PGM 15			
	016	PGM 16			
HSM2204 #4	017	PGM 17			
	018	PGM 18			
	019	PGM 19			
	020	PGM 20			
HSM2208 #1	037	PGM 37			
	038	PGM 38			
	039	PGM 39			
	040	PGM 40			
	041	PGM 41			
	042	PGM 42			
	043	PGM 43			
	044	PGM 44			
HSM2208 #2	045	PGM 45			
	046	PGM 46			
	047	PGM 47			
	048	PGM 48			
	049	PGM 49			
	050	PGM 50			
	051	PGM 51			
	052	PGM 52			

[010] Atribuição de Atributo de PGM: **(Alternâncias de 16 bits)** **Descrição em página 105**					
	PGM		**Zona Seguida por Zona (000-128; Padrão 000)**	**Proxim. Usada (000-095; Padrão 000)**	**Agendamento (000-004; Padrão 000)**
HSM2208 #3	053	PGM 53			
	054	PGM 54			
	055	PGM 55			
	056	PGM 56			
	057	PGM 57			
	058	PGM 58			
	059	PGM 59			
	060	PGM 60			
HSM2208 #4	061	PGM 61			
	062	PGM 62			
	063	PGM 63			
	064	PGM 64			
	065	PGM 65			
	066	PGM 66			
	067	PGM 67			
	068	PGM 68			
HSM2208 #5	069	PGM 69			
	070	PGM 70			
	071	PGM 71			
	072	PGM 72			
	073	PGM 73			
	074	PGM 74			
	075	PGM 75			
	076	PGM 76			
HSM2208 #6	077	PGM 77			
	078	PGM 78			
	079	PGM 79			
	080	PGM 80			
	081	PGM 81			
	082	PGM 82			
	083	PGM 83			
	084	PGM 84			
HSM2208 #7	085	PGM 85			
	086	PGM 86			
	087	PGM 87			
	088	PGM 88			

[010] Atribuição de Atributo de PGM: (Alternâncias de 16 bits) Descrição em página 105					
	PGM		Zona Seguida por Zona (000-128; Padrão 000)	Proxim. Usada (000-095; Padrão 000)	Agendamento (000-004; Padrão 000)
	089	PGM 89			
	090	PGM 90			
	091	PGM 91			
	092	PGM 92			
HSM2208 #8	093	PGM 93			
	094	PGM 94			
	095	PGM 95			
	096	PGM 96			
	097	PGM 97			
	098	PGM 98			
	099	PGM 99			
	100	PGM 100			
HSM2208 #9	101	PGM 101			
	102	PGM 102			
	103	PGM 103			
	104	PGM 104			
	105	PGM 105			
	106	PGM 106			
	107	PGM 107			
	108	PGM 108			
HSM2208 #10	109	PGM 109			
	110	PGM 110			
	111	PGM 111			
	112	PGM 112			
	113	PGM 113			
	114	PGM 114			
	115	PGM 115			
	116	PGM 116			
HSM2208 #11	117	PGM 117			
	118	PGM 118			
	119	PGM 119			
	120	PGM 120			
	121	PGM 121			
	122	PGM 122			
	123	PGM 123			
	124	PGM 124			

[010] Atribuição de Atributo de PGM: (Alternâncias de 16 bits) Descrição em página 105					
	PGM		Zona Seguida por Zona (000-128; Padrão 000)	Proxim. Usada (000-095; Padrão 000)	Agendamento (000-004; Padrão 000)
HSM2208 #12	125	PGM 125			
	126	PGM 126			
	127	PGM 127			
	128	PGM 128			
	129	PGM 129			
	130	PGM 130			
	131	PGM 131			
	132	PGM 132			
HSM2208 #13	133	PGM 133			
	134	PGM 134			
	135	PGM 135			
	136	PGM 136			
	137	PGM 137			
	138	PGM 138			
	139	PGM 139			
	140	PGM 140			
HSM2208 #14	141	PGM 141			
	142	PGM 142			
	143	PGM 143			
	144	PGM 144			
	145	PGM 145			
	146	PGM 146			
	147	PGM 147			
	148	PGM 148			
HSM2208 #15	149	PGM 149			
	150	PGM 150			
	151	PGM 151			
	152	PGM 152			
	153	PGM 153			
	154	PGM 154			
	155	PGM 155			
	156	PGM 156			
HSM2208 #16	157	PGM 157			
	158	PGM 158			
	159	PGM 159			
	160	PGM 160			
	161	PGM 161			

[010] Atribuição de Atributo de PGM: **(Alternâncias de 16 bits)** **Descrição em página 105**					
	PGM		**Zona Seguida por Zona (000-128; Padrão 000)**	**Proxim. Usada (000-095; Padrão 000)**	**Agendamento (000-004; Padrão 000)**
	162	PGM 162			
	163	PGM 163			
	164	PGM 164			
	293	PGM 293			
HSM3204CX#17	294	PGM 294			
	295	PGM 295			
	296	PGM 296			
	297	PGM 297			
	298	PGM 298			
	299	PGM 299			
	300	PGM 300			
	301	PGM 301			
	302	PGM 302			
	303	PGM 303			
	304	PGM 304			
	305	PGM 305			
	306	PGM 306			
	307	PGM 307			
	308	PGM 308			
	309	PGM 309			
	310	PGM 310			
	311	PGM 311			
	312	PGM 312			
	313	PGM 313			
	314	PGM 314			
	315	PGM 315			
	316	PGM 316			
	317	PGM 317			
	318	PGM 318			
	319	PGM 319			
	320	PGM 320			
	321	PGM 321			
	322	PGM 322			
	323	PGM 323			
	324	PGM 324			

[011]Opções de Config. de PGM Descrição em página 105					
	PGM		Zona Seguida por Zona (000-128; Padrão 000)	Proxim. Usada (000-095; Padrão 000)	Agendamento (000-004; Padrão 000)
Painel de Alarme	001	PGM 1			
	002	PGM 2			
	003	PGM 3			
	004	PGM 4			
HSM2204 #1	005	PGM 5			
	006	PGM 6			
	007	PGM 7			
	008	PGM 8			
HSM2204 #2	009	PGM 9			
	010	PGM 10			
	011	PGM 11			
	012	PGM 12			
HSM2204 #3	013	PGM 13			
	014	PGM 14			
	015	PGM 15			
	016	PGM 16			
HSM2204 #4	017	PGM 17			
	018	PGM 18			
	019	PGM 19			
	020	PGM 20			
HSM2208 #1	037	PGM 37			
	038	PGM 38			
	039	PGM 39			
	040	PGM 40			
	041	PGM 41			
	042	PGM 42			
	043	PGM 43			
	044	PGM 44			
HSM2208 #2	045	PGM 45			
	046	PGM 46			
	047	PGM 47			
	048	PGM 48			
	049	PGM 49			
	050	PGM 50			
	051	PGM 51			
	052	PGM 52			
HSM2208 #3	053	PGM 53			
	054	PGM 54			

[011]Opções de Config. de PGM

Descrição em página 105

	PGM		Zona Seguida por Zona (000-128; Padrão 000)	Proxim. Usada (000-095; Padrão 000)	Agendamento (000-004; Padrão 000)
	055	PGM 55			
	056	PGM 56			
	057	PGM 57			
	058	PGM 58			
	059	PGM 59			
	060	PGM 60			
HSM2208 #4	061	PGM 61			
	062	PGM 62			
	063	PGM 63			
	064	PGM 64			
	065	PGM 65			
	066	PGM 66			
	067	PGM 67			
	068	PGM 68			
HSM2208 #5	069	PGM 69			
	070	PGM 70			
	071	PGM 71			
	072	PGM 72			
	073	PGM 73			
	074	PGM 74			
	075	PGM 75			
	076	PGM 76			
HSM2208 #6	077	PGM 77			
	078	PGM 78			
	079	PGM 79			
	080	PGM 80			
	081	PGM 81			
	082	PGM 82			
	083	PGM 83			
	084	PGM 84			
HSM2208 #7	085	PGM 85			
	086	PGM 86			
	087	PGM 87			
	088	PGM 88			
	089	PGM 89			
	090	PGM 90			
	091	PGM 91			
	092	PGM 92			

[011]Opções de Config. de PGM Descrição em página 105					
	PGM		Zona Seguida por Zona (000-128; Padrão 000)	Proxim. Usada (000-095; Padrão 000)	Agendamento (000-004; Padrão 000)
HSM2208 #8	093	PGM 93			
	094	PGM 94			
	095	PGM 95			
	096	PGM 96			
	097	PGM 97			
	098	PGM 98			
	099	PGM 99			
	100	PGM 100			
HSM2208 #9	101	PGM 101			
	102	PGM 102			
	103	PGM 103			
	104	PGM 104			
	105	PGM 105			
	106	PGM 106			
	107	PGM 107			
	108	PGM 108			
HSM2208 #10	109	PGM 109			
	110	PGM 110			
	111	PGM 111			
	112	PGM 112			
	113	PGM 113			
	114	PGM 114			
	115	PGM 115			
	116	PGM 116			
HSM2208 #11	117	PGM 117			
	118	PGM 118			
	119	PGM 119			
	120	PGM 120			
	121	PGM 121			
	122	PGM 122			
	123	PGM 123			
	124	PGM 124			
HSM2208 #12	125	PGM 125			
	126	PGM 126			
	127	PGM 127			
	128	PGM 128			
	129	PGM 129			
	130	PGM 130			

[011]Opções de Config. de PGM

Descrição em página 105

	PGM		Zona Seguida por Zona (000-128; Padrão 000)	Proxim. Usada (000-095; Padrão 000)	Agendamento (000-004; Padrão 000)
	131	PGM 131			
	132	PGM 132			
HSM2208 #13	133	PGM 133			
	134	PGM 134			
	135	PGM 135			
	136	PGM 136			
	137	PGM 137			
	138	PGM 138			
	139	PGM 139			
	140	PGM 140			
HSM2208 #14	141	PGM 141			
	142	PGM 142			
	143	PGM 143			
	144	PGM 144			
	145	PGM 145			
	146	PGM 146			
	147	PGM 147			
	148	PGM 148			
HSM2208 #15	149	PGM 149			
	150	PGM 150			
	151	PGM 151			
	152	PGM 152			
	153	PGM 153			
	154	PGM 154			
	155	PGM 155			
	156	PGM 156			
HSM2208 #16	157	PGM 157			
	158	PGM 158			
	159	PGM 159			
	160	PGM 160			
	161	PGM 161			
	162	PGM 162			
	163	PGM 163			
	164	PGM 164			
HSM3204CX#17	293	PGM 293			
	294	PGM 294			
	295	PGM 295			
	296	PGM 296			

[011]Opções de Config. de PGM Descrição em página 105					
	PGM		Zona Seguida por Zona (000-128; Padrão 000)	Proxim. Usada (000-095; Padrão 000)	Agendamento (000-004; Padrão 000)
	297	PGM 297			
	298	PGM 298			
	299	PGM 299			
	300	PGM 300			
	301	PGM 301			
	302	PGM 302			
	303	PGM 303			
	304	PGM 304			
	305	PGM 305			
	306	PGM 306			
	307	PGM 307			
	308	PGM 308			
	309	PGM 309			
	310	PGM 310			
	311	PGM 311			
	312	PGM 312			
	313	PGM 313			
	314	PGM 314			
	315	PGM 315			
	316	PGM 316			
	317	PGM 317			
	318	PGM 318			
	319	PGM 319			
	320	PGM 320			
	321	PGM 321			
	322	PGM 322			
	323	PGM 323			
	324	PGM 324			

6.7 Bloqueio do Sistema

[012] Bloqueio do Sistema (3 - dígitos decimais) Descrição em página 106		
	Bloqueio de Teclado:	(Intervalo: 000-255; Padrão 000) **Observação:** Para instalações EN com bloqueio máximo programado de 10 tentativas.

	Duração do Bloqueio do Teclado:	(Intervalo: 000-255; Padrão 000) **Observação:** Para instalações EN com duração mínima programada de 2 minutos.
	Bloqueio Remoto:	(Intervalo: 003-255; Padrão: 006)
	Duração do Bloqueio Remoto:	(Intervalo: 001-255; Padrão: 060)

6.8 Opções do Sistema

[013] Opções do sistema 1 Descrição em página 106		
		☐ 1 – NC Loop/EOL
		☐ 2 – DEOL/SEOL
	EN	☑ 2 – DEOL/SEOL
		☑ 3 – Mostra Todos os Problemas Quando Armado
		☐ 4 – Sabotagem/Falha de Zona Aberta
		☑ 5 – Programar Agendamento Armar Automático [*][6]
		☑ 6 – Falha de Saída Audível
		☑ 7 – Buffer de Evento Segue Oscilador
		☐ 8 – Sinalização Temporal Três Incêndio
[014] Opções do sistema 2 Descrição em página 107		
		☐ 1 – Chiado da Campainha
		☐ 2 – Armação automática da campainha cigarra
		☐ 3 – Chiado da Campainha na Saída
		☐ 4 – Chiado da Campainha na Entrada
		☐ 5 – Chiado da Campainha com Problema
		☐ 6 – Reservado
		☐ 7 – Término do Atraso de Saída
		☐ 8 – Campainha Incêndio Continua
[015] Opções do sistema 3 Descrição em página 108		
		☑ 1 – [F] Tecla Ativada
		☐ 2 – Aviso de Tecla [P]
		☐ 3 – Saída Rápida
		☑ 4 – Armar Rápido/Tecla Função
		☐ 5 – Reservado
		☐ 6 – O código máster não poder alterado pelo usuário
		☑ 7 – Ativar Monitorar Linha Telefônica
		☑ 8 – TLM Audível sempre que Armado
[016] Opções do sistema 4 Descrição em página 109		

		☑ 1 – Exibe Problema CA
		☐ 2 – Luz de Problema de CA piscando
	EN	☑ 2 – Luz de Problema de CA piscando
		☐ 3 – Limpar Teclado
	EN	☑ 3 – Teclado Vazio
		☐ 4 – Limpar Teclado Requer Código
	EN	☑ 4 – Teclado Vazio Requer Código
		☑ 5 – Retroiluminação do Teclado
		☐ 6 – Modo Economia Energia
		☐ 7 – Ignorar Exibição Quando Armado
		☐ 8 – Tampers Teclado Ativado
	EN	☑ 8 – Proteção de Sabotagem de Teclado Ativada
[017] Opções do sistema 5		
Descrição em página 110		
		☑ 1 – Toque na Abertura
		☐ 2 – Toque no Fechamento
	EN	☑ 2 – Toque no Fechamento
		☐3 – Bips Problema Obstrução RF Audível
		☐ 4 – Multitoque
		☐ 5 – Tarde para Fechar
		☐ 6 – Hora Horário de Verão
		☐ 7 – Campainha silenciosa durante o Retardamento de Saída Rápida
		☐ 8 – Chiado da Campainha em Armar/Desarmar Ausente
[018] Opções do sistema 6		
Descrição em página 111		
		☐ 1 – Erro de Transmissão de Teste
		☐ 2 – Reporte de Desvio em Tempo Real
		☐ 3 – Reportar Desvio para Zonas em Modo Ausente/Presente
		☐ 4 – Reporte de Desvio Automático
		☐ 5 – Alarme Campainha Teclado
		☐ 6 – Reservado
		☐ 7 – Reinicio do Atraso de Saída
	CP-01	☑ 7 – Reinício Retardamento Saída
		☑ 7 – Reinicio do Atraso de Saída
		☐ 8 – Bips Problema Falha CA
	EN	☑ 8 – Bipes de Problema de Falha de CA

[019] Opções do sistema 7		
Descrição em página 112		
		☐ 1 – Falha Zona Sem Fio Audível
		☐ 2 – Problemas Fecho
	EN	☑ 2 – Problemas Fecho
		☐3 – Reservado
		☐ 4 – Reservado
		☐ 5 – Falha Barramento Audível
		☐ 6– Código de Coação
		☑ 7 – Temperatura em Celsius
		☐ 8 – Reiniciar Após Ativação Zona
[020] Opções do sistema 8		
Descrição em página 113		
		☐ 1 – Inserção de Código de Acesso Durante Atraso de Entrada
		☐ 2 – Procedimento Entrada UE
	EN	☑ 2 – Procedimento Entrada UE
		☐ 3 – [*][8] Acesso enquanto Armado
		☐ 4 – Reinicialização Remota
		☐ 5 – Reinício do Técnico
		☐ 6 – Desarmar Comutador durante atraso Entrada
		☐ 7 – Acesso do Instalador e DLS
	EN	☑ 7 – Acesso do Instalador e DLS
		☐ 8 – Problemas Inibem Armar
	EN	☑ 8 – Problemas Inibem Armar
[021] Opções do sistema 9		
Descrição em página 114		
	EN	☐ 1 – Exibe Problema
	EN	☐ 2 – Teclado Vazio enquanto Armado
		☐ 3 – Reservado
		☐ 4 – Exibe Armado
		☐ 5 – Limpeza de Teclado PGM
	EN	☑ 5 – Limpeza de Teclado PGM
		☐ 6 – Exibe Armado
		☐ 7 – Abrir cancela Armar
	EN	☑ 7 – Abrir cancela Armar
		☐ 8 – Retardamento de Saída Audível para Armar Modo Interior

[022] Opções do sistema 10 Descrição em página 115	
	☐ 1 – [F] Tecla de Opção [F]
	☐ 2 – Reservado
	☐ 3 – Reservado
EN	☐ 4 – Contador em Horas de Transmissão de Teste
	☐ 5 – Alternar Ausente para Presente
	☐ 6 – Desconectar Áudio 2 Vias
	☐ 7 – Bips Problema em Silêncio
	☐ 8 – Interruptor com Chave Arma em Modo Ausente
	☑ 8 – Interruptor com Chave Arma em Modo Ausente

[023] Opções do sistema 11 Descrição em página 116	
	☐ 1 – LED Pronto Pisca para Armação Forçada
	☐ 2 – Código de Acesso Requerido para [*][*]
	☐ 3 – Detecção de Sabotagem/Falha
	☐ 4 – Código de Acesso Requerido para [*][1]
EN	☑ 4 – Código de Acesso Requerido para [*][1]
	☐ 5 – Código de Acesso Requerido para [*][2]
EN	☑ 5 – Código de Acesso Requerido para [*][2]
	☐ 6 – Código de Acesso Requerido para [*][3]
EN	☑ 6 – Código de Acesso Requerido para [*][3]
	☐ 7 – Código de Acesso Requerido para [*][4]
EN	☑ 7 – Código de Acesso Requerido para [*][4]
	☐ 8 – [*][6] Opção de acessibilidade

[024] Opções do sistema 12 Descrição em página 117	
	☐ 1– Reservado
	☐ 2 – Reservado
	☐ 3 – CA/CC Inibe Armar
EN	☑ 3 – CA/CC Inibe Armar
EN	☐ 4 – Sabotagem inibe armar
	☐ 5 – Opção relógio tempo real
	☐ 6 – Reservado
	☐ 7 – Reservado
	☐ 8 – Desconectar DLS

[025] Opções do sistema 13		
Descrição em página 118		
		☐ 1 – Discagem europeia
		☑ 2 – Forçar discagem
		☐ 3 – Contador em minutos de transmissão de teste
	EN	☐ 4 – Indicação de início de aquecimento
		☐ 5 – ID Toque
		☐ 6 – Tom Gerado-2100 Hz
		☐ 7 – Janela DLS
		☐ 8 – Campainha Audível FTC
[040] Autenticação Usuário		
Descrição em página 118		
		☑ 1 – Código de Usuário ou Etiqueta de Proximidade
		☐ 2 – Código de Usuário e Etiqueta de Proximidade
[041] Dígitos Código Acesso		
Descrição em página 119		
		☑ 00 – Códigos de Acesso de 4 Dígitos
	EN	☐ 01 – Códigos de Acesso de 6 Dígitos

[042] Verificação de] Evento			
Descrição em página 119			
		01 – Contador de Roubo Verificado (Padrão: 002):	
		02 – Contador de Assaltos (Padrão: 002):	
		03 – Seleção de Verificação de Roubo:	001 – Código de Polícia (Padrão) 002 – Zona Cruzada 003 – Deteção Sequencial

6.9 Armar/Desarmar Automático

[151] Armar/Desarmar Automático da Partição 1			
Descrição em página 119			
	001 – Horas de Armar Automático da Partição 1:	24 Horas:	
	(4 dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta:
	Padrão: 9999	Segunda:	Sexta:
		Terça:	Sábado:
		Quarta:	
	002 – Horas de Desarmar Automático da Partição 1:	24 Horas:	
	(4 dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta:
	Padrão: 9999	Segunda:	Sexta:
		Terça:	Sábado:
		Quarta:	

	003 – Agendamento de Desarmar Automático de Feriado da Partição 1: (3 - dígitos decimais)	Feriado 1: ☐ Ligado ☑ Desligado	
		Feriado 2: ☐ Ligado ☑ Desligado	
		Feriado 3: ☐ Ligado ☑ Desligado	
		Feriado 4: ☐ Ligado ☑ Desligado	
	004 – Pré-Alerta de Armar Automático da Partição 1 (Padrão: 004):		
	005 – Temporizador de Adiamento de Armar Automático da Partição 1 (Padrão: 000):		
	006 – Temporizador de Armar Sem Atividade da Partição 1 (Padrão: 000):		
	007 – Temporizador de Pré-Alerta de Armar Sem Atividade da Partição 1 (Padrão: 001):		

[152] Armar/Desarmar Automático da Partição 2

	001 – Horas de Armar Automático da Partição 2: (4 dígitos HH:MM) Padrão: 9999	24 Horas:	
		Domingo:	Quinta:
		Segunda:	Sexta:
		Terça:	Sábado:
		Quarta:	
	002 – Horas de Desarmar Automático da Partição 2: (4 dígitos HH:MM) Padrão: 9999	24 Horas:	
		Domingo:	Quinta:
		Segunda:	Sexta:
		Terça:	Sábado:
		Quarta:	
	003 – Agendamento de Desarmar Automático de Feriado da Partição 2: (3 - dígitos decimais)	Feriado 1: ☐ Ligado ☑ Desligado	
		Feriado 2: ☐ Ligado ☑ Desligado	
		Feriado 3: ☐ Ligado ☑ Desligado	
		Feriado 4: ☐ Ligado ☑ Desligado	
	004 – Pré-Alerta de Armar Automático da Partição 2 (Padrão: 004):		
	005 – Temporizador de Adiamento de Armar Automático da Partição 2 (Padrão: 000):		
	006 – Temporizador de Armar Sem Atividade da Partição 2 (Padrão: 000):		
	007 – Temporizador de Pré-Alerta de Armar Sem Atividade da Partição 2 (Padrão: 001):		

[153] Armar/Desarmar Automático da Partição 3

	001 – Horas de Armar Automático da Partição 3: (4 dígitos HH:MM) Padrão: 9999	24 Horas:	
		Domingo:	Quinta:
		Segunda:	Sexta:
		Terça:	Sábado:
		Quarta:	
	002 – Horas de Desarmar Automático da Partição 3: (4 dígitos HH:MM) Padrão: 9999	24 Horas:	
		Domingo:	Quinta:
		Segunda:	Sexta:

		Terça:	Sábado:
		Quarta:	
	003 – Agendamento de Desarmar Automático de Feriado da Partição 3: (3 - dígitos decimais)	Feriado 1: ☐ Ligado ☑ Desligado	
		Feriado 2: ☐ Ligado ☑ Desligado	
		Feriado 3: ☐ Ligado ☑ Desligado	
		Feriado 4: ☐ Ligado ☑ Desligado	
	004 – Pré-Alerta de Armar Automático da Partição 3 (Padrão: 004):		
	005 – Temporizador de Adiamento de Armar Automático da Partição 3 (Padrão: 000):		
	006 – Temporizador de Armar Sem Atividade da Partição 3 (Padrão: 000):		
	007 – Temporizador de Pré-Alerta de Armar Sem Atividade da Partição 3 (Padrão: 001):		
[154]	**Armar/Desarmar Automático da Partição 4**		
	001 – Horas de Armar Automático da Partição 4: (4 dígitos HH:MM) Padrão: 9999	24 Horas:	
		Domingo:	Quinta:
		Segunda:	Sexta:
		Terça:	Sábado:
		Quarta:	
	002 – Horas de Desarmar Automático da Partição 4: (4 dígitos HH:MM) Padrão: 9999	24 Horas:	
		Domingo:	Quinta:
		Segunda:	Sexta:
		Terça:	Sábado:
		Quarta:	
	003 – Agendamento de Desarmar Automático de Feriado da Partição 4: (3 - dígitos decimais)	Feriado 1: ☐ Ligado ☑ Desligado	
		Feriado 2: ☐ Ligado ☑ Desligado	
		Feriado 3: ☐ Ligado ☑ Desligado	
		Feriado 4: ☐ Ligado ☑ Desligado	
	004 – Pré-Alerta de Armar Automático da Partição 4 (Padrão: 004):		
	005 – Temporizador de Adiamento de Armar Automático da Partição 4 (Padrão: 000):		
	006 – Temporizador de Armar Sem Atividade da Partição 4 (Padrão: 000):		
	007 – Temporizador de Pré-Alerta de Armar Sem Atividade da Partição 4 (Padrão: 001):		
[155]	**Armar/Desarmar Automático da Partição 5**		
	001 – Horas de Armar Automático da Partição 5: (4 dígitos HH:MM) Padrão: 9999	24 Horas:	
		Domingo:	Quinta:
		Segunda:	Sexta:
		Terça:	Sábado:
		Quarta:	
	002 – Horas de Desarmar Automático da Partição 5:	24 Horas:	

	(4 dígitos HH:MM) Padrão: 9999	Domingo:	Quinta:
		Segunda:	Sexta:
		Terça:	Sábado:
		Quarta:	
	003 – Agendamento de Desarmar Automático de Feriado da Partição 2: (3 - dígitos decimais)	Feriado 1: ☐ Ligado ☑ Desligado	
		Feriado 2: ☐ Ligado ☑ Desligado	
		Feriado 3: ☐ Ligado ☑ Desligado	
		Feriado 4: ☐ Ligado ☑ Desligado	
	004 – Pré-Alerta de Armar Automático da Partição 5 (Padrão: 004):		
	005 – Temporizador de Adiamento de Armar Automático da Partição 5 (Padrão: 000):		
	006 – Temporizador de Armar Sem Atividade da Partição 5 (Padrão: 000):		
	007 – Temporizador de Pré-Alerta de Armar Sem Atividade da Partição 5 (Padrão: 001):		
[156]	**Armar/Desarmar Automático da Partição 6**		
	001 – Horas de Armar Automático da Partição 6: (4 dígitos HH:MM) Padrão: 9999	24 Horas:	
		Domingo:	Quinta:
		Segunda:	Sexta:
		Terça:	Sábado:
		Quarta:	
	002 – Horas de Desarmar Automático da Partição 6: (4 dígitos HH:MM) Padrão: 9999	24 Horas:	
		Domingo:	Quinta:
		Segunda:	Sexta:
		Terça:	Sábado:
		Quarta:	
	003 – Agendamento de Desarmar Automático de Feriado da Partição 6: (3 - dígitos decimais)	Feriado 1: ☐ Ligado ☑ Desligado	
		Feriado 2: ☐ Ligado ☑ Desligado	
		Feriado 3: ☐ Ligado ☑ Desligado	
		Feriado 4: ☐ Ligado ☑ Desligado	
	004 – Pré-Alerta de Armar Automático da Partição 6 (Padrão: 004):		
	005 – Temporizador de Adiamento de Armar Automático da Partição 6 (Padrão: 000):		
	006 – Temporizador de Armar Sem Atividade da Partição 6 (Padrão: 000):		
	007 – Temporizador de Pré-Alerta de Armar Sem Atividade da Partição 6 (Padrão: 001):		
[157]	**Armar/Desarmar Automático da Partição 7**		
	001 – Horas de Armar Automático da Partição 7: (4 dígitos HH:MM) Padrão: 9999	24 Horas:	
		Domingo:	Quinta:
		Segunda:	Sexta:

		Terça:	Sábado:
		Quarta:	
	002 – Horas de Desarmar Automático da Partição 7:	24 Horas:	
	(4 dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta:
	Padrão: 9999	Segunda:	Sexta:
		Terça:	Sábado:
		Quarta:	
	003 – Agendamento de Desarmar Automático de Feriado da Partição 7:	Feriado 1: ☐ Ligado ☑ Desligado	
	(3 - dígitos decimais)	Feriado 2: ☐ Ligado ☑ Desligado	
		Feriado 3: ☐ Ligado ☑ Desligado	
		Feriado 4: ☐ Ligado ☑ Desligado	
	004 – Pré-Alerta de Armar Automático da Partição 7 (Padrão: 004):		
	005 – Temporizador de Adiamento de Armar Automático da Partição 7 (Padrão: 000):		
	006 – Temporizador de Armar Sem Atividade da Partição 7 (Padrão: 000):		
	007 – Temporizador de Pré-Alerta de Armar Sem Atividade da Partição 7 (Padrão: 001):		
[158]	**Armar/Desarmar Automático da Partição 8**		
	001 – Horas de Armar Automático da Partição 8:	24 Horas:	
	(4 dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta:
	Padrão: 9999	Segunda:	Sexta:
		Terça:	Sábado:
		Quarta:	
	002 – Horas de Desarmar Automático da Partição 8:	24 Horas:	
	(4 dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta:
	Padrão: 9999	Segunda:	Sexta:
		Terça:	Sábado:
		Quarta:	
	003 – Agendamento de Desarmar Automático de Feriado da Partição 8:	Feriado 1: ☐ Ligado ☑ Desligado	
	(3 - dígitos decimais)	Feriado 2: ☐ Ligado ☑ Desligado	
		Feriado 3: ☐ Ligado ☑ Desligado	
		Feriado 4: ☐ Ligado ☑ Desligado	
	004 – Pré-Alerta de Armar Automático da Partição 8 (Padrão: 004):		
	005 – Temporizador de Adiamento de Armar Automático da Partição 8 (Padrão: 000):		
	006 – Temporizador de Armar Sem Atividade da Partição 8 (Padrão: 000):		
	007 – Temporizador de Pré-Alerta de Armar Sem Atividade da Partição 8 (Padrão: 001):		
[200]	**Máscara de Partição**		

	Descrições empágina 120	001 – Ativar Máscara de Partição 1-8	☑ – Partição 1
			☐ – Partição 2
			☐ – Partição 3
			☐ – Partição 4
			☐ – Partição 5
			☐ – Partição 6
			☐ – Partição 7
			☐ – Partição 8

6.10 Atribuição de Zona e Partição

[201]-[208] Atribuição de Zona e Partição (Descrição em página 121)			
[201] Atribuição de Zona da Partição 1		**[202] Atribuição de Zona da Partição 2**	
	Bit 1 2 3 4 5 6 7 8		Bit 1 2 3 4 5 6 7 8
001 – 01-08	☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑	001 – 01-08	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
002 – 09-16	☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑	002 – 09-16	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
003 – 17-24	☐☐☐☐☐☐☐☐	003 – 17-24	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
004 – 25-32	☐☐☐☐☐☐☐☐	004 – 25-32	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
005 – 33-40	☐☐☐☐☐☐☐☐	005 – 33-40	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
006 – 41-48	☐☐☐☐☐☐☐☐	006 – 41-48	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
007 – 49-56	☐☐☐☐☐☐☐☐	007 – 49-56	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
008 – 57-64	☐☐☐☐☐☐☐☐	008 – 57-64	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
009 – 65-72	☐☐☐☐☐☐☐☐	009 – 65-72	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
010 – 73-80	☐☐☐☐☐☐☐☐	010 – 73-80	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
011 – 81-88	☐☐☐☐☐☐☐☐	011 – 81-88	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
012 – 89-96	☐☐☐☐☐☐☐☐	012 – 89-96	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
013 – 97-104	☐☐☐☐☐☐☐☐	013 – 97-104	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
014 – 105-112	☐☐☐☐☐☐☐☐	014 – 105-112	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
015 – 113-120	☐☐☐☐☐☐☐☐	015 – 113-120	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
016 – 121-128	☐☐☐☐☐☐☐☐	016 – 121-128	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
[203] Atribuição de Zona da Partição 3		**[204] Atribuição de Zona da Partição 4**	
	Bit 1 2 3 4 5 6 7 8		Bit 1 2 3 4 5 6 7 8
001 – 01-08	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	001 – 01-08	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
002 – 09-16	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	002 – 09-16	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
003 – 17-24	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	003 – 17-24	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
004 – 25-32	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	004 – 25-32	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
005 – 33-40	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	005 – 33-40	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
006 – 41-48	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	006 – 41-48	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
007 – 49-56	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	007 – 49-56	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
008 – 57-64	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	008 – 57-64	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

009 – 65-72	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	009 – 65-72	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
010 – 73-80	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	010 – 73-80	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
011 – 81-88	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	011 – 81-88	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
012 – 89-96	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	012 – 89-96	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
013 – 97-104	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	013 – 97-104	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
014 – 105-112	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	014 – 105-112	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
015 – 113-120	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	015 – 113-120	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
016 – 121-128	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	016 – 121-128	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
[205] Atribuição de Zona da Partição 5		**[206] Atribuição de Zona da Partição 6**	
	Bit 1 2 3 4 5 6 7 8		Bit 1 2 3 4 5 6 7 8
001 – 01-08	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	001 – 01-08	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
002 – 09-16	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	002 – 09-16	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
003 – 17-24	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	003 – 17-24	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
004 – 25-32	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	004 – 25-32	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
005 – 33-40	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	005 – 33-40	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
006 – 41-48	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	006 – 41-48	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
007 – 49-56	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	007 – 49-56	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
008 – 57-64	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	008 – 57-64	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
009 – 65-72	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	009 – 65-72	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
010 – 73-80	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	010 – 73-80	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
011 – 81-88	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	011 – 81-88	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
012 – 89-96	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	012 – 89-96	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
013 – 97-104	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	013 – 97-104	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
014 – 105-112	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	014 – 105-112	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
015 – 113-120	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	015 – 113-120	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
016 – 121-128	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	016 – 121-128	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
[207] Atribuição de Zona da Partição 7		**[208] Atribuição de Zona da Partição 8**	
	Bit 1 2 3 4 5 6 7 8		Bit 1 2 3 4 5 6 7 8
001 – 01-08	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	001 – 01-08	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
002 – 09-16	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	002 – 09-16	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
003 – 17-24	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	003 – 17-24	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
004 – 25-32	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	004 – 25-32	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
005 – 33-40	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	005 – 33-40	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
006 – 41-48	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	006 – 41-48	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
007 – 49-56	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	007 – 49-56	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
008 – 57-64	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	008 – 57-64	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
009 – 65-72	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	009 – 65-72	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
010 – 73-80	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	010 – 73-80	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
011 – 81-88	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	011 – 81-88	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
012 – 89-96	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	012 – 89-96	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
013 – 97-104	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	013 – 97-104	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

014 – 105-112	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	014 – 105-112	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
015 – 113-120	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	015 – 113-120	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
016 – 121-128	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	016 – 121-128	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

6.11 Comunicações

[300] Caminhos de Comunicações de Receptor/Painel Descrição em página 121		
	001 – Receptor 1:	☑ Linha Telefônioca PSTN
		☐ Roteamento Automático do Comun. Altern.
		☐ Receptor 1 Comun. Altern. - Ethernet
		☐ Receptor 2 Comun. Altern. - Ethernet
		☐ Receptor 3 Comun. Altern. - Celular
		☐ Receptor 4 Comun. Altern. - Celular
	002 – Receptor 2:	☑ Linha Telefônioca PSTN
		☐ Roteamento Automático do Comun. Altern.
		☐ Receptor 1 Comun. Altern. - Ethernet
		☐ Receptor 2 Comun. Altern. - Ethernet
		☐ Receptor 3 Comun. Altern. - Celular
		☐ Receptor 4 Comun. Altern. - Celular
	003 – Receptor 3:	☑ Linha Telefônioca PSTN
		☐ Roteamento Automático do Comun. Altern.
		☐ Receptor 1 Comun. Altern. - Ethernet
		☐ Receptor 2 Comun. Altern. - Ethernet
		☐ Receptor 3 Comun. Altern. - Celular
		☐ Receptor 4 Comun. Altern. - Celular 2
	004 – Receptor 4:	☑ Linha Telefônioca PSTN
		☐ Roteamento Automático do Comun. Altern.
		☐ Receptor 1 Comun. Altern. - Ethernet
		☐ Receptor 2 Comun. Altern. - Ethernet
		☐ Receptor 3 Comun. Altern. - Celular
		☐ Receptor 4 Comun. Altern. - Celular
[301] Programação do Número de Telefone (Padrão: DFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF)		
	(decimal de 32 dígitos) Descrição em página 122	001 – Programação do Número de Telefone do Receptor 1
		002 – Programação do Número de Telefone do Receptor 2
		003 – Programação do Número de Telefone do Receptor 3
		004 – Programação do Número de Telefone do Receptor 4
[304] Sequência Cancelar Chamada em Espera (Descrição em página 122)		
	Sequência para Cancelamento de Chamada em Espera (6-dígitos Hex; Padrão: DB70EF CP-01 Padrão: FFFFFF):	

[307] Reporte de Zona

Descrição em página 122 (001-128 = zonas 1-128)

☑ 1 – Alarme
☑ 2 – Restauro de alarme
☑ 3 – Sabotagem
☑ 4 – Restauro de sabotagem
☑ 5 – Falha
☑ 6 – Restauro de falha

001	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	002	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	003	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	004	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	005	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
006	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	007	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	008	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	009	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	010	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
011	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	012	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	013	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	014	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	015	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
016	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	017	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	018	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	019	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	020	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
021	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	022	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	023	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	024	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	025	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
026	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	027	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	028	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	029	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	030	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
031	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	032	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	033	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	034	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	035	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
036	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	037	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	038	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	039	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	040	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
041	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	042	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	043	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	044	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	045	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
046	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	047	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	048	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	049	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	050	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
051	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	052	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	053	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	054	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	055	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
056	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	057	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	058	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	059	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	060	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
061	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	062	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	063	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	064	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	065	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
066	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	067	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	068	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	069	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	070	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
071	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	072	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	073	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	074	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	075	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
076	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	077	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	078	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	079	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	080	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
081	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	082	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	083	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	084	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	085	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
086	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	087	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	088	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	089	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	090	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8

	091	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	092	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	093	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	094	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	095	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
	096	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	097	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	098	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	099	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	100	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
	101	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	102	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	103	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	104	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	105	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
	106	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	107	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	108	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	109	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	110	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
	111	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	112	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	113	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	114	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	115	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
	116	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	117	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	118	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	119	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	120	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
	121	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	122	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	123	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	124	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	125	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
	126	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	127	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	128	☑☑☑☑☑☑☐☐ 1 2 3 4 5 6 7 8				

[308] Relatório Evento

Descrição em página 122

	001 – Alarme Miscelânea 1	☑1 – Alarme de coação ☑ 2 – Abrir após alarme ☑ 3 – Alarme de fechamento recente ☑ 4 – Alarme de supervisão de expansor de zona ☑ 5 – Restauro de alarme de supervisão de expansor de zona ☑6 – Roubo verificado ☑ 7 – Alarme de roubo não verificado ☑ 8 – Cancelar alarme
	002 – Alarme Miscelânea 2	☑ 1 – Alarme de assalto verificado
	011 – Alarmes Prioritários 1	☑ 1 – Alarme de incêndio no teclado - tecla F ☑ 2 – Restauro de alarme de incêndio no teclado ☑ 3 – Alarme médico no teclado - tecla M ☑ 4 – Restauro de alarme médico no teclado ☑ 5 – Alarme de pânico no teclado - tecla P ☑ 6 – Restauro de alarme de pânico no teclado ☑ 7 – Alarme de entrada Aux ☑ 8 – Restauro de alarme de entrada Aux
	021 – Alarmes de Incêndio 1	☑ 3 – Alarme de 2 fios de PGM 2 ☑ 4 –Restauro de alarme de 2 fios de PGM 2
	101 – Eventos de Sabotagem	☑ 3 – Sabotagem de módulo ☑ 4 – Restauro de sabotagem de módulo ☑5 –Bloqueio de teclado ☑ 7 – Bloqueio remoto

[308] Relatório Evento Descrição em página 122	
201 – Eventos 1 Abrir/Fechar	☑ 1 – Fechamento por usuário ☑ 2 – Abertura por usuário ☑ 5 – Fechamento especial ☑ 6 – Abertura especial ☑ 7 – Abertura por comutador com chave ☑ 8 – Fechamento por comutador com chave
202 – Eventos 2 Abrir/Fechar	☑ 1 – Fechamento automático ☑ 2 – Desarme automático ☑ 3 – Armação automática
211 – Outros Eventos de Abrir/Fechar	☑ 1 – Tarde para fechar ☑ 2 – Tarde para abrir ☑ 5 – Falha de saída
221 – Desvio de Eventos	☑ 1 – Ignorar zona ☑ 2 – Não ignorar zona ☑ 3 – Fechamento parcial
301 – Eventos Painel 1	☑ 1 – Problema de falha de CA do painel ☑ 2 – Restauro de falha de CA do painel ☑ 3 – Problema de bateria baixa do painel ☑ 4 – Restauro de problema de bateria baixa do painel ☑ 5 – Problema de bateria ausente do painel ☑ 6 – Restauro de problema de bateria ausente do painel ☑ 7– Falha de unidade de alimentação do painel ☑ 8 – Restauro de falha de unidade de alimentação do painel
302 – Eventos Painel 2	☑ 1 – Problema de circuito de campainha ☑ 2 – Restauro de problema de circuito de campainha ☑ 3 – Problema de linha telefônica ☑ 4 – Restauro de problema de linha telefônica ☑ 5 – Problema de Aux ☑ 6 – Restauro do problema de Aux ☑ 7– Problema de sobrecorrente ☑ 8 – Restauro do problema de sobrecorrente
305 – Eventos Painel 5	☑ 3 – Problema 2 fios de PGM 2 ☑ 4 – Restauro de problema de 2 fios de PGM 2
311 – Eventos de Manutenção 1	☑ 1 – Problema de obstrução de RF ☑ 2 – Restauro de problema de obstrução de RF ☑ 3 – Problema da incêndio ☑ 4 – Restauro de problema da incêndio ☑ 5 – Partida a quente ☑ 6 – Delito ☑ 7 – Problema de autoteste ☑ 8 – Restauro de problema de autoteste

[308] Relatório Evento Descrição em página 122	
312 – Eventos de Manutenção 2	NA ☐ 1 – Entrada do instalador ☐ 2 – Saída do instalador ☐ 3 – Entrada de DLS ☐ 4 – Saída de DLS ☐ 5 – Entrada de SA ☐ 6 – Saída de SA ☐ 7 – Buffer de eventos 75% cheio EN ☐ 1 – Entrada de instalador ☐ 2 – Saída de instalador ☐ 3 – Entrada de DLS ☐ 4 – Saída de DLS ☐ 5 – Entrada de SA ☑ 6 – Saida de SA ☑ 7 – Buffer de eventos 75% cheio
313 – Eventos de Manutenção 3	☑ 1 – Início de atualização do firmware ☑ 2 –Atualização do firmware bem-sucedida ☑ 3 – Falha na atualização do firmware
314 – Eventos de Manutenção 4	☑ 1 – Problema de gás ☑ 2 – Restauro de problema de gás ☑ 3 – Problema de gás ☑ 4 – Restauro de problema de gás ☑ 5 – Problema de congelamento ☑ 6 –Restauro de problema de congelamento ☑ 7 – Sonda desconectada ☑ 8 – Restauro de sonda desconectada
321 – Eventos do Receptor	☑ 2 – Restauro de FTC do Receptor 1 ☑ 4 – Restauro de FTC do Receptor 2 ☑ 6 – Restauro de FTC do Receptor 3 ☑ 8 – Restauro de FTC do Receptor 4
331 – Eventos do Módulo 1	☑ 1 – Problema do módulo de CA ☑ 2 – Restauro de problema do módulo de CA ☑ 3 – Problema do módulo da bateria ☑ 4 – Restauro de problema do módulo da bateria ☑ 5 – Módulo da bateria ausente ☑ 6 – Restauro do módulo da bateria ausente ☑ 7 – Falha do módulo da unidade de alimentação ☑ 8 – Restauro da falha do módulo da unidade de alimentação

[308] Relatório Evento Descrição em página 122	
332 – Eventos do Módulo 2	☑ 1 – Problema do módulo de baixa tensão ☑ 2 –Restauro do módulo de baixa tensão ☑ 3 – Supervisão do módulo ☑ 4 – Restauro da supervisão do módulo ☑ 5 – Problema de Aux do módulo ☑ 6 – Restauro de problema de Aux do módulo
335 – Eventos do Módulo 5	☑ 1 – Falha da saída 1 ☑ 2 – Restauro da falha da saída 1
351 – Comunicador Alternativo 1 Comunicador 1	R 1 – Falha de comunicação do módulo do Comunic. Altern. R 2 – Restauro da falha de comunicação do módulo do Comunic. Altern. R 7 – Falha de Rádio/SIM do Comunic. Altern. R8 – Restauro da falha de Rádio/SIM do Comunic. Altern.
352 – Comunicador Alternativo 2 Comunicador 2	R 1 – Falha de rede do Comunic. Altern. R 2 – Restauro da falha de rede do Comunic. Altern. R 5 – Problema de Ethernet do Comunic. Altern. R 6 – Restauro do problema de Ethernet do Comunic. Altern.
354 – Comunicador Alternativo 4 Comunicador 4	R 1 – Problema do Receptor 1 do Comunic. Altern. R 2 – Restauro do problema do Receptor 1 do Comunic. Altern. R 3 – Problema do Receptor 2 do Comunic. Altern. R 4 – Restauro do problema do Receptor 2 do Comunic. Altern. R 5 – Problema do Receptor 3 do Comunic. Altern. R 6 – Restauro do problema do Receptor 3 do Comunic. Altern. R 7 – Problema do Receptor 4 do Comunic. Altern. R 8 – Restauro do problema do Receptor 4 do Comunic. Altern.
355 – Comunicador Alternativo 5	R 1 – Falha de supervisão do Receptor 1 do Comunic. Altern. R 2 – Restauro da supervisão do Receptor 1 do Comunic. Altern. R 3 – Falha de supervisão do Receptor 2 do Comunic. Altern. R 4 – Restauro da supervisão do Receptor 2 do Comunic. Altern. R 5 – Falha de supervisão do Receptor 3 do Comunic. Altern. R 6 – Restauro da supervisão do Receptor 3 do Comunic. Altern. R 7 – Falha de supervisão do Receptor 4 do Comunic. Altern. R 8 – Restauro da supervisão do Receptor 4 do Comunic. Altern.
361 – Eventos de Dispositivo Sem Fio	☑ 1 – Falha de CA do dispositivo ☑ 2 – Restauro de CA do dispositivo ☑ 3 – Bateria baixa do dispositivo ☑ 4 – Restauro de bateria baixa do dispositivo ☑ 5 – Falha do dispositivo ☑ 6 – Restauro da falha do dispositivo
401 – Eventos de Teste do Sistema	☑ 1 – Início do Teste de Caminhada ☑ 2 – Fim do Teste de Caminhada ☑ 3 – Transmissão de teste periódico ☑ 4 – Transmissão de teste periódico com problema ☑ 5 – Teste do sistema

6.12 Direção de Chamada

[309] Direção de Chamada do Sistema			
Descrição em page 1			
	001 – Eventos de Manutenção:	☑ Receptor #1	☑Receptor #3
		☑Receptor #2	☑Receptor #4
	002 – Eventos de Transmissão de Teste:	☑Receptor #1	☑ Receptor #3
		☑Receptor #2	☑ Receptor #4
[310] Códigos de Conta			
(4 dígitos HEX; Padrão FFFF)			
Descrição em page 1			
	000 – Código de Conta do Sistema (6 dígitos Hex; Padrão: FFFFFF):		
	001 – Código de Conta Partição 1:		
	002 – Código de Conta Partição 2:		
	003 – Código de Conta Partição 3:		
	004 – Código de Conta Partição 4:		
	005 – Código de Conta Partição 5:		
	006 – Código de Conta Partição 6:		
	007 – Código de Conta Partição 7:		
	008 – Código de Conta Partição 8:		
[311] Direções de Chamada Partição 1			
Descrição em page 1			
	001 – Alarme/Restauro Partição 1	☑ Receptor #1	☑Receptor #3
		☑ Receptor #2	☑Receptor #4
	002 – Sabotagem/Restauro Partição 1:	☑ Receptor #1	☑ Receptor #3
		☑ Receptor #2	☑ Receptor #4
	003 – Abrir/Fechar Partição 1:	☐ Receptor #1	☐ Receptor #3
		☐ Receptor #2	☐ Receptor #4
[312]	**Direções de Chamada Partição 2**		
	001 – Alarme/Restauro Partição 2	☑ Receptor #1	☑ Receptor #3
		☑ Receptor #2	☑ Receptor #4
	002 – Sabotagem/Restauro Partição 2:	☑ Receptor #1	☑ Receptor #3
		☑Receptor #2	☑ Receptor #4
	003 – Abrir/Fechar Partição 2:	☐ Receptor #1	☐ Receptor #3
		☐ Receptor #2	☐ Receptor #4
[313]	**Direções de Chamada Partição 3**		
	001 – Alarme/Restauro Partição 3	☑ Receptor #1	☑Receptor #3
		☑Receptor #2	☑ Receptor #4
	002 – Sabotagem/Restauro Partição 3:	☑ Receptor #1	☑ Receptor #3
		☑Receptor #2	☑Receptor #4

	003 – Abrir/Fechar Partição 3:	☐ Receptor #1	☐ Receptor #3
		☐ Receptor #2	☐ Receptor #4
[314]	**Direções de Chamada Partição 4**		
	001 – Alarme/Restauro Partição 4	☑ Receptor #1	☑Receptor #3
		☑ Receptor #2	☑ Receptor #4
	002 – Sabotagem/Restauro Partição 4:	☑ Receptor #1	☑Receptor #3
		☑Receptor #2	☑Receptor #4
	003 – Abrir/Fechar Partição 4:	☐ Receptor #1	☐ Receptor #3
		☐ Receptor #2	☐ Receptor #4
[315]	**Direções de Chamada Partição 5**		
	001 – Alarme/Restauro Partição 5	☑ Receptor #1	☑ Receptor #3
		☑Receptor #2	☑ Receptor #4
	002 – Sabotagem/Restauro Partição 5:	☑ Receptor #1	☑Receptor #3
		☑Receptor #2	☑Receptor #4
	003 – Abrir/Fechar Partição 5:	☐ Receptor #1	☐ Receptor #3
		☐ Receptor #2	☐ Receptor #4
[316]	**Direções de Chamada Partição 6**		
	001 – Alarme/Restauro Partição 6	☑ Receptor #1	☑Receptor #3
		☑ Receptor #2	☑ Receptor #4
	002 – Sabotagem/Restauro Partição 6:	☑ Receptor #1	☑ Receptor #3
		☑Receptor #2	☑Receptor #4
	003 – Abrir/Fechar Partição 6:	☐ Receptor #1	☐ Receptor #3
		☐ Receptor #2	☐ Receptor #4
[317]	**Direções de Chamada Partição 7**		
	001 – Alarme/Restauro Partição 7	☑ Receptor #1	☑Receptor #3
		☑Receptor #2	☑Receptor #4
	002 – Sabotagem/Restauro Partição 7:	☑ Receptor #1	☑Receptor #3
		☑Receptor #2	☑Receptor #4
	003 – Abrir/Fechar Partição 7:	☐ Receptor #1	☐ Receptor #3
		☐ Receptor #2	☐ Receptor #4
[318]	**Direções de Chamada Partição 8**		
	001 – Alarme/Restauro Partição 8	☑ Receptor #1	☑Receptor #3
		☑Receptor #2	☑ Receptor #4
	002 – Sabotagem/Restauro Partição 8:	☑ Receptor #1	☑ Receptor #3
		☑ Receptor #2	☑Receptor #4
	003 – Abrir/Fechar Partição 8:	☐ Receptor #1	☐ Receptor #3
		☐ Receptor #2	☐ Receptor #4
[350] Formatos do Comunicador			
Descrição em página 130			
	(decimal de 2 dígitos)	001 – Receptor 1:	003 – Receptor 3:
	Intervalo: 03= ID Contato, 04= SIA (Padrão)	002 – Receptor 2:	004 – Receptor 4:

[377] Variáveis de Comunicação (3 - dígitos decimais) Intervalo: 000-255 tentativas a menos que indicação em contrário Descrição em page 1		
	001 – Tentativas de Fechar Oscilador: Padrão :003 CP-01 Padrão: 002	Alarmes e Restauro (000-014): Sabotagens e Restauro: Manutenção e Restauro:
	002 – Atrasos de Comunicações:	Atraso de comunicação de zona Padrão: 000 CP-01 Padrão: 030
		Atraso de comunicação de falha CA Padrão:030 minutos/horas
		Atraso de Problema TLM NA Padrão: 010 verificações EN Padrão: 002 verificações
		Bateria fraca de zona sem fio Atraso de transmissão Padrão: 0000 dias/horas
		Atraso do ciclo de transmissão de delito Padrão: 030 dias/horas
		Janela de Cancelamento de Comunicações Padrão: 000 minutos CP-01 Padrão: 005 minutos
	003 – Ciclo de Transmissão de Teste Periódico (Padrão: 030 horas/dias):	
	004 – Hora do Dia de Transmissão de Teste Periódico (Padrão: 9999):	
	011 – Tentativas Máximas de Discagem: (Padrão: 005):	
	012 – Atraso entre Tentativas PSTN: (Padrão: 003 segundos):	
	013 – Atraso entre Tentativas Forçadas: (Padrão: 020 segundos):	
	014 – Espera Pós-Discagem para Handshake: (Intervalo: 001-255; Padrão: 040 Segundos; UL=45):	
	015 – Espera de IP/celular por reconhecimento: (Intervalo: 001-255; Padrão: 060 segundos):	
	016 – Temporizador de Verificação de Falha IP/Celular: (Intervalo: 003-255; Padrão: 010):	

[380]	**Opção 1 do Comunicador**	
	Descrição em page 1	1 – ☑ Comunicações ativadas
		2 – ☐ Restaurar no limite de tempo da campainha
		3 – ☐ Discagem por pulso
		4 – ☐ Discar por pulso após a 5ª tentativa
		5 – ☐ Comunicações paralelas
	NA	6 – ☐ Discagem alternativa
	EN	6 – ☑ Discagem alternativa
		7 – ☐ Tentativas reduzidas de discagem

		8 – ☐ Delito de atividade
[381]	**Opção 2 do Comunicador**	
	Descrição em page 1	1 – ☐ Tom de retorno do teclado
		2 – ☐ Tom de retorno da campainha
		4 – ☐ Confirmação de fechamento
		8 – ☐ Opções prioritárias de comunicações
[382]	**Opção 3 do Comunicador**	
	Descrição em page 1	1 – ☐ Receptor do teste de transmissão
		2 – ☐ Comunicação de teste de caminhada
		4 – ☐ Cancelar chamada em espera
		5 – ☐Ativar/desativar ADC
		6 – ☐ Atraso de comunicação de falha de CA em horas
		8 – ☐ Limite de sabotagem
[383]	**Opção 4 do Comunicador**	
	Descrição em page 1	1 – ☐ Código de conta do número de telefone
		2 – ☐ Código de conta de 6 dígitos
		3 – ☐Ativar Ethernet
		4 – ☐Ativar celular
		5 – ☐ Comunicar eventos de FTC
[384]	**Opções de Backup do Comunicador**	
	Descrição em page 1	2 – ☑ Opções de backup - Receptor 2
		3 – ☐ Opções de backup - Receptor 3
		4 – ☐ Opções de backup - Receptor 4
[385]	**Máscara Falar/Ouvir do Módulo de Áudio**	
	Descrição em page 1	1 –☐Falar/ouvir no Receptor 1 2 –☐Falar/ouvir no Receptor 2 3 –☐Falar/ouvir no Receptor 3 4 –☐Falar/ouvir no Receptor 4

6.13 Programação de DLS

[401] Opções DLS/SA		
	Descrição em página 136	1 – ☐ Chamada Dupla
		2 – ☑ Usuário ativa DLS
		3 – ☐ Retorno de chamada DLS
		4 – ☐ Chamada de usuário
		6 – ☐ Chamada do Painel e Taxa de Transferência
		7 – R DLS do Comunic. Altern.
[402] Programação do Número de Telefone DLS na PSTN Descrição em página 136		
	(número de telefone de 3 dígitos; Padrão: DFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF):	

[403] Código de acesso DLS		
Descrição em página 137		
	(6 dígitos Hex; 000000-FFFFFF; Padrão: 212800):	
[404] ID do Painel DLS/SA		
Descrição em página 137		
	(12 dígitos Hex; 000000000000-FFFFFFFFFFFF)	
[405] Temporizador de Chamada Dupla na PSTN		
Descrição em página 137		
	(3 dígitos decimais; 000-255; Padrão: 060):	
[406] Número de Toques para Responder PSTN		
Descrição em página 137		
	(3 dígitos decimais; 000-255; Padrão: 000):	
[407] Código de Acesso SA		
Descrição em página 137		
	(6 dígitos Hex; 000000-FFFFFF; Padrão: FFFFFF):	
[410] Opções de DLS Automático		
Descrição em página 137		
	001 – Opções de DLS Automático	1 – ☐ DLS periódico
		3 – ☐ Buffer de Evento / DLS 75% cheio
		8 – ☐ DLS na Modificação de Programação DLS
	002 – Dias de DLS Periódico (3 dígitos decimais; 000-255; Padrão: 000 dias):	
	003 – Horas de DLS Periódico (4 dígitos decimais; HH:MM; 0000-2359; Padrão: 0000):	
	007 – Atraso do Início da Janela de Chamada (número decimal de 4 dígitos; 0000-2359; HH:MM)	1 – 0000 Atraso do Início da Janela de Chamada
	Padrão: 0000	2 – 0000 Atraso do Fim da Janela de Chamada

6.14 Entradas Virtuais

[560] Entradas Virtuais			
	(3 dígitos decimais)	001 - Entrada Virtual 1:	017 - Entrada Virtual 17:
		002 - Entrada Virtual 2:	018 - Entrada Virtual 18:
	Descrição em página 138	003 - Entrada Virtual 3:	019 - Entrada Virtual 19:
	Padrão: 000	004 - Entrada Virtual 4:	020 - Entrada Virtual 20:
		005 - Entrada Virtual 5:	021 - Entrada Virtual 21:
		006 - Entrada Virtual 6:	022 - Entrada Virtual 22:
		007 - Entrada Virtual 7:	023 - Entrada Virtual 23:
		008 - Entrada Virtual 8:	024 - Entrada Virtual 24:
		009 - Entrada Virtual 9:	025 - Entrada Virtual 25:
		010 - Entrada Virtual 10:	026 - Entrada Virtual 26:
		011 - Entrada Virtual 11:	027 - Entrada Virtual 27:
		012 - Entrada Virtual 12:	028 - Entrada Virtual 28:
		013 - Entrada Virtual 13:	029 - Entrada Virtual 29:

		014 - Entrada Virtual 14:	030 - Entrada Virtual 30:
		015 - Entrada Virtual 15:	031 - Entrada Virtual 31:
		016 - Entrada Virtual 16:	032 - Entrada Virtual 32:

6.15 Programar Agendamento

[601] Agendamento de Programação 1					
Descrição em página 81					
		Intervalo 1	101 – Hora de Início:		102 – Hora de Fim:
			103 – Atribuição de Dias:		104 – Atribuição de Feriados:
		(4 - dígitos decimais)		01 – ☐ Domingo	☐ Feriado 1
		HH:MM		02 – ☐ Segunda	☐ Feriado 2
		para HH:MM		03 – ☐ Terça	☐ Feriado 3
		Padrão: 0000		04 – ☐ Quarta	☐ Feriado 4
				05 – ☐ Quinta	
				06 – ☐ Sexta	
				07 – ☐ Sábado	
		Intervalo 2	201 – Hora de Início:		202 – Hora de Fim:
			203 – Atribuição de Dias:		204 – Atribuição de Feriados:
		(4 - dígitos decimais)		01 – ☐ Domingo	☐ Feriado 1
		HH:MM		02 – ☐ Segunda	☐ Feriado 2
		para HH:MM		03 – ☐ Terça	☐ Feriado 3
		Padrão: 0000		04 – ☐ Quarta	☐ Feriado 4
				05 – ☐ Quinta	
				06 – ☐ Sexta	
				07 – ☐ Sábado	
		Intervalo 3	301 – Hora de Início:		302 – Hora de Fim:
			303 – Atribuição de Dias:		304 – Atribuição de Feriados:
		(4 - dígitos decimais)		01 – ☐ Domingo	☐ Feriado 1
		HH:MM		02 – ☐ Segunda	☐ Feriado 2
		para HH:MM		03 – ☐ Terça	☐ Feriado 3
		Padrão: 0000		04 – ☐ Quarta	☐ Feriado 4
				05 – ☐ Quinta	
				06 – ☐ Sexta	
				07 – ☐ Sábado	
		Intervalo 4	401 – Hora de Início:		402 – Hora de Fim:
			403 – Atribuição de Dias:		404 – Atribuição de Feriados:
		(4 - dígitos decimais)		01 – ☐ Domingo	☐ Feriado 1
		HH:MM		02 – ☐ Segunda	☐ Feriado 2
		para HH:MM		03 – ☐ Terça	☐ Feriado 3

		Padrão: 0000		04 – ☐ Quarta	☐ Feriado 4
				05 – ☐ Quinta	
				06 – ☐ Sexta	
				07 – ☐ Sábado	
[602] Agendamento de Programação 2					
		Intervalo 1	101 – Hora de Início:		102 – Hora de Fim:
			103 – Atribuição de Dias:		104 – Atribuição de Feriados:
		(4 - dígitos decimais)		01 – ☐ Domingo	☐ Feriado 1
		HH:MM		02 – ☐ Segunda	☐ Feriado 2
		para HH:MM		03 – ☐ Terça	☐ Feriado 3
		Padrão: 0000		04 – ☐ Quarta	☐ Feriado 4
				05 – ☐ Quinta	
				06 – ☐ Sexta	
				07 – ☐ Sábado	
		Intervalo 2	201 – Hora de Início:		202 – Hora de Fim:
			203 – Atribuição de Dias:		204 – Atribuição de Feriados:
		(4 - dígitos decimais)		01 – ☐ Domingo	☐ Feriado 1
		HH:MM		02 – ☐ Segunda	☐ Feriado 2
		para HH:MM		03 – ☐ Terça	☐ Feriado 3
		Padrão: 0000		04 – ☐ Quarta	☐ Feriado 4
				05 – ☐ Quinta	
				06 – ☐ Sexta	
				07 – ☐ Sábado	
		Intervalo 3	301 – Hora de Início:		302 – Hora de Fim:
			303 – Atribuição de Dias:		304 – Atribuição de Feriados:
		(4 - dígitos decimais)		01 – ☐ Domingo	☐ Feriado 1
		HH:MM		02 – ☐ Segunda	☐ Feriado 2
		para HH:MM		03 – ☐ Terça	☐ Feriado 3
		Padrão: 0000		04 – ☐ Quarta	☐ Feriado 4
				05 – ☐ Quinta	
				06 – ☐ Sexta	
				07 – ☐ Sábado	
		Intervalo 4	401 – Hora de Início:		402 – Hora de Fim:
			403 – Atribuição de Dias:		404 – Atribuição de Feriados:
		(4 - dígitos decimais)		01 – ☐ Domingo	☐ Feriado 1
		HH:MM		02 – ☐ Segunda	☐ Feriado 2
		para HH:MM		03 – ☐ Terça	☐ Feriado 3
		Padrão: 0000		04 – ☐ Quarta	☐ Feriado 4
				05 – ☐ Quinta	

				06 – ☐ Sexta	
				07 – ☐ Sábado	
[603] Agendamento de Programação 3					
		Intervalo 1	101 – Hora de Início:		102 – Hora de Fim:
			103 – Atribuição de Dias:		104 – Atribuição de Feriados:
		(4 - dígitos decimais)		01 – ☐ Domingo	☐ Feriado 1
		HH:MM		02 – ☐ Segunda	☐ Feriado 2
		para HH:MM		03 – ☐ Terça	☐ Feriado 3
		Padrão: 0000		04 – ☐ Quarta	☐ Feriado 4
				05 – ☐ Quinta	
				06 – ☐ Sexta	
				07 – ☐ Sábado	
		Intervalo 2	201 – Hora de Início:		202 – Hora de Fim:
			203 – Atribuição de Dias:		204 – Atribuição de Feriados:
		(4 - dígitos decimais)		01 – ☐ Domingo	☐ Feriado 1
		HH:MM		02 – ☐ Segunda	☐ Feriado 2
		para HH:MM		03 – ☐ Terça	☐ Feriado 3
		Padrão: 0000		04 – ☐ Quarta	☐ Feriado 4
				05 – ☐ Quinta	
				06 – ☐ Sexta	
				07 – ☐ Sábado	
		Intervalo 3	301 – Hora de Início:		302 – Hora de Fim:
			303 – Atribuição de Dias:		304 – Atribuição de Feriados:
		(4 - dígitos decimais)		01 – ☐ Domingo	☐ Feriado 1
		HH:MM		02 – ☐ Segunda	☐ Feriado 2
		para HH:MM		03 – ☐ Terça	☐ Feriado 3
		Padrão: 0000		04 – ☐ Quarta	☐ Feriado 4
				05 – ☐ Quinta	
				06 – ☐ Sexta	
				07 – ☐ Sábado	
		Intervalo 4	401 – Hora de Início:		402 – Hora de Fim:
			403 – Atribuição de Dias:		404 – Atribuição de Feriados:
		(4 - dígitos decimais)		01 – ☐ Domingo	☐ Feriado 1
		HH:MM		02 – ☐ Segunda	☐ Feriado 2
		para HH:MM		03 – ☐ Terça	☐ Feriado 3
		Padrão: 0000		04 – ☐ Quarta	☐ Feriado 4
				05 – ☐ Quinta	
				06 – ☐ Sexta	
				07 – ☐ Sábado	

[604] Agendamento de Programação 4					
		Intervalo 1	101 – Hora de Início:		102 – Hora de Fim:
			103 – Atribuição de Dias:		104 – Atribuição de Feriados:
		(4 - dígitos decimais)		01 – ☐ Domingo	☐ Feriado 1
		HH:MM para HH:MM		02 – ☐ Segunda	☐ Feriado 2
		Padrão: 0000		03 – ☐ Terça	☐ Feriado 3
				04 – ☐ Quarta	☐ Feriado 4
				05 – ☐ Quinta	
				06 – ☐ Sexta	
				07 – ☐ Sábado	
		Intervalo 2	201 – Hora de Início:		202 – Hora de Fim:
			203 – Atribuição de Dias:		204 – Atribuição de Feriados:
		(4 - dígitos decimais)		01 – ☐ Domingo	☐ Feriado 1
		HH:MM para HH:MM		02 – ☐ Segunda	☐ Feriado 2
		Padrão: 0000		03 – ☐ Terça	☐ Feriado 3
				04 – ☐ Quarta	☐ Feriado 4
				05 – ☐ Quinta	
				06 – ☐ Sexta	
				07 – ☐ Sábado	
		Intervalo 3	301 – Hora de Início:		302 – Hora de Fim:
			303 – Atribuição de Dias:		304 – Atribuição de Feriados:
		(4 - dígitos decimais)		01 – ☐ Domingo	☐ Feriado 1
		HH:MM para HH:MM		02 – ☐ Segunda	☐ Feriado 2
		Padrão: 0000		03 – ☐ Terça	☐ Feriado 3
				04 – ☐ Quarta	☐ Feriado 4
				05 – ☐ Quinta	
				06 – ☐ Sexta	
				07 – ☐ Sábado	
		Intervalo 4	401 – Hora de Início:		402 – Hora de Fim:
			403 – Atribuição de Dias:		404 – Atribuição de Feriados:
		(4 - dígitos decimais)		01 – ☐ Domingo	☐ Feriado 1
		HH:MM para HH:MM		02 – ☐ Segunda	☐ Feriado 2
		Padrão: 0000		03 – ☐ Terça	☐ Feriado 3
				04 – ☐ Quarta	☐ Feriado 4
				05 – ☐ Quinta	
				06 – ☐ Sexta	
				07 – ☐ Sábado	

[711] Grupo de Feriados 1		
	(6 - dígitos decimais)	001 – Grupo de Feriados 1 Data 1:
	MMDDAA	002 – Grupo de Feriados 1 Data 2:
	Padrão: 000000	003 – Grupo de Feriados 1 Data 3:
		004 – Grupo de Feriados 1 Data 4:
		005 – Grupo de Feriados 1 Data 5:
	Descrição em página 139	006 – Grupo de Feriados 1 Data 6:
		007 – Grupo de Feriados 1 Data 7:
		008 – Grupo de Feriados 1 Data 8:
		009-099 – Grupo de Feriados 1 Data 9-99:
[712] Grupo de Feriados 2		
	(6 - dígitos decimais)	001 – Grupo de Feriados 2 Data 1:
	MMDDAA	002 – Grupo de Feriados 2 Data 2:
	Padrão: 000000	003 – Grupo de Feriados 2 Data 3:
		004 – Grupo de Feriados 2 Data 4:
		005 – Grupo de Feriados 2 Data 5:
	Descrição em página 139	006 – Grupo de Feriados 2 Data 6:
		007 – Grupo de Feriados 2 Data 7:
		008 – Grupo de Feriados 2 Data 8:
		009-099 – Grupo de Feriados 2 Data 9-99:
[713] Grupo de Feriados 3		
	(6 - dígitos decimais)	001 – Grupo de Feriados 3 Data 1:
	MMDDAA	002 – Grupo de Feriados 3 Data 2:
	Padrão: 000000	003 – Grupo de Feriados 3 Data 3:
		004 – Grupo de Feriados 3 Data 4:
	Descrição em página 139	005 – Grupo de Feriados 3 Data 5:
		006 – Grupo de Feriados 3 Data 6:
		007 – Grupo de Feriados 3 Data 7:
		008 – Grupo de Feriados 3 Data 8:
		009-099 – Grupo de Feriados 3 Data 9-99:
[714] Grupo de Feriados 4		
	(6 - dígitos decimais)	001 – Grupo de Feriados 4 Data 1:
	MMDDAA	002 – Grupo de Feriados 4 Data 2:
	Padrão: 000000	003 – Grupo de Feriados 4 Data 3:
		004 – Grupo de Feriados 4 Data 4:
		005 – Grupo de Feriados 4 Data 5:

	Descrição em página 139	006 – Grupo de Feriados 4 Data 6:
		007 – Grupo de Feriados 4 Data 7:
		008 – Grupo de Feriados 4 Data 8:
		009-099 – Grupo de Feriados 4 Data 9-99:

6.16 Programação do Módulo de Áudio

[802] Programação do Módulo de Áudio Entrada com 2 dígitos 00= Nenhuma estação atribuída 01 - 04 para estações de áudio 1-4 Padrão: 00		
	001	Atribuição de Estação da Zona 1:
	002	Atribuição de Estação da Zona 2:
	003	Atribuição de Estação da Zona 3:
	004	Atribuição de Estação da Zona 4:
	005	Atribuição de Estação da Zona 5:
	006	Atribuição de Estação da Zona 6:
	007	Atribuição de Estação da Zona 7:
	008	Atribuição de Estação da Zona 8:
	009	Atribuição de Estação da Zona 9:
	010	Atribuição de Estação da Zona 10:
	011	Atribuição de Estação da Zona 11:
	012	Atribuição de Estação da Zona 12:
	013	Atribuição de Estação da Zona 13:
	014	Atribuição de Estação da Zona 14:
	015	Atribuição de Estação da Zona 15:
	016	Atribuição de Estação da Zona 16:
	017	Atribuição de Estação da Zona 17:
	018	Atribuição de Estação da Zona 18:
	019	Atribuição de Estação da Zona 19:
	020	Atribuição de Estação da Zona 20:
	021	Atribuição de Estação da Zona 21:
	022	Atribuição de Estação da Zona 22:
	023	Atribuição de Estação da Zona 23:
	024	Atribuição de Estação da Zona 24:
	025	Atribuição de Estação da Zona 25:
	026	Atribuição de Estação da Zona 26:
	027	Atribuição de Estação da Zona 27:
	028	Atribuição de Estação da Zona 28:
	029	Atribuição de Estação da Zona 29:
	030	Atribuição de Estação da Zona 30:

	031	Atribuição de Estação da Zona 31:
	032	Atribuição de Estação da Zona 32:
	033	Atribuição de Estação da Zona 33:
	034	Atribuição de Estação da Zona 34:
	035	Atribuição de Estação da Zona 35:
	036	Atribuição de Estação da Zona 36:
	037	Atribuição de Estação da Zona 37:
	038	Atribuição de Estação da Zona 38:
	039	Atribuição de Estação da Zona 39:
	040	Atribuição de Estação da Zona 40:
	041	Atribuição de Estação da Zona 41:
	042	Atribuição de Estação da Zona 42:
	043	Atribuição de Estação da Zona 43:
	044	Atribuição de Estação da Zona 44:
	045	Atribuição de Estação da Zona 45:
	046	Atribuição de Estação da Zona 46:
	047	Atribuição de Estação da Zona 47:
	048	Atribuição de Estação da Zona 48:
	049	Atribuição de Estação da Zona 49:
	050	Atribuição de Estação da Zona 50:
	051	Atribuição de Estação da Zona 51:
	052	Atribuição de Estação da Zona 52:
	053	Atribuição de Estação da Zona 53:
	054	Atribuição de Estação da Zona 54:
	055	Atribuição de Estação da Zona 55:
	056	Atribuição de Estação da Zona 56:
	057	Atribuição de Estação da Zona 57:
	058	Atribuição de Estação da Zona 58:
	059	Atribuição de Estação da Zona 59:
	060	Atribuição de Estação da Zona 60:
	061	Atribuição de Estação da Zona 61:
	062	Atribuição de Estação da Zona 62:
	063	Atribuição de Estação da Zona 63:
	064	Atribuição de Estação da Zona 64:
	065	Atribuição de Estação da Zona 65:
	066	Atribuição de Estação da Zona 66:
	067	Atribuição de Estação da Zona 67:
	068	Atribuição de Estação da Zona 68:
	069	Atribuição de Estação da Zona 69:
	070	Atribuição de Estação da Zona 70:
	071	Atribuição de Estação da Zona 71:
	072	Atribuição de Estação da Zona 72:

	073	Atribuição de Estação da Zona 73:
	074	Atribuição de Estação da Zona 74:
	075	Atribuição de Estação da Zona 75:
	076	Atribuição de Estação da Zona 76:
	077	Atribuição de Estação da Zona 77:
	078	Atribuição de Estação da Zona 78:
	079	Atribuição de Estação da Zona 79:
	080	Atribuição de Estação da Zona 80:
	081	Atribuição de Estação da Zona 81:
	082	Atribuição de Estação da Zona 82:
	083	Atribuição de Estação da Zona 83:
	084	Atribuição de Estação da Zona 84:
	085	Atribuição de Estação da Zona 85:
	086	Atribuição de Estação da Zona 86:
	087	Atribuição de Estação da Zona 87:
	088	Atribuição de Estação da Zona 88:
	089	Atribuição de Estação da Zona 89:
	090	Atribuição de Estação da Zona 90:
	091	Atribuição de Estação da Zona 91:
	092	Atribuição de Estação da Zona 92:
	093	Atribuição de Estação da Zona 93:
	094	Atribuição de Estação da Zona 94:
	095	Atribuição de Estação da Zona 95:
	096	Atribuição de Estação da Zona 96:
	097	Atribuição de Estação da Zona 97:
	098	Atribuição de Estação da Zona 98:
	099	Atribuição de Estação da Zona 99:
	100	Atribuição de Estação da Zona 100:
	101	Atribuição de Estação da Zona 101:
	102	Atribuição de Estação da Zona 102:
	103	Atribuição de Estação da Zona 103:
	104	Atribuição de Estação da Zona 104:
	105	Atribuição de Estação da Zona 105:
	106	Atribuição de Estação da Zona 106:
	107	Atribuição de Estação da Zona 107:
	108	Atribuição de Estação da Zona 108:
	109	Atribuição de Estação da Zona 109:
	110	Atribuição de Estação da Zona 110:
	111	Atribuição de Estação da Zona 111:
	112	Atribuição de Estação da Zona 112:
	113	Atribuição de Estação da Zona 113:
	114	Atribuição de Estação da Zona 114:

	115	Atribuição de Estação da Zona 115:
	116	Atribuição de Estação da Zona 116:
	117	Atribuição de Estação da Zona 117:
	118	Atribuição de Estação da Zona 118:
	119	Atribuição de Estação da Zona 119:
	120	Atribuição de Estação da Zona 120:
	121	Atribuição de Estação da Zona 121:
	122	Atribuição de Estação da Zona 122:
	123	Atribuição de Estação da Zona 123:
	124	Atribuição de Estação da Zona 124:
	125	Atribuição de Estação da Zona 125:
	126	Atribuição de Estação da Zona 126:
	127	Atribuição de Estação da Zona 127:
	128	Atribuição de Estação da Zona 128:

[802]

	600	Opção 1 Acionador de Áudio Bidirecional	1 - ☐ Sabotagens 2 - ☐ Uso futuro 3 - ☑ [A] Tecla de alarme 4 - ☑ [P] Tecla de alarme 5 - ☑ Alarme de coação 6 - ☑ Abertura após alarme 7 - ☐ Uso futuro 8 - ☐ Alarme de supervisão de zona
	603	Opção 1 Controle de Áudio Bidirecional	1 - ☐ Uso futuro 2 - ☑ Ouvir para todas as zonas / Ouvir para zonas em alarme 3 - ☐ Uso futuro 4 - ☐ Sirene ativa durante áudio bidirecional 5 - ☐ Detecção automática de desligar 6 - ☐ Chamada de usuário 7 - ☐ Para uso futuro 8 - ☑ Áudio bidirecional iniciado pela EC
	605	Opções de Gravação	1 - ☑ Ativar captura de áudio 2 - ☐ Apagar em FTC 3 - ☐ Uso futuro 4 - ☐ Uso futuro 5 - ☐ Uso futuro 6 - ☐ Uso futuro 7 - ☐ Uso futuro 8 - ☐ Uso futuro

	606	Opção 1 Controle de Gravação de Estação de Áudio	1 - ☐ Gravação da estação de áudio 1 2 - ☐ Gravação da estação de áudio 2 3 - ☐ Gravação da estação de áudio 3 4 - ☐ Gravação da estação de áudio 4 5 - ☐ Uso futuro 6 - ☐ Uso futuro 7 - ☐ Uso futuro 8 - ☐ Uso futuro
	610	Duração da Janela de Recuperação/Chamada de Retorno: Entrada com 2 dígitos Padrão: 05 minutos	
	611	Código de Reconhecimento de Chamada de Retorno: Entrada com 6 dígitos Padrão: 999999	
	612	Ignorar Secretária Eletrônica: Entrada com 2 dígitos Padrão: 00	
	613	Temporizador de Chamada Dupla: Entrada com 2 dígitos Padrão: 30	
	614	Número de Toques para Responder: Entrada com 2 dígitos Padrão: 00	
	615	Duração do Áudio: Entrada com 2 dígitos Padrão: 90	
	616	Tempo de Gravação: Entrada com 3 dígitos Padrão: 105	
	617	Tempo para Apagar: Entrada com 2 dígitos Padrão: 15 minutos	
	620	Opção 1 Sabotagem de Estação de Áudio:	1 - ☐ Sabotagem da estação de áudio 1 2 - ☐ Sabotagem da estação de áudio 2 3 - ☐ Sabotagem da estação de áudio 3 4 - ☐ Sabotagem da estação de áudio 4 5 - ☐ Uso futuro 6 - ☐ Uso futuro 7 - ☐ Uso futuro 8 - ☐ Uso futuro
	999	Restaurar a programação para os padrões de fábrica.	999 Código do Instalador 999

6.17 Programação Sem Fio

[804] Programação Sem Fio			
Veja o manual de instalação do HSM2HOSTx e as folhas de instalação do dispositivo sem fio para informação detalhada.			
	000 – Registro Dispositivo WLS	Zonas: (Seleção)	Zona N.º:
			Definição de zona:
		(2 - dígitos decimais)	Atribuição de Partição:
		(14 x 2)	Etiqueta de Zona:
	Esta seção providencia uma visão geral da programação do dispositivo sem fio. Veja as folhas de instalação do dispositivo associado e as instruções de instalação do teclado HSM2HOST/RFK para planilhas detalhadas.	Teclas WLS (Seleção)	Teclas WLS #:
		(2 - dígitos decimais)	Atribuição de Partição:
		(Seleção)	Selecionar Usuário:
			Etiqueta Tecla WLS:
		Sirenes (Seleção)	Sirene #:
		(2 - dígitos decimais)	Atribuição de Partição:
		(14 x 1)	Etiqueta da sirene:
		Teclados (2 dígitos decimais)	Teclado #:
		(2 - dígitos decimais)	Atribuição de Partição:
			Etiqueta do teclado:
		Repetidores (Seleção)	Repetidor #:
			Etiqueta do repetidor:
	001-128 Configurar Zonas Sem Fio 1-128		
	551-556 Configurar Sirenes Sem Fio 1-16		
	601-632 Configurar Teclas Sem Fio 1-32		
	701-716 Configurar Teclados sem fio		
	801-810 Opções Sem Fio		
	841 Programar Verificação Visual		
	901-905 Excluir Dispositivos Sem Fio		
	921-925 Substituir Dispositivos Sem Fio		
	990 Mostrar todos os Dispositivos		
	999 Reiniciar para predefinições de fábrica		

6.18 Comunicador alternativo

[850] Intensidade do Sinal Celular
(Descrição em página 139)

[851] Programação do Comunicador	
Configuração de IP local	
	[001] Endereço IP Ethernet Padrão (000.000.000.000)

	[002] Máscara de sub-rede IP Ethernet Padrão (255.255.255.000)	
	[003] Endereço IP de Gateway Ethernet Padrão (000.000.000.000)	
	[004] Intervalo de Supervisão do Receptor Padrão (00087/135) Intervalo Válido: 00000 - 65535	
	[005] Opções de Alternância do Sistema 1	☐ 1 - Receptor 1 Supervisionado
		☐ 2 - Receptor 3 Supervisionado
		☐ 3 - Pulsação 1
		☐4 - Celular Principal
		☑6 - Atualização Remota do Firmware
		☐7 – Teste TX (transmissão)
		☐8 – Máscara de Sinal Fraco
	[006] Opções de Alternância do Sistema 2	☑ 1 - Receptor 1 Ativado
		☑ 2 - Receptor 2 Ativado
		☑ 4 - Receptor 3 Ativado
		☑ 5 - Receptor 4 Ativado
		☑ 7 - DLS por Celular
		☐ 8 - Supressão de Problema de Rede
	[007] IP 1 Servidor DNS Padrão (000.000.000.000)	
	[008] IP 2 Servidor DNS Padrão (000.000.000.000)	
	[010] Opções de Alternância do Sistema 3	☐ 1 - Áudio Bidirecional por Celular
		☐ 2 - Padrão de Verificação Visual
		☐ 3 - Vídeo sob Demanda
		☐ 4 - Grupo Receptor
Configuração DLS		
	[012] Porta de Entrada DLS Padrão (03062) Intervalo Válido: 00000 - 65535	
	[013] Porta de Saída DLS Padrão (03066) Intervalo Válido: 00000 - 65535	
	[015] IP de Chamada DLS Padrão (000.000.000.000)	
	[016] Porta de Chamada DLS Padrão (00000) Intervalo Válido: 00000 - 65535	
	[018] Par de Grupo Receptor Padrão (0000) Intervalo Válido: 0000 - FFFF	

	[020] Fuso Horário Padrão (00) Intervalo Válido: 00 - 99
Códigos de reporte	
	[025] Restauro de Ativação Rádio Padrão (FF) Programar 00 para ativar ou FF para desativar
	[026] Transmissão de Teste do Receptor 1 Padrão (FF) Programar 00 para ativar ou FF para desativar
	[027] Transmissão de Teste do Receptor 2 Padrão (00) Programar 00 para ativar ou FF para desativar
	[028] Transmissão de Teste do Receptor 3 Padrão (FF) Programar 00 para ativar ou FF para desativar
	[029] Transmissão de Teste do Receptor 4 Padrão (00) Programar 00 para ativar ou FF para desativar
	[030] Restauro de FTC [080] Padrão (FF) Programar 00 para ativar ou FF para desativar
	[080] Endereço IP do Servidor UDP TFTP Padrão (000.000.000.000)
	[081] Número da Porta do Servidor UDP TFTP Padrão (0C11) Programar 00 para ativar ou FF para desativar
	[082] Porta Local UDP TFTP Padrão (0C12) Programar 00 para ativar ou FF para desativar
	[083] DNS do Servidor UDP TFTP Padrão ( ) 32 caracteres ASCII
Configuração DLS SA	
	[095] Porta Local de Entrada DLS SA Padrão (03092) Intervalo Válido: 00000 - 65535
	[096] Porta Local de Saída DLS SA Padrão (03093) Intervalo válido: 00000 - FFFFF
Configuração do receptor 1 Ethernet	
	[101] Código de Conta do Receptor 1 Padrão (0000000000) Intervalo válido: 0000000001 - FFFFFFFFFE

	[102] DNSI do Receptor 1 Padrão (000000) Intervalo válido: 000000 - FFFFFF
	[103] Endereço IP do Receptor 1 Padrão (127.000.000.001)
	[104] Porta Remota UDP do Receptor 1 Padrão (03061) Intervalo Válido: 00000 - 65535
	[105] Porta Local UDP do Receptor 1 Padrão (03060) Intervalo Válido: 00000 - 65535
	[106] Nome de Domínio do Receptor 1 Padrão ( ) 32 caracteres ASCII
Configuração do receptor 2 Ethernet	
	[111] Código de Conta do Receptor 2 Padrão (0000000000) Intervalo válido: 0000000001 - FFFFFFFFFE
	[112] DNSI do Receptor 2 Padrão (000000) Intervalo válido: 000000 - 0FFFFF
	[113] Endereço IP do Receptor 2 Padrão (000.000.000.000)
	[114] Porta Remota UDP do Receptor 2 Padrão (03061) Intervalo Válido: 00000 - 65535
	[115] Porta Local UDP do Receptor 2 Padrão (03065) Intervalo Válido: 00000-65535
	[116] Nome de Domínio do Receptor 2 Padrão ( ) 32 caracteres ASCII
	[124] Tempo de Transmissão de Teste Ethernet Padrão (9999) Válido: 00-23(HH); 00-59(MM)
	[125] Ciclo de Transmissão de Teste Ethernet Padrão (000000) Intervalo Válido: 000000 - 999999 minutos
Configuração do receptor 3 celular	
	[201] Código de Conta do Receptor 3 Padrão (0000000000) Intervalo válido: 0000000001 - FFFFFFFFFE
	[202] DNSI do Receptor 3 Padrão (000000) Intervalo válido: 000000 - 0FFFFF
	[203] Endereço IP do Receptor 3 Padrão (000.000.000.000)

	[204] Porta do Receptor 3 Padrão (03061) Intervalo Válido: 00000 - 65535
	[205] APN do Receptor 3 Padrão ( ) 32 caracteres ASCII
	[206] Nome de Domínio do Receptor 3 Padrão ( ) 32 caracteres ASCII
Configuração do receptor 4 celular	
	[211] Código de Conta do Receptor 4 Padrão (0000000000) Intervalo válido: 0000000001 - FFFFFFFFFE
	[212] DNSI do Receptor 4 Padrão (000000) Intervalo válido: 000000 - 0FFFFF
	[213] Endereço IP do Receptor 4 Padrão (000.000.000.000)
	[214] Porta do Receptor 4 Padrão (03061) Intervalo Válido: 00000 - 65535
	[215] APN do Receptor 4 Padrão ( ) 32 caracteres ASCII
	[216] Nome de Domínio do Receptor 4 Padrão ( ) 32 caracteres ASCII
Configuração celular do sistema	
	[221] Nome do Ponto de Acesso Público Celular Padrão ( ) 32 caracteres ASCII
	[222] Nome de Usuário de Login de Celular Padrão ( ) 32 caracteres ASCII
	[223] Senha de Login de Celular Padrão ( ) 32 caracteres ASCII
	[224] Hora do Dia de Transmissão do Teste de Celular Padrão (9999) Intervalo válido: 00 - 23 h (HH) 00 - 59 min (MM)
	[225] Ciclo de Transmissão de Teste de Celular Padrão (000000) Intervalo Válido: 000000 - 999999 minutos
	[226] Temporizador de atraso de problema de rede Padrão (015) Inserções válidas de 000 a 255
Opções de áudio bidirecional por celular	
	[227] Tempo Limite de Chamada de Voz Padrão (000) Inserções válidas de 000 a 255
	[228] Tempo de Retorno de Chamada de Voz Padrão (010) Inserções válidas de 000 a 255

	[229] Número de Retorno de Chamada de Voz Padrão ( ) número de telefone de 32 dígitos. Entradas válidas: 000000000000000 to FFFFFFFFFFFFFFF	
Sessão de integração 1		
	[422] Número de identificação da integração Padrão (MAC/IMEI) somente leitura	
	[423] Sessão 1 Código de acesso de integração Padrão (12345678123456781234567812345678) Intervalo válido: 00000000000000000000000000000000 - FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF	
	[424] Seção 1 Etiqueta de SMS Padrão (11111111) 16 caracteres ASCII	
	[425] Seção 1 Opções de alternância de integração 2	☐1 – Integração por USB
		☐2 – Integração por Celular
		☐3 – Integração por Ethernet
		☐4 - Reservado
		☑5 – Protocolo de Integração ITv2
		☐6 - Reservado
		☐7 - Reservado
		☐8 - Reservado
	[426] Seção 1 Opções de alternância de integração 3	☐1 – Polling UDP
		☐2 – Polling TCP
		☐3 – Notificação em Tempo Real
		☐4 – Notificação segue Polling
		☐5 – IP do Firewall
		☐6 - Reservado
		☐7 - Reservado
		☐8 - Reservado
	[427] Sessão 1 Intervalo de polling interativo Padrão (00010) Intervalo válido: 00000 - 65535 segundos	
	[428] Seção 1 IP do servidor de integração Padrão (000.000.000.000)	
	[429] Seção 1 Porta para notificações de integração Padrão (00372) Intervalo Válido: 00000- 65535	
	[430] Seção 1 Porta de polling para integração Padrão (03073) Intervalo Válido: 00000- 65535	
	[431] Seção 1 DNS do servidor DNS para integração 32 caracteres ASCII	
	[432] Seção 1 Porta de saída para integração Padrão (03070) Intervalo Válido: 00000- 65535	

	[433] Sessão 1 Porta de entrada para integração Padrão (03071) Intervalo Válido: 00000- 65535	
Sessões de integração 2-4		
	[450] - [460] Repete [423] - [433] para Sessão 2	
	[477] - [487] Repete [423] - [433] para Sessão 3	
	[504] - [514] Repete [423] - [433] para Sessão 4	
Controle de Notificações		
	[691] Sessão 1 Controle de notificações	☑1 – Notificações de Alarme e Restauro de Alarme
		☑2 –Notificações de Sabotagem e Restauro de Sabotagem
		☑3 – Notificações de Armar e Desarmar
		☑4 – Notificações de Problema e Restauro de Problema
		☑5 – Notificações de Transmissão de Teste
		☑6 – Reservado
		☑7 – Reservado
		☑8 –Reservado
	[692] Sessão 2 Controle de notificações	☑1 – Notificações de Alarme e Restauro de Alarme
		☑2 –Notificações de Sabotagem e Restauro de Sabotagem
		☑3 – Notificações de Armar e Desarmar
		☑4 – Notificações de Problema e Restauro de Problema
		☑5 – Notificações de Transmissão de Teste
		☑6 – Reservado
		☑7 – Reservado
		☑8 –Reservado
	[693] Sessão 3 Controle de notificações	☑1 – Notificações de Alarme e Restauro de Alarme
		☑2 –Notificações de Sabotagem e Restauro de Sabotagem
		☑3 – Notificações de Armar e Desarmar
		☑4 – Notificações de Problema e Restauro de Problema
		☑5 – Notificações de Transmissão de Teste
		☑6 – Reservado
		☑7 – Reservado
		☑8 –Reservado
	[694] Sessão 4 Controle de notificações	☑1 – Notificações de Alarme e Restauro de Alarme

		☑2 –Notificações de Sabotagem e Restauro de Sabotagem
		☑3 – Notificações de Armar e Desarmar
		☑4 – Notificações de Problema e Restauro de Problema
		☑5 – Notificações de Transmissão de Teste
		☑6 – Reservado
		☑7 – Reservado
		☑8 –Reservado
Teste de receptor		
	[901] Teste de Receptor	☐1 – Receptor 1
		☐2 – Receptor 2
		☐3 – Receptor 3
		☐4 – Receptor 4
		☐6 – Reservado
		☐6 – Reservado
		☐7 – Reservado
		☐8 – Reservado
Diagnósticos de rádio		
	[976] Versão do arquivo de configurações	
	[977] Provedor de rede celular - Código MCC/MNC	
	[978] Tipo de rede celular	
	[979] CSQ da rede celular	
	[980] Códigos de início do rádio	
	[981] Tipo de rádio	
	[982] Versão do firmware do rádio	
	[983] Seção de Diagnóstico de atualização do firmware	
	[984] Status do Comunicador	
	[985] Status da inicialização do rádio	
	[986] Opções de Alternância do Sistema 4	☐1 –Padrão de Ativação de Fechamento Remoto
Informações do comunicador		
	[987] Versão do Idioma	
	[988] Endereço IP DNS 1	
	[989] Endereço IP DNS 2	
	[990] Versão do Bootloader	
	[991] Versão do Firmware	
	[992] Endereço IP Ethernet	
	[993] Endereço IP de Gateway Ethernet	
	[994] Endereço IP do Celular	
	[995] Número do SIM	

	[996] Número do telefone celular Este número é necessário para atualizações do DLS e do Firmware.
	[997] Número IMEI
	[998] Endereço MAC

6.19 Programação do Teclado

[860] Exibe o Número do Slot do Teclado

(Descrição em página 156)

[861]-[876] Programação do Teclado

Consulte as instruções de instalação fornecidas com o teclado para detalhes.

	000 – Máscara de Partição do Teclado	00 – Global	
		01 – ☑ Partição 1	05 – ☐ Partição 5
		02 – ☐ Partição 2	06 – ☐ Partição 6
		03 – ☐ Partição 3	07 – ☐ Partição 7
		04 – ☐ Partição 4	08 – ☐ Partição 8
	001 – Tecla de Função 1 (Padrão: 03):		
	002 – Tecla de Função 2 (Padrão: 04):		
	003 – Tecla de Função 3 (Padrão: 06):		
	004 – Tecla de Função 4 (Padrão: 22):		
	005 – Tecla de Função 5 (Padrão: 16):		
	Opções de Programação da Tecla de Função:	**Opções de Programação da Tecla de Função:**	
	00 - Tecla Nula 02 - Armar Presente Instantâneo 03 - Armar Presente 04 - Armar Ausente 05 - [*][9] Armar Não Entrada 06 - Ligar/Desligar Campainha 07 - Teste do Sistema 09 - Armar Modo Noite 12 - Armar Presente Global 13 - Armar Ausente Global 14 - Desarmar Global 15 - Temperatura 16 - Saída Rápida	17 - Armar Interior 21 - Saída de Comando 1 22 - Saída de Comando 2 23 - Saída de Comando 3 24 - Saída de Comando 4 29 - Ignorar Rechamada de Grupo 31 - Ativar PGM Local 32 - Modo Ignorar 33 - Ignorar Rechamada 34 - Programação do Usuário 35 - Funções do Usuário	37 - Programação de Hora/Data 39 - Tela de Problema 40 - Memoria do Alarme 61 - Selecionar Partição 1 62 - Selecionar Partição 2 63 - Selecionar Partição 3 64 - Selecionar Partição 4 65 - Selecionar Partição 5 66 - Selecionar Partição 6 67 - Selecionar Partição 7 68 - Selecionar Partição 8
	[011] – Teclado de E/S (número de zona ou número da saída; 3 dígitos decimais; Padrão: 000)		
	012 – Temporizador de Saída PGM Local	Tempo do Pulso Minutos (Padrão: 00 minutos)	
		Tempo do Pulso Segundos (Padrão: 05 segundos)	
	021 – Opção 1 Teclado Para sistemas em conformidade com as EN50131-1 e EN50131-3 Seção [021]: opções 1 e 2 têm de estar Desligado. 2 dígitos decimais	1 – ☑Tecla [F] ativada EN	
		2 – ☑ ☑Tecla [M] ativada	

		3 – ☑ ☑Tecla [P] ativada
		4 – ☑ Exibir Código ou X's
	022 – Opção 2 Teclado	1 – ☑ Exibir Relógio Local
		2 – ☐ Relógio Local 24 horas
		3 – ☑ Rolagem automática de alarme
		5 – ☑ LED de energia
		6 – ☑ LED de energia de CA presente
		7 – ☑ Alarmes exibidos quando armados
		8 – ☑ Rolagem automática de zonas abertas
	023 – Opção 3 Teclado	1 – ☐ LED de Economia de Energia ligado
		2 – ☑ O status do teclado exibe o modo de armação
		3 – ☐ O 5º terminal é de Saída de PGM/Entrada de Zona
		4 – ☐ Etiqueta de proximidade Arma/Desarma
		7 – ☐ Exibição local da temperatura
		8 – ☐ Aviso de temperatura baixa
	030 – Mensagem no LCD:	
	[031] – Duração de Mensagem LCD Baixada (3-dígitos decimais; 000-255; Predefinição: 000):	
	[041] – Entrada de Zona de Temperatura Interna (3 dígitos decimais; 000-128; Padrão: 000):	
	[042] – Entrada de Zona de Temperatura Externa (3 dígitos decimais; 000-128; Padrão: 000):	
	101-228 – Som da Campainha da Porta:	00 – ☐ Desativado
		01 – ☑ 6 bipes
		02 – ☐ Bing Bong
		03 – ☐ Ding Dong
		04 – ☐ Tom do alarme
		05 – ☐ Noma da zona

Atribuição de Zona da Campainha da Porta:

1 ____ 13 ____ 25 ____ 37 ____ 49 ____ 61 ____ 73 ____ 85 ____ 97 ____ 109 ____ 121 ____

2 ____ 14 ____ 26 ____ 38 ____ 50 ____ 62 ____ 74 ____ 86 ____ 98 ____ 110 ____ 122 ____

3 ____ 15 ____ 27 ____ 39 ____ 51 ____ 63 ____ 75 ____ 87 ____ 99 ____ 111 ____ 123 ____

4 ____ 16 ____ 28 ____ 40 ____ 52 ____ 64 ____ 76 ____ 88 ____ 100 ____ 112 ____ 124 ____

5 ____ 17 ____ 29 ____ 41 ____ 53 ____ 65 ____ 77 ____ 89 ____ 101 ____ 113 ____ 125 ____

6 ____ 18 ____ 30 ____ 42 ____ 54 ____ 66 ____ 78 ____ 90 ____ 102 ____ 114 ____ 126 ____

7 ____ 19 ____ 31 ____ 43 ____ 55 ____ 67 ____ 79 ____ 91 ____ 103 ____ 115 ____ 127 ____

8 ____ 20 ____ 32 ____ 44 ____ 56 ____ 68 ____ 80 ____ 92 ____ 104 ____ 116 ____ 128 ____

9 ____ 21 ____ 33 ____ 45 ____ 57 ____ 69 ____ 81 ____ 93 ____ 105 ____ 117 ____

10 ___ 22 ____ 34 ____ 46 ____ 58 ____ 70 ____ 82 ____ 94 ____ 106 ____ 118 ____

11 ___ 23 ____ 35 ____ 47 ____ 59 ____ 71 ____ 83 ____ 95 ____ 107 ____ 119 ____

12 ___ 24 ____ 36 ____ 48 ____ 60 ____ 72 ____ 84 ____ 96 ____ 108 ____ 120 ____

6.20 Programar Padrão

[899] Programação Padrão		
	Descrição na página 75	Código Padrão 5 dígitos:
		Número Telefone Estação Central:
		Código Conta Estação Central:
		Códigos Conta Partição:
		Código Acesso DLS:
		Partição 1 Retardamento Entrada 1:
		Partição 1 Retardamento Entrada:
		Código Instalador:

6.21 Informações do Sistema

[900] Informações do Sistema Descrição em página 156	
	000 – Versão do Painel de Controle
	001 - 016 – Visualizar Versão do Teclado 1-16
	101-116 – Versão do Módulo de 8 Zonas HSM2108 1-15
	201-215 – Versão do Módulo de Saídas HSM2208 1
	301-315 – Módulo Expansor de 8 E/S HSM3408
	460 – Comunicador Alternativo
	461 – Módulo HSM2Host
	481 – HSM2955
	501-504 – Módulo de Fonte de Alimentação de 1 A HSM2300
	521-524 – Módulo de Corrente Alta Op HSM2204
	550-554 – Módulo de Fonte de Alimentação de 3 A HSM3350
	601-608 – Repetidor Corbus HSM3204CX
[901] Ativar/Desativar Modo de Teste de Caminhada do Instalador Descrição em página 157	

6.22 Programação do Módulo

[902] Adicionar/Remover Módulos		
	Descrição em página 157	000 – Registro Automático de Módulos
		001 – Registrar Módulos
		002 – Atribuição de Ranhura
		003 – Editar Atribuição de Ranhura do Módulo
		101 – Excluir Teclados
		102 – Excluir Módulo de 8 Zonas HSM2108
		103 – Excluir Módulo de 8 Saídas ou Corrente Alta Op HSM2208
		104 – Excluir Módulo de Expansão de 8 E/S HSM3408

		106 – Excluir HSM2Host
		108 – Excluir HSM2955
		109 – Excluir Fonte de Alimentação de 1 A HSM2300
		110 – Excluir Módulo de 4 Saídas de Corrente Alta HSM2204
		111 – Excluir Módulo de Fonte de Alimentação de 3 A HSM3350
		112 – Excluir Repetidor Corbus HSM3204CX
[903] Confirmar Módulos		
	Descrição em página 158	000 – Visualizar Todos os Módulos
		101 – Confirmar Teclados
		102 – Confirmar Módulo de 8 Zonas HSM2108
		103 – Confirmar Módulo de 8 Saídas ou Corrente Alta Op HSM2208
		104 – Confirmar Módulo de Expansão de 8 E/S HSM3408
		106 – Confirmar HSM2Host
		108 – Confirmar HSM2955
		109 – Confirmar Fonte de Alimentação de 1 A HSM2300
		110 – Confirmar Módulo de 4 Saídas de Corrente Alta HSM2204
		111 – Confirmar Módulo de Fonte de Alimentação de 3 A HSM3350
		112 – Confirmar Repetidor Corbus HSM3204CX

6.23 Teste de Colocação de Sem Fio

6.23.1 Testando

[904] Teste de Colocação Sem Fio Descrição em página 159	
	001-128 – Teste de Colocação de Zona 1-128
	521-528 – Teste de Colocação de Repetidores 1-8
	551-558 – Teste de Colocação de Sirenes 1-8
	601-632 – Teste de Colocação de Comandos Sem Fio 1-32
	701-716 – Teste de Colocação de Teclados Sem Fio 1-16
[911] Diagnósticos Descrição em página 159	
	000 - Diagnóstico do Painel
	001-016 - Teclado 001 a 016
	101-115 - Expansor de Zona 001 a 015
	301-315 - Expanso de 8 E/S 001 a 015
	501-504 - Fonte de Alimentação 001 a 004
	521-524 - Bateria de Corrente Alta de Saída 001 to 004
	551-554 - Fonte de Alimentação de 3 A 001 a 004
	601-608 - Repetidor Corbus 001 a 008
[912] Teste de Absorção de Zona Descrição em página 160	
	000 – Duração do Teste de Absorção de Zona (3 dígitos decimais; 001-255; Padrão: 014):

	001 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 1-8
	002 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 9-16
	003 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 17-24
	004 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 25-32
	005 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 33-40
	006 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 41-48
	007 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 49-56
	008 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 57-64
	009 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 65-72
	010 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 73-80
	011 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 81-88
	012 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 89-96
	013 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 97-104
	014 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 105-112
	015 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 113-120
	016 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 121-128

6.24 Definições da Bateria

[982] Configuração da Bateria Descrição em página 160				
	000 – Configuração da Bateria de Painel		01 –	☐ Corrente Alta de Carga do Painel
	010 – Bateria Saída Corrente Elevada HSM2204		01 –	☐ Corrente Alta de Carga do HSM2204 1
			02 –	☐ Corrente Alta de Carga do HSM2204 2
			03 –	☐ Corrente Alta de Carga do HSM2204 3
			04 –	☐ Corrente Alta de Carga do HSM2204 4
	020 – Bateria da Fonte de Alimentação de 1 A HSM2300		01 –	☐ Corrente Alta de Carga do HSM2300 1
			02 –	☐ Corrente Alta de Carga do HSM2300 2
			03 –	☐ Corrente Alta de Carga do HSM2300 3
			04 –	☐ Corrente Alta de Carga do HSM2300 4
	030 –Configuração da Bateria do Repetidor Corbus HSM3204CX		01 –	☐Corrente Alta de Carga do HSM3204CX 1
			02 –	☐Corrente Alta de Carga do HSM3204CX 2
			03 –	☐Corrente Alta de Carga do HSM3204CX 3
			04 –	☐Corrente Alta de Carga do HSM3204CX 4
			05 –	☐Corrente Alta de Carga do HSM3204CX 5
			06 –	☐Corrente Alta de Carga do HSM3204CX 6
			07 –	☐Corrente Alta de Carga do HSM3204CX 7
			08 –	☐Corrente Alta de Carga do HSM3204CX 8
	040 – Configuração da Bateria do Módulo 1 do HSM3350	001	01 –	☐ Carga Alta da Bateria 1 do HSM3350
			02 –	☐ Carga Alta da Bateria 2 do HSM3350
			03 –	☑Ativar Bateria 2 do HSM3350
	040 – Configuração da Bateria do Módulo 2 do HSM3350	002	01 –	☐ Corrente Alta de Carga do HSM3350 2

			02 –	☐ Carga Alta da Bateria 2 do HSM3350
			03 –	☑Ativar Bateria 2 do HSM3350
	040 – Configuração da Bateria do Módulo 3 do HSM3350	003	01 –	☐ Carga Alta da Bateria 1 do HSM3350
			02 –	☐ Carga Alta da Bateria 2 do HSM3350
			03 –	☑Ativar Bateria 2 do HSM3350
	040 – Configuração da Bateria do Módulo 4 do HSM3350	004	01 –	☐ Carga Alta da Bateria 1 do HSM3350
			02 –	☐ Carga Alta da Bateria 2 do HSM3350
			03 –	☑Ativar Bateria 2 do HSM3350

6.25 Restaurar Padrões de Fábrica

[989] Código máster predefinido		
[990] Ativar/Desativar Bloqueio do Instalador		
[991] Retornar teclados para padrão		
		999 – Padronizar todos os Teclados
		901-916 – Teclado Padrão 1-16
[996] Receptor Sem Fio HSM2HOST Padrão		
[988] Retornar HSM2955 para padrão		
[999] Retornar sistema para padrão		

(Descrições em página 161)

Seção 7: Solução de problemas

7.1 Testando

- Inicialize o sistema
- Programe opções conforme necessário (Consulte "Descrições da Programação" na página 79)
- Arme, depois restaure zonas
- Verifique se os códigos corretos de relatório são enviados para a estação central

7.2 Solução de problemas

Teclado LCD mensagem programável:

- Pressione [*][2] seguido do código de acesso, se necessário, para visualizar uma condição de problema
- A luz de problema fica intermitente e o LCD exibe a primeira condição de problema
- Use as teclas de direção para rolar através de todas as condições de problema presentes no sistema

Observação: Quando existir uma informação adicional para uma condição de problema específica, é exibido um [*]. Pressione a tecla [*] para visualizar a informação adicional.

7.2.1 [*][2] Resumo dos Problemas

A lista abaixo descreve as indicações de problema exibidas nos teclados.

Problema	Problema Detalhado	
01 – Reparo Necessário	01 – Circuito da Campainha 02 – Obstrução de RF detectada 03 – Perda do relógio 04 – Falha na Saída 1 05 – Partida a quente	06 – Adaptador USB de Wi-Fi conectado 07 – Falha na unidade de alimentação (sistema) 08 – Falha da unidade de alimentação (repetidor Corbus HSM3204CX) 09 – Falha da unidade de alimentação (fonte de alimentação de 3 A HSM3350) 10 – Sobrecorrente
02 – Bateria Fraca Módulo	01 – Bateria Fraca do Painel 02 – Sem Bateria do Painel 04 – HSM2204 1-4 bateria fraca 05 – HSM2204 1-4 sem bateria 07 – HSM2300 1-4 bateria fraca 08 – HSM2300 1-4 sem bateria	10 – Bateria baixa em HSM3204CX 11 – Sem bateria em HSM3204CX 13 – Bateria 1 baixa em HSM3350 14 – Bateria 2 baixa em HSM3350 15 – Sem bateria 1 em HSM3350 16 – Sem bateria 2 em HSM3350
03 – Tensão Barramento	01 – Tensão do HSM2HOSTx 02 – Tensão teclado 1-16 04 – Tensão do HSM2108 1-15 05 – Tensão do HSM2300 1-4 06 – Tensão do HSM2204 1-4 07 – Falha na saída Corbus do painel (sistema)	08 – Tensão do HSM2208 1-4 09 – Tensão do HSM2955 1-4 10– Tensão no HSM3408 11 – Tensão baixa no barramento do HSM3204CX 12 – Falha no barramento do HSM3204CX 13 – Tensão baixa no barramento do HSM3350
04 – Problema CA	01 – CA na Zona 1-128 02 - Problema de CA do teclado 03 – CA na Sirene 1-16 04 – CA no Repetidor 1-8 05 – CA no HSM2300 1-4	06 – HSM2204 1-4 AC 07 – Controlador Alarme CA 08 – CA no HSM3204CX 09 – HSM3350 AC

Problema	Problema Detalhado	
05 – Falhas Dispositivo	01 – Zona 001 - 128 03 – Sirene 1-16 04 – Repetidor 1-8 06 – Máscara do dispositivo	08 – Problema de aquecimento 09 – Problema de CO 10 – Problema de congelamento 11– Sonda desconectada. 12– Problema de incêndio
06 – Bateria Fraca Dispositivo	01 – Zona 1-128 02 – Teclado 1-16 03 – Sirene 1-16	04 – Repetidor 1-8 05 – Usuário 1-32
07 – Tampers Dispositivo	01 – Zona 1-128 03 – Sirene 1-16	04 – Repetidor 1-8 05 – Estação Áudio 01 - 04
08 – Delinquência de RF	01 – Zona 1-128 02 – Teclado 1-16	03 – Sirene 1-16 04 – Repetidor 1-8
09 – Supervisao Módulo	01 – HSM2HOSTx 02 – Teclado 1-16 04 – HSM2108 1-15 05 – HSM2300 1-4 06 – HSM2204	08 – HSM2208 1-4 09 – HSM2955 11 – HSM3408 12 – HSM3204CX 13 – HSM3350
10 – Sabotagem Módulo	01 – HSM2HOSTx 02 – Teclado 1-16 04 – HSM2108 1-15 05 – HSM2300 1-4 06 – HSM2204	08 – HSM2208 1-4 09 – HSM2955 11 – HSM3408 12 – HSM3204CX 13 – HSM3350
11 – Comunicações	01 – TLM 02 – Receptor de FTC 1-4 04 – Comunicador Celular Alt. 05 – Comunicador Ethernet Alt.	06 – Receptor ausente 1-4 07 – Supervisão do Receptor 1-4 09 – Falha Comunicador Alt. 10 – Problema de FTC do comun. altern.
12 – Sem rede	01 – Zona 1-128 02 – Teclado 1-16 03 – Sirene 1-16	04 – Repetidor 1-8 05 – Usuário 1-32
13 – Problema em AUX	05 – HSM2300 06 – HSM2204 07 – Área do sistema	10 – HSM3408 11 – HSM3204CX 12 – Problema em AUX 1 do HSM3350 13 – Problema em AUX 2 do HSM3350

Problema [1] Reparo Necessário	Pressione [01] para determinar um problema específico
Problema	**Solução de problemas**
[01] Circuito da Campainha Campainha+, Campainha-...circuito aberto.	Desconecte os terminais Bell-/+ e meça a resistência: Circuito aberto indica uma interrupção na fiação ou sirene/campainha defeituosa. Comutador Campainha+/- com resistor 1K (Castanho, preto, vermelho):
[02] Obstrução de RF detectada Receptor sem fio - ruído excessivo detectado.	Verifique o buffer de eventos para determinar o problema específico. Se o buffer registra uma obstrução de RF, verifique a interferência de RF. Desative a obstrução RF: seção [804] sub-seção [801].

Problema [1] Reparo Necessário	Pressione [01] para determinar um problema específico
[03] Perda do relógio O relógio interno do controlador do alarme não está definido .	Para programar a hora e data: Insira [*][6][Código Máster] e depois pressione [01]. Insira a hora e data (relógio 24 horas) usando o seguinte formato: HH:MM MM/DD/AA p. ex. Para 18:00h, 29 de junho de 2010: Entre: [18] [00] [06] [29] [10]
[04] Falha na Saída 1 Circuito aberto na saída 1 do HSM2204.	Se a saída #1 não for usada; certifique se os terminais O1, AUX estão comutados com o resistor 1K (castanho, preto, vermelho). Se for usada a saída #1: desconecte os fios condutores dos terminais O1 e AUX, meça a resistência dos fios condutores.: Um circuito aberto indica uma interrupção na fiação.
[05] Partida a quente O painel de controle se recuperou de um bloqueio de software	Este problema é restaurado automaticamente após dois minutos ou quando confirmado através do menu [*] 2. Entre em contato com o suporte técnico se esse problema persistir ou ocorrer novamente periodicamente.
[06] Adaptador USB de Wi-Fi conectado O adaptador USB de Wi-Fi HSM3WIFI está conectado no painel.	O problema é automaticamente eliminado quando o adaptador HSM3WIFI é desconectado do painel. Esse problema serve como um aviso para não esquecer de desconectar o adaptador quando a configuração via Wi-Fi estiver concluída.
[07] Falha na unidade de alimentação (sistema) Uma falha na fonte de alimentação interna foi detectada no painel.	Garanta que a energia de saída combinada do painel não exceda 2 A. Desligue e ligue o painel. Se o problema persistir, isso pode indicar uma falha permanente no hardware.
[08] Falha na unidade de alimentação (HSM3204CX) Uma falha na fonte de alimentação interna foi detectada no repetidor Corbus.	Garanta que a energia de saída combinada do repetidor Corbus não exceda 2 A. Desligue e ligue o módulo. Se o problema persistir, isso pode indicar uma falha permanente no hardware.
[09] Falha na unidade de alimentação (HSM3350) Uma falha na fonte de alimentação interna foi detectada na fonte de alimentação de 3 A.	Garanta que a energia de saída combinada do módulo de fonte de alimentação de 3 A não exceda 3 A. Desligue e ligue o módulo. Se o problema persistir, isso pode indicar uma falha permanente no hardware.
[10] Sobrecorrente A energia de saída combinada no painel excedeu 2 A por um período maior que 5 minutos.	Reduza a carga no painel, ligando os módulos ou detectores a um módulo de fonte de alimentação separado.

Problema [2] – Problema Módulo Bateria	Pressione [02] para determinar um problema específico
Problema	**Solução de problemas**
[01] Bateria Fraca do Painel O painel detecta se a bateria está abaixo do limite de bateria fraca (menos que 11,5 VCC). **NOTA**: esta condição de problema não será excluída até que a tensão da bateria seja no mínimo de 12,5 VCC sob carga. NOTA: se a bateria for nova, ela necessita de 1 hora para carregar.	Verifique se a tensão medida nos terminais de entrada de CC é 16-18 VCC. Substitua o adaptador da fonte de alimentação HSM65W, se necessário. Conecte a bateria, remova a alimentação de CA. Verifique se a tensão medida em todos os terminais AUX é de 12,5 VCC no mínimo. Substitua a bateria se esta não conseguir reter uma carga devido ao tempo de uso.
[02] Sem Bateria do Painel O painel detecta que não existe bateria presente ou que a bateria está em curto.	Verifique se a bateria está conectada. Garanta que os terminais da bateria estejam conectados com a polaridade correta. Conecte a bateria, remova a alimentação de CA. Verifique se a tensão medida em todos os terminais AUX é de 12,5 VCC no mínimo.

Problema [2] – Problema Módulo Bateria	Pressione [02] para determinar um problema específico
[04] 4 Saídas de Corrente Alta 1-4 Bateria Fraca (HSM2204) Bateria do HSM2204 está com menos de 11,5 VCC. NOTA: esta condição de problema não será excluída até que a tensão da bateria seja no mínimo de 12,5 VCC sob carga. Carregue a bateria. Pode estar fraca devido a um longo período sem CA.	Verifique se a tensão medida nos terminais de entrada de CC é 16-18 VCC. Substitua o adaptador da fonte de alimentação HSM65W, se necessário. Conecte a bateria, remova a alimentação de CA. Verifique se a tensão medida em todos os terminais AUX é de 12,5 VCC no mínimo. Substitua a bateria se esta não conseguir reter uma carga devido ao tempo de uso.
[05] 4 Saídas de Corrente Alta 1-4 Sem Bateria (HSM2204) Digite 05 para visualizar qual HSM2204 não tem bateria conectada.	Verifique se a bateria está conectada. Garanta que os terminais da bateria estejam conectados com a polaridade correta. Conecte a bateria, remova a alimentação de CA. Verifique se a tensão medida em todos os terminais AUX é de 12,5 VCC no mínimo.
[07] Fonte de Alimentação 1-4 Bateria Fraca (HSM2300) Digite 07 para visualizar qual HSM2300 tem uma tensão na bateria inferior a 11,5 V.	Verifique se a tensão medida nos terminais de entrada de CC é 16-18 VCC. Substitua o adaptador da fonte de alimentação HSM65W, se necessário. Conecte a bateria, remova a alimentação de CA. Verifique se a tensão medida em todos os terminais AUX é de 12,5 VCC no mínimo. Substitua a bateria se esta não conseguir reter uma carga devido ao tempo de uso.
[08] Fonte de Alimentação 1-4 Sem Bateria (HSM2300) Digite 08 para ver qual HSM2300 não tem uma bateria conectada.	Verifique se a bateria está conectada. Garanta que os terminais da bateria estejam conectados com a polaridade correta. Conecte a bateria, remova a alimentação de CA. Verifique se a tensão medida em todos os terminais AUX é de 12,5 VCC no mínimo.
[10] Bateria baixa em HSM3204CX Digite 10 para ver qual HSM3204X tem uma tensão de bateria menor que 11,5 VCC.	Verifique se a tensão medida nos terminais de entrada de CC é 16-18 VCC. Substitua o adaptador da fonte de alimentação HSM65W, se necessário. Conecte a bateria, remova a alimentação de CA. Verifique se a tensão medida em todos os terminais AUX é de 12,5 VCC no mínimo. Substitua a bateria se esta não conseguir reter uma carga devido ao tempo de uso.
[11] Sem bateria em HSM3204CX Digite 11 para ver qual HSM3204CX não tem uma bateria conectada.	Verifique se a tensão medida nos terminais de entrada de CC é 16-18 VCC. Substitua o adaptador da fonte de alimentação HSM65W, se necessário. Conecte a bateria, remova a alimentação de CA. Verifique se a tensão medida em todos os terminais AUX é de 12,5 VCC no mínimo. Substitua a bateria se esta não conseguir reter uma carga devido ao tempo de uso.
[13] Bateria 1 baixa em HSM3350 Digite 13 para visualizar qual HSM3350 tem uma tensão na bateria inferior a 11,5 V.	Verifique se a tensão medida nos terminais de entrada de CC é 16-18 VCC. Substitua o adaptador da fonte de alimentação HSM65W, se necessário. Conecte a bateria, remova a alimentação de CA. Verifique se a tensão medida em todos os terminais AUX é de 12,5 VCC no mínimo. Substitua a bateria se esta não conseguir reter uma carga devido ao tempo de uso.

Problema [2] – Problema Módulo Bateria	Pressione [02] para determinar um problema específico
[14] Bateria 2 baixa em HSM3350 Digite 14 para visualizar qual HSM3350 tem uma tensão na bateria inferior a 11,5 V.	Verifique se a tensão medida nos terminais de entrada de CC é 16-18 VCC. Substitua o adaptador da fonte de alimentação HSM65W, se necessário. Conecte a bateria, remova a alimentação de CA. Verifique se a tensão medida em todos os terminais AUX é de 12,5 VCC no mínimo. Substitua a bateria se esta não conseguir reter uma carga devido ao tempo de uso.
[15] Sem bateria 1 em HSM3350 Digite 15 para ver qual HSM3350 não tem uma bateria conectada.	Verifique se a bateria está conectada. Garanta que os terminais da bateria estejam conectados com a polaridade correta. Conecte a bateria, remova a alimentação de CA. Verifique se a tensão medida em todos os terminais AUX é de 12,5 VCC no mínimo.
[16] Sem bateria 2 em HSM3350 Digite 16 para ver qual HSM3350 não tem uma bateria conectada	Verifique se a bateria está conectada. Garanta que os terminais da bateria estejam conectados com a polaridade correta. Conecte a bateria, remova a alimentação de CA. Verifique se a tensão medida em todos os terminais AUX é de 12,5 VCC no mínimo.

Problema [3] Problema de Tensão no Barramento	Pressione [03] para determinar um problema específico
Problema	**Solução de problemas**
[01] Baixa Tensão no Barramento do HSM2HOST O módulo de integração sem fio bidirecional detectou uma tensão inferior a 6,3 V em sua entrada AUX.	
[02] Baixa Tensão do Barramento do Teclado 1-16 Digite 02 para ver os teclados com fio com uma tensão de barramento menor que 6,9 V para os modelos que incluem um transceptor sem fio e 7,7 V para os modelos que não incluem.	
[04] Baixa Voltagem do Barramento do HSM2108 Insira 04 para visualizar os expansores de zona com uma voltagem do barramento inferior a 5,9 V.	
[05] Baixa Voltagem do Barramento do HSM2300 Insira 05 para ver as fontes de alimentação com uma tensão na bateria inferior a 6,9 V.	
[06] Baixa Voltagem do Barramento do HSM2204 Insira 06 para ver os módulos de alta tensão que detectaram uma tensão do barramento inferior a 6,9 V.	Certifique que a tensão no módulo é superior aos limites documentados. Certifique que o percurso do fio não é demasiado longo.
[07] Falha no Corbus do Painel O painel detectou que a tensão de saída do seu Corbus é menor que 9 V ou maior que 15 V	Verifique a tensão da bateria do painel. O problema deve ser excluído sempre que a CA é reaplicada e que a bateria teve tempo para carregar.
[08] Baixa Voltagem do Barramento do HSM2208 O módulo de saída de baixa tensão detectou uma tensão inferior a 5,9 V em sua entrada AUX.	Desconecte a CA e permita ao painel operar com a alimentação da bateria. Certifique que a tensão no módulo é superior aos limites documentados. Garanta que o Corbus não esteja sendo sobrecarregado ou que não haja nenhum curto no trecho do cabo.
[09] Baixa Voltagem do Barramento do HSM2955 O módulo áudio detectou uma tensão menor que 9,65V em sua entrada AUX.	
[10] Tensão no HSM3408 O módulo áudio detectou uma tensão menor que 6,4V em sua entrada AUX.	
[11] Tensão baixa no barramento do HSM3204CX O módulo áudio detectou uma tensão menor que 6,0V em sua entrada AUX.	
[12] Falha no barramento do HSM3204CX Digite 12 para ver quais repetidores Corbus detectaram que a tensão na saída Corbus é menor que 9 V	
[13] Tensão baixa no barramento do HSM3350 Digite 12 para ver quais repetidores Corbus detectaram que a tensão na saída Corbus é menor que 6 V	

Problema [4] Falha de CA	Pressione [04] para determinar um problema específico
Problema	**Solução de problemas**
[01] CA na Zona 1-128 [03] CA na Sirene 1-16 [04] CA no Repetidor 1-8 [05] CA no HSM2300 1-4 [06] HSM2204 1-4 CA [07] Controlador de Alarme [08] CA no HSM3204CX [09] HSM3350 CA Um problema de CA foi detectado em um dispositivo ou módulo.	Verifique se a tensão medida nos terminais de entrada de CC é 16-20 VCC. Substitua o adaptador de energia HSM65W, se necessário. Para os módulos HSM2204 ou HSM2300, garanta que um transformador de 40 VA 16,5 VCA esteja sendo usado. A tensão no terminal deve ser 16-17 VCA. Substitua o transformador se necessário.

Problema [05] Falhas de Dispositivo	Pressione [05] para determinar um problema específico
Problema	**Solução de problemas**
[01] Falhas de Zona 1-128 Zonas sem fio: Insira [01] para visualizar as zonas com falhas. Este problema é gerado por um problema de supervisão de zona sem fio.	Certifique se as zonas de incendio têm um resistor 5.6K (verde, azul, vermelho) conectado. Remova os fios condutores dos terminais Z e COM e meça a resistência dos condutores: Verifique um curto-circuito nas zonas de DEOL ou uma condição aberta nas zonas de incêndio SEOL. Conecte um resistor 5.6K em todos os terminais Z e COM. Verifique se a condição do problema foi eliminada. Teste de evacuação em um dispositivo sem fio e reposicione o mesmo se forem recebidos maus resultados.
Zonas cabeadas: Este problema é gerado por um curto nas zonas com fio quando DEOL ou TEOL é usado.	.
[03] Falhas de Sirene 1-16 Este problema é causado por uma falha de supervisão sem fio em uma sirene sem fio.	Teste o posicionamento da sirene sem fio e reposicione-a se necessário.
[04] Falhas de Repetidor 1-8 Este problema é causado por uma falha supervisão sem fio em um repetidor sem fio, ou por um repetidor desligando devido à perda de alimentação de CA/CC.	Teste o posicionamento do repetidor sem fio e reposicione-o, se necessário.
[06] Máscara do dispositivo Digite [06] para visualizar a etiqueta da zona na condição de mascaramento. Uma zona programada como anti-mascaramento 24 horas ou um dispositivo sem fio detectou uma condição de mascaramento com um de seus sensores.	Consulte o manual do dispositivo para solucionar as condições que possam causar detecção de mascaramento para estes sensores dos dispositivos.
[08] Problema de aquecimento Digite 10 para visualizar a zona sem fio que está detectando temperatura baixa.	Mova o dispositivo para um local com temperatura ambiente diferente e verifique se o problema desaparece. Se não desapareceu, verifique o limite programado para temperatura alta para a zona.
[09] Problema de CO Digite 09 para visualizar a zona de um dispositivo de CO sem fio que esteja com problema de baixa sensibilidade.	Consulte o manual dos dispositivos de CO para as etapas de solução de problemas para problemas de baixa sensibilidade.
[10] Problema de congelamento Digite 08 para visualizar a zona sem fio que está detectando alta temperatura.	Mova o dispositivo para um local com temperatura ambiente diferente e verifique se o problema desaparece. Se não desapareceu, verifique o limite programado para temperatura baixa para a zona.
[11] Sonda desconectada. Digite [11] para visualizar a zona sem fio que detectou uma sonda desconectada.	Consulte o manual dos detectores de temperatura ou de inundação para as etapas de solução de problemas para a sonda desconectada.
[12] Problema de incêndio Digite [012] para ver quais zonas estão com problemas de Incêndio.	Se a zona de incêndio for uma de fumaça sem fio, garanta que ela não tenha sido sabotada ou que não tenha problema de supervisão. Certifique-se de que a câmara de fumaça esteja livre de poeira. Se um detector de fumaça 2 fios for usado, garanta que um resistor de EOL de 2,2 kΩ seja usado. Se a zona for de detector de fumaça de 4 fios, garanta que um resistor de EOL de 5,6 kΩ seja usado.

Problema [6] Bateria Fraca do Dispositivo	Pressione [06] para alternar entre dispositivos específicos com problema de bateria fraca
Problema	**Solução de problemas**
[01] Zona 1-128 [02] Teclado 1-16 [03] Sirene 1-16 [04] Repetidor 1-8 [05] Usuário 1-32 Um ou mais dispositivos sem fio têm a bateria fraca. NOTA: o evento não é registrado no buffer do eventos até que expire o tempo de atraso da bateria fraca do dispositivo sem fio. Seção de programação [377], Opção 002.	Visualize qual o dispositivo que está com bateria fraca através do menu [*][2]. Substitua as baterias no dispositivo pelo mesmo tipo de bateria. Verifique se o problema de sabotagem e bateria fraca são excluídos e reportados. Verifique o funcionamento da zona.

Problema [7] Sabotagem de Dispositivo	Pressione [07] para determinar um problema específico
Problema	**Solução de problemas**
[01] Zona 1-128 tampers [02] Teclado 1-16 tampers [03] Sirene 1-16 tampers [04] Repetidor 1-8 violações [05] – Estação Áudio 1-4 violações Um circuito aberto está presente em uma ou mais zonas com resistores de DEOL ou TEOL habilitados.	Verifique se a chave de sabotagem está fixada com firmeza na parede. Remova os fios condutores de I/O e COM e meça a resistência dos condutores. Conecte um resistor 5,6 K (Verde, Azul, Vermelho) em todos os terminais E/S e COM. Verifique se a condição do problema foi eliminada.
Está presente uma condição de sabotagem em um ou mais dispositivos sem fio.	Certifique se a tampa do dispositivo está bem presa. Certifique se o dispositivo está corretamente montado para funcionamento de sabotagem de parede. Acione, depois restaure a chave de sabotagem. Se a condição de sabotagem persistir, substitua o dispositivo sem fio.

Problema [8] Delito de RF	Pressione [08] para determinar um problema específico
Problema	**Solução de problemas**
[01] Falhas de Zona 1-128 [02] Falhas de Teclado 1-16 [03] Falhas de Sirene 1-16 [04] Falhas de Repetidor 1-8 O HSM2HOST não recebeu um sinal de supervisão de um dispositivo sem fio durante 20 minutos.	Abra/feche o dispositivo, ou pressione uma tecla no teclado para sabotagem/restauro. Cerifique que o dispositivo está fisicamente presente. Verifique para falhas no dispositivo (p. ex. bateria fraca). Verifique a intensidade do sinal atual e durante as últimas 24 horas. Substitua a bateria. Substitua o dispositivo.

Problema [9] Supervisão do Módulo	Pressione [09] para determinar as zonas específicas com um problema de sabotagem
Problema	**Solução de problemas**
[01] HSM2HOST [02] Teclado 1-16 [04] HSM2108 1-15 [05] HSM2300 1-4 [06] HSM2204 [08] HSM2208 1-4 [09] HSM2955 [10] HSM3408 [11] HSM3204CX [12] HSM3350 Nenhuma resposta de supervisão do módulo registrado.	Garanta que o módulo esteja fisicamente conectado ao Corbus. Meça a energia nos terminais Corbus RED e BLK diretamente no módulo e garanta pelo menos 10,5 V. Remova o módulo do barramento e conecte-o diretamente ao painel. Se o problema for resolvido, isso indica um problema de fiação com o qual ele estava montado anteriormente. Se o problema não desaparecer, substitua o módulo. Se for um módulo anteriormente removido ou substituído, garanta que ele seja excluído através da seção [902].

Problema [10] Sabotagem do Módulo	Pressione [10] para determinar um problema específico
Problema	**Solução de problemas**
[01] HSM2HOST [02] Teclado 1-16 [04] HSM2108 1-15 [05] HSM2300 1-4 [06] HSM2204 [08] HSM2208 1-4 [09] HSM2955 [10] Comun. altern. [11] HSM3408 [12] HSM3204CX [13] HSM3350 Está presente uma condição de sabotagem em um ou mais módulos.	Garanta que o terminal TAM, se estiver presente nos módulos, esteja em ligado à terra, se o suporte antissabotagem não for usado. Certifique-se de que a tampa do gabinete do módulo está bem fechada e ativando adequadamente a chave de sabotagem, se presente. Certifique-se de que os teclados com chave de sabotagem instalada na parte traseira de plástico estejam bem fechados e presos na parede. Garanta que o módulo HSM2HOST esteja bem fechado e montado corretamente para a operação adequada contra sabotagem. Manualmente ative e restaure a chave de sabotagem. Se a condição de sabotagem persistir, substitua o módulo.

Problema [11] Comunicações	Pressione [11] para determinar um problema específico
Problema	**Solução de problemas**
[01] Problema de Linha Telefônica Tensão na linha telefônica em TIP e RING no painel principal inferior a 3 VCC.	Meça a tensão em TP e RING no painel: Nenhum telefone fora do descanso – 50 VCC (aprox). Qualquer telefone fora do descanso – 5 VCC (aprox). Conecte o fio de linha de entrada diretamente em TIP e RING. Se o problema for excluído, verifique a fiação ou tomada de telefone RJ-31. Se não estiver usando uma linha telefônica no painel, desative-a na seção [015] opção 7.
[02] Receptor de FTC 1-4 O sistema falhou na comunicação com um receptor usando um dos números de telefone ativados. Insira [02] para ver os números de telefone com falha para comunicar problemas.	Se estiver usando comunicações PSTN, verifique se o número de telefone da estação central está programado corretamente. Se estiver usando IP ou celular, certifique-se de que o comunicador alternativo possua os números de porta e IP da estação central corretos, bem como o APN para celular.

Problema [11] Comunicações	Pressione [11] para determinar um problema específico
[03] Bloqueio de SIM do Comunicador Alternativo Bloqueio de SIM está ativado e a unidade não tem o PIN correto do SIM.	Substitua o cartão SIM por um que não tenha um código PIN do bloqueio do programado.
[04] Celular Comunicador Alternativo O comunicador alternativo detectou uma falha no rádio ou SIM, um problema de rede celular ou intensidade de sinal insuficiente.	Verifique os detalhes do problema no buffer de eventos. Para falhas de rádio/SIM, certifique-se de que o módulo plug-in de celular esteja conectado adequadamente ao painel e que o cartão SIM esteja inserido corretamente na orientação certa. Para problemas de rede celular, certifique-se de que o APN correto do celular esteja programado e que o cartão SIM esteja ativado. Para uma intensidade de sinal fraca, certifique-se de que a antena esteja conectada corretamente e que a unidade esteja montada em um local que permita um sinal forte para a torre de celular mais próxima.
[05] Ethernet do Comunicador Alternativo O comunicador alternativo detetou uma condição de ausência de rede.	Verifique com o seu provedor se o serviço de internet se encontra disponível na área. Verifique se o cabo Ethernet foi inserido corretamente no conector RJ45 do comunicador e do hub/roteador/comutador. Verifique se a luz da ligação no hub/roteador/comutador está Ligado. Se a luz da ligação estiver Desligado, inicie o hub/roteador/comutador. Se for usado DHCP, certifique que o aparelho tem um endereço IP atribuído pelo servidor. Na Seção [851] [992] verifique se está programado um endereço IP válido. Caso contrário, contate o administrador da rede. Se o problema persistir, substitua o cabo Ethernet e o conetor RJ45.
[06] Problema no Receptor 1-4 O comunicador alternativo está falhando ao inicializar para o receptor.	Certifique que o caminho Ethernet tem conectividade de Internet. Se estiver usando um endereço IP estático, confirme se o gateway e a máscara de sub-rede foram inseridas corretamente. Se a rede possuir um firewall, certifique se a rede possui portas de saída programadas abertas (porta UDP padrão 3060 e porta 3065). Certifique-se de que todos os APNs do receptor de celular tenham sido programados com o nome do ponto de acesso fornecido pelo provedor de celular. Se for usado o Modo Comum e somente 1 caminho é inicializado quando o outro caminho não tiver êxito, faça uma transmissão de teste manual dos dois caminhos ou ligue e desligue a alimentação do comunicador para restaurar o problema "Receptor Não Disponível".
[07] Supervisão do Receptor 1-4 O sistema de alarme perde a comunicação com um receptor Ethernet ou celular no sistema.	Este problema é indicado sempre que é ativada uma supervisão e o aparelho não consegue comunicar com êxito com o receptor. Se o problema persistir, entre em contato com a estação central.
[09] Falha do Comunicador Alternativo O comunicador alternativo não respondeu a quaisquer comandos de pesquisa. É exibido Falha do Comun. Altern. em [*][2] e o registro do evento.	Se estiver usando um comunicador alternativo ADC, verifique se a seção [382] opção de alternância [5] está Ligada. Se não estiver, ela deve estar Desligada. Certifique-se de que o cabo PC-LINK entre o painel e o comunicador ADC esteja conectado corretamente (não invertido) e esteja firmemente no lugar.
[10] Falha de FTC do Comunicador Alternativo	O aparelho esgotou todas as tentativas de comunicação para todos os receptores programados para eventos gerados pelo comunicador. Reinicie o sistema e se o problema persistir, entre em contato com o revendedor.

Problema [12] Não conectado à rede	Pressione [12] para alternar entre os problemas
Problema	**Solução de problemas**
[01] Zona 1-128 [02] Teclado 1-16 [03] Sirene 1-16 [04] Repetidor 1-8 [05] Usuário 1-16 Um dispositivo não está sincronizado com a rede sem fio ou não foi sincronizado com a rede depois do registro.	Cerifique que o dispositivo está fisicamente presente. Verifique a intensidade do sinal atual e durante as últimas 24 horas. Substitua a bateria ou pressione q chave de sabotagem. Registre de novo o dispositivo. Se dispositivos sem fio foram registrados recentemente ou o HSM2HOST foi religado, espere até 16 minutos para que o dispositivo sincronize com a rede.

Problema [13] Problema em AUX	Pressione [13] para alternar entre os problemas
Problema	**Solução de problemas**
[05] HSM2300 [06] HSM2204 [07] Área do sistema [10] HSM3408 [11] HSM3204CX [12] Problema em AUX 1 do HSM3350 [13] Problema em AUX 2 do HSM3350 Está presente um problema de alimentação auxiliar.	Verifique um curto-circuito entre AUX+ e AUX- ou outra conexão terra do sistema. Certifique se o consumo de corrente em AUX não excedeu os limites documentados. Garanta que a tensão entre AUX+ e AUX- esteja entre 9 e 14 VCC.

IMPORTANTE!

Garanta que você tenha as seguintes informações disponíveis antes de contatar o Serviço ao Cliente:

Tipo e versão do controlador de alarme, (p. ex., HSM3032 1.0):

Nota: o número da versão pode ser acessado inserindo [*][Código do Instalador][900] em qualquer teclado LCD. Esta informação também se encontra em um adesivo na placa de circuito impresso.

Lista dos módulos conectados ao painel de controle, (p. ex. HSM2108, HSM2HOSTx, etc.).

Apêndice 1: Códigos de reporte

As seguintes tabelas incluem os códigos de relatório de ID de contato e o formato Automático SIA. Consulte "[308] Relatório Evento" na página 122 para códigos de reporte de eventos.

ID de contato

Cada um dos dígitos indica uma informação específica sobre o sinal. Por exemplo, se a zona 1 é um ponto de entrada/saída, o código do evento inclui [34]. A estação central receberia o seguinte:

*ROUB - ENTRADA/SAÍDA - 1 onde “1” indica qual a zona que entrou em alarme.

Consulte "Códigos de evento de restauração/alarme de zona SIA e ID de contato" na página 253 para definições de código.

Formato SIA - Nível 2 (Codificado)

O formato de comunicação SIA usado neste produto segue as especificações do nível 2 da Norma de Comunicação Digital SIA - Outubro 1997. Este formato envia o código de conta com a transmissão de seus dados. A transmissão parece similar ao seguinte no receptor:

N ri1 BA 01

N = Novo evento

ri1 = Identificador de partição/área

BA = Alarme de roubo
01 = Zona 1

Um evento do sistema usa o Identificador de Área ri00.

Códigos de evento de restauração/alarme de zona SIA e ID de contato

Seção #	Definição	Direção do Discador*	Códigos de ID de contato automático	Códigos Rep Auto SIA**
Eventos de zona				
[307]	Alarmes de zona	A/R	Consulte "Códigos de evento de restauração/alarme de zona SIA e ID de contato" na página 258para detalhes.	
[307]	Restauração de zona	A/R		
[307]	Restauração/sabotagem do sistema	MA/R	E(3)83-ZZZ/R(3)83-ZZZ	TA-ZZZ/TR-ZZZZ
[307]	Restauração/falha da zona	MA/R	E(3)8A-ZZZ/R(3)8A-ZZZ	UT-ZZZZ/UJ-ZZZZ
Eventos de sabotagem				
[308]-[101]	Alarme de sabotagem/restauração de teclado 1-16	T/R	E(3)83-(601 -616) R(3)83-(601 -616)	TA-(0601-0616) TR-(0601-0616)
[308]-[101]	Alarme de sabotagem/restauração de sirene 1-16	T/R	E (3)83-(801-816) R (3)83-(801-816)	TA-(0801-0816) TR-(0801-0816)
[308]-[101]	Alarme de sabotagem/restauração de repetidor 1-8	T/R	E(3)83-(901-908) R (3)83-(901-908)	TA-(0901-0908) TR-(0901-0908)
[308]-[101]	HSM2108: sabotagem/restauração de módulo expansor de 8 zonas 1-16	T/R	E(3)41-(101-116) R(3)41-(101-116)	ES-(0101-0116) EJ-(0101-0116)
[308]-[101]	HSM2208: sabotagem/restauração de módulo expansor de 8 saídas 1-16	T/R	E(3)41-(201-216) R(3)41-(201-216)	ES-(0201-0216) EJ-(0201-0216)
[308]-[101]	HSM2204: sabotagem/restauração de fonte de alimentação de 1 A (4 saídas de corrente alta) 1-4	T/R	E(3)41-(601-604) R(3)41-(601-604)	ES-(0601-0604) EJ-(0601-0604)
[308]-[101]	HSM2300: sabotagem/restauração de módulo de fonte de alimentação 1-4	T/R	E(3)41-(621-624) R(3)41-(621-624)	ES-(0621-0624) EJ-(0621-0624)
[308]-[101]	HSM2955: sabotagem/restauração de módulo de áudio	T/R	E(3)41-553 R(3)41-553	ES-0553 EJ-0553
[308]-[101]	HSM3408: sabotagem/restauração de módulo expansor de 8 E/S 1-16	T/R	E(3)41-(301-316) R(3)41-(301-316)	ES-(0301-0316) EJ-(0301-0316)
[308]-[101]	HSM3204CX: sabotagem/restauração de módulo repetidos Corbus 1-8	T/R	E(3)41-(801-808) R(3)41-(801-808)	ES-(0801-0808) EJ-(0801-0808)

Seção #	Definição	Direção do Discador*	Códigos de ID de contato automático	Códigos Rep Auto SIA**
[308]-[101]	HSM3350: sabotagem/restauração de módulo de fonte de alimentação de 3 A 1-4	T/R	E(3)41-(651-654) R(3)41-(651-654)	ES-(0651-0654) EJ-(0651-0654)
[308]-[101]	Bloqueio do teclado - Inserção incorreta de código de acesso	T/R	E(4)61-000	JA-0000
Eventos de abertura				
[308]-[201]	Aberturas do Usuário - Desarmado pelo usuário	A/F	E(4)A1-UUU	OP-UUUU
[308]-[202]	Armar automático cancelado	A/F	E(4)64-UUU	CI-0000
[308]-[201]	Abertura especial - sistema desarmado usando: chave seletora, código manutenção, software DLS, teclado sem fio	A/F	E(4)AA-000	OP-0000
[308]-[211]	Tarde para Abrir - Sistema não desarmado antes de expirado o tempo de tarde para abrir	A/F	E(4)53-000	CT-0000
[308]-[202]	Abertura Automática (Agendamento)	A/F	E(4)A3-000	OA-0000
[308]-[201]	Abrir com comutador com chave	A/F	E(4)A9-ZZZ	OS-ZZZZ
Eventos de fechamento				
[308]-[201]	Fechamentos de usuário - sistema armado pelo usuário, teclado sem fio	A/F	R(4)A1-UUU	CL-UUUU
[308]-[221]	Fechamento parcial - 1 ou mais zonas omitidas quando armado	A/F	E(4)56-000	CG-0000
[308]-[201]	Fechamento especial - sistema armado através de: armar rápido, chave seletora, tecla de função, código de manutenção, software DLS	A/F	R(4)AA-000	CL-0000
[308]-[211]	Tarde para Fechar - Soou o pré-alerta de armação automática	A/F	E(4)54-000	CI-0000
[308]-[211]	Falha ao sair	A/F	E(3)74-ZZZ	EA-ZZZZ
[308]-[202]	Fechamento automático (programado)	A/F	R (4)A3-000	CA-0000
[308]-[201]	Fechar com comutador com chave	A/F	R(4)A9-ZZZ	CS-ZZZZ
Eventos de problema no sistema				
[308]-[301]	Problema/restauração de bateria - Painel principal	MA/R	E(3)A2-000/R(3)A2-000	YT-0000/YR-0000
[308]-[301]	Problema/restauração de bateria ausente - Painel principal	MA/R	E(3)11-000 / R(3)11-000	YM-0000/YR-0000
[308]-[301]	Problema/restauração de falha da unidade de alimentação	MA/R	E(3)14-000 / R(3)14-000	YP-0000/YQ-0000
[308]-[301]	Problema/restauração de painel CA - Painel principal	MA/R	E(3)A1-000 / R(3)A1-000	AT-0000/AR-0000
[308]-[302]	Problema/Restauro de Circuito de Campainha	MA/R	E(3)21-000 / R(3)21-000	YA-9999/YH-9999
[308]-[302]	Restauração/falha de TLM (linha telefônica)	MA/R	E(3)51-000 / R(3) 51-000	LT-0001/LR-0001
[308]-[302]	Problema/restauração de alimentação auxiliar	MA/R	E(3) 12-000/R(3) 12-000	YP-0000/YQ-0000
[308]-[302]	Problema/restauração de saída Corbus	MA/R	E(3)12-000 / R(3)12-000	YP-0000/YQ-0000
[308]-[302]	Problema/restauração de sobrecorrente do painel	MA/R	E(3)12-000 / R(3)12-000	YI-0000/YJ-0000
[308]-[305]	Problema/restauração de detector de fumaça PGM2 de 2 Fios	MA/R	E(3)73-992 / R(3)73-992	FT-0992/FJ-0992
Problema de módulo				
[308]-[332]	Problema/Restauração de Tensão Baixa de Módulo Cabeado - Teclados	MA/R	E(3)AA-001-016 R(3)AA-001-016	EM-0001-0016 EN-0001-0016
[308]-[332]	Problema/Restauração Tensão Baixa de Módulo Cabeado - HSM2108	MA/R	E (3)AA-101-116 R (3)AA-101-116	EM-0101-0116 EN-0101-0116
[308]-[332]	Problema/Restauração Tensão Baixa de Módulo Cabeado - HSM2208	MA/R	E(3)AA-201-216 R(3)AA-201-216	EM-0201-0216 EN-0201-0216
[308]-[332]	Problema/Restauração de Tensão Baixa de Módulo Cabeado - HSM2HOST	MA/R	E (3)AA-551 R (3)AA-551	EM-0551 EN-0551
[308]-[332]	Problema/Restauração de Tensão Baixa de Módulo Cabeado - HSM2204	MA/R	E(3)AA-601-604 R(3)AA-601-604	EM-0601-0601 EN-0601-0604

Seção #	Definição	Direção do Discador*	Códigos de ID de contato automático	Códigos Rep Auto SIA**
[308]-[332]	Problema/Restauração de Tensão Baixa de Módulo Cabeado - HSM2300	MA/R	E (3)AA-621-624 R (3)AA-621-624	EM-0621-0624 EN-0621-0624
[308]-[332]	Problema/Restauração de Tensão Baixa de Módulo Cabeado - HSM2955	MA/R	E(3)AA-553 R(3)AA-553	EM-0553 EN-0553
[308]-[332]	Problema/Restauração de Supervisão Módulo de Cabeado - Teclados	MA/R	E(3)3A-001-016 R(3)3A-001-016	ET-0001-0032 ER-0001-0032
[308]-[332]	Problema/Restauração de Supervisão Módulo Cabeado - HSM2108	MA/R	E (3)3A-101-116 R (3)3A-101-116	ET-0101-0162 ER-0101-0162
[308]-[332]	Problema/Restauração de Supervisão Módulo Cabeado - HSM2208	MA/R	E(3)3A-201-216 R(3)3A-201-216	ET-0201-0216 ER-0201-0216
[308]-[332]	Problema/Restauração de Supervisão de Módulo Cabeado - HSM2HOST	MA/R	E(3)3A-551 R(3)3A-551	ET-0551 ER-0551
[308]-[332]	Problema/Restauração de Supervisão de Módulo Cabeado - HSM2204	MA/R	E (3)3A-601-604 R (3)3A-601-604	ET-0601-0601 ER-0601-0604
[308]-[332]	Problema/Restauração de Supervisão de Módulo Cabeado - HSM2300	MA/R	E(3)3A-621-624 R(3)3A-621-624	ET-0621-0624 ER-0621-0624
[308]-[332]	Problema/Restauração de Supervisão de Módulo Cabeado - HSM2955	MA/R	E(3)3A-553 R(3)3A-553	ET-0553 ER-0553
[308]-[332]	Problema/restauração de alimentação auxiliar HSM2204 1-4	MA/R	E(3)12-601-604 R(3)12-601-604	YI-0601-604 YJ-0601-0604
[308]-[332]	Problema/restauração de alimentação auxiliar HSM2300 1-4	MA/R	E(3)12-621-624 R(3)12-621-624	YI-0621-624 YJ-0621-624
[308]-[332]	Problema/restauração de alimentação auxiliar HSM3408 1-16	MA/R	E(3)12-301-316 R(3)12-301-316	YI-0301-0316 YJ-0301-0316
[308]-[332]	Problema/restauração de alimentação auxiliar HSM3204CX 1-8	MA/R	E(3)12-801-808 R(3)12-801-808	YI-0801-0808 YJ-0801-0808
[308]-[332]	HSM3204CX: problema/restauração de saída Corbus 1-8	MA/R	E(3)12-801-808 R(3)12-801-808	YI-0801-0808 YJ-0801-0808
[308]-[332]	Problema/restauração de alimentação auxiliar HSM3350 1-4	MA/R	E(3)12-651-654 R(3)12-651-654	YI-0651-0654 YJ-0651-0654
[308]-[331]	Problema/restauração de bateria baixa de HSM2204 1-4	MA/R	E(3)A2-601-604 R(3)A2-601-604	YT-0601-0604 YR-0601-0604
[308]-[331]	Problema/restauração de bateria baixa de HSM2300 1-4	MA/R	E(3)A2-621-624 R(3)A2-621-624	YT-0621-0624 YR-0621-0624
[308]-[331]	Problema/restauração de bateria baixa de HSM3204CX 1-8	MA/R	E(3)A2-801-808 R(3)A2-801-808	YT-0801-0808 YR-0802-0808
[308]-[331]	Problema/restauração de bateria baixa de HSM3350 1-4	MA/R	E(3)A2-651-654 R(3)A2-651-654	YT-0651-0654 YR-0651-0654
[308]-[331]	Problema/restauração de bateria ausente de baixa HSM2204 1-4	MA/R	E(3)11-601-604 R(3)11-601-604	YM-0601-0604 YR-0601-0604
[308]-[331]	Problema/restauração de bateria ausente de baixa HSM2300 1-4	MA/R	E(3)11-621-624 R(3)11-621-624	YM-0621-0624 YJ-0621-0624
[308]-[331]	Problema/restauração de bateria 1 ou 2 ausente HSM3204CX 1-8	MA/R	E(3)11-801-808 R(3)11-801-808	YM-0801-0808 YR-0801-0808
[308]-[331]	Problema/restauração de bateria ausente de HSM3350 1-4	MA/R	E(3)11-651-654 R(3)11-651-654	YM-0651-0654 YR-0651-0654

Seção #	Definição	Direção do Discador*	Códigos de ID de contato automático	Códigos Rep Auto SIA**
[308]-[331]	Falha/restauração de unidade de alimentação HSM3204CX 1-8	MA/R	E(3)14-801-808 R(3)14-801-808	YP-0801-0808 YQ-0801-0808
[308]-[331]	Falha/restauração de unidade de alimentação de HSM3350 1-4	MA/R	E(3)14-651-654 R(3)14-651-654	YP-0651-0654 YQ-0651-0654
[308]-[331]	Falha/restauração de CA de HSM3204CX 1-8	MA/R	E(3)A1-801-808 R(3)A1-801-808	AT-0801-0808 AR-0801-0808
[308]-[331]	Falha/restauração de CA de HSM3350 1-4	MA/R	E(3)A1-651-654 R(3)A1-651-654	AT-0651-0654 AR-0651-0654
Comunicador alternativo				
[308]-[351]	Falha/Restauração de Comunicador Alternativo	MA/R	E(3)3A-000 R(3)3A-000	ET-0000/ER-0000
[308]-[351]	Falha/Restauração de Comunicador Rádio/SIM Alternativo	MA/R	E(3)AA-001 R(3)AA-001	YX-0001/YZ-0001
[308]-[351]	Problema/Restauração de Comunicador Celular Alternativo	MA/R	E(3)AA-001 R(3)AA-001	YX-0001/YZ-0001
[308]-[352]	Problema/restauração de comunicador Ethernet alternativo	MA/R	E(3)AA-001 R(3)AA-001	YX-0001/YZ-0001
[308]-[354]	Falha/restauração de receptor de comunicador alternativo ausente 1-4	MA/R	E(3)5A-001-004 R(3)5A-001-004	YS-0001-0004 YK-0001-0004
[308]-[355]	Problema/restauração de supervisão de receptor de comunicador alternativo 1-4	MA/R	E(3)5A-001-004 R(3)5A-001-004	YS-0001-0004 YK-0001-0004
[308]-[353]	Problema/restauração de Config por SMS do comunicador alternativo	MA/R	E(3)AA-001 R(3)AA-001	YX-0001/YZ-0001
[308]-[351]	Restauração de FTC de receptor X	MA/R	R(3)54-00X	YK-000X
Comunicador integrado				
[851][025]	Restauração da ativação do rádio	N/A	R(5)52-001	RS-0001
[851][226]	Transmissão de teste de receptor 1 Ethernet	N/A	E(6)A3-951	RP-0001
[851][227]	Transmissão de teste de receptor 2 Ethernet	N/A	E(6)A3-952	RP-0002
[851][228]	Transmissão de teste de receptor 3 Celular	N/A	E(6)A3-955	RP-0003
[851][229]	Transmissão de teste de receptor 4 Celular	N/A	E(6)A3-956	RP-0004
[851][230]	Restauração de FTC de comunicador alternativo	N/A	R(3)54-001	YK-0001
Eventos sem fio				
[308]-[361]	Problema/restauração de bateria baixa de zona sem fio ZZZ = Zonas sem fio 001-128.	MA/R	E(3)84-ZZZ R(3)84-ZZZ	XT-ZZZZ XR-ZZZZ
[308]-[361]	Problema/restauração de bateria fraca de dispositivo sem fio. ZZZ= 601-616: teclados sem fio 701-732: comandos sem fio 801-816: sirenes sem fio 901-908: repetidores sem fio	MA/R	E(3)84-ZZZ R(3)84-ZZZ	XT-ZZZZ XR-ZZZZ
[308]-[361]	Problema/restauração de zona CA sem fio	MA/R	E(3)A1-ZZZ R(3)A1-ZZZ	AT-ZZZZ AR-ZZZZ
[308]-[361]	Falha/Restauração de Dispositivo sem fio	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	UT-ZZZZ UJ-ZZZZ
[308]-[361]	Falha/restauração de sonda de inundação e temperatura sem fio	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	KT-ZZZZ KJ-ZZZZ
[308]-[361]	Problema/restauração de frio	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	ZT/ZJ-ZZZZ

Seção #	Definição	Direção do Discador*	Códigos de ID de contato automático	Códigos Rep Auto SIA**
[308]-[361]	Problema/Restauração de Auto Teste* **Nota:** para impedir um conflito de código de reporte não programe PG9984 como zona 1.	MA/R	E (3)89-ZZZ R (3)89-ZZZ	YX/YZ-ZZZZ
[308]-[361]	Problema/restauração de monóxido de carbono	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	AT-(0901-0908) AR-(0901-0908)
[308]-[361]	Falha/restauração de repetidos sem fio 1-8	MA/R	E(3)A1-(901-908) R(3)A1-(901-908)	UT/UJ-ZZZZ
[308]-[361]	Obstrução/restauração de RF	MA/R	E(3)44-000 R(3)44-000	XQ-0000 XH-0000
[308]-[361]	Obstrução/restauração repetidor de RF 1-8	MA/R	E(3)44-(901-908) R(3)44-(901-908)	XQ-(0901-0908) XH-(0901-0908)
Alarmes variados				
[308]-[001]	Alarme de coação - código inserido no teclado	A/R	E(1)21-000	HA-0000
[308]-[001]	Abertura após alarme - desarmado com alarme na memória	A/R	E(4)58-000	OR-0000
[308]-[001]	Fechamento recente - alarme ocorre dentro de dois minutos do armar do sistema	A/R	E(4)59-UUU	CR-UUUU
[308]-[001]	Roubo verificado	A/R	E(1)39-000	BV-0000
[308]-[001]	Roubo não verificado	A/R	E(3)78-000	BG-0000
[308]-[001]	Restauração/Alarme de Supervisão de Expansor de Zona HSM2108	A/R	E(1)43-000 R(1)43-000	UA-0000/UH-0000
[308]-[002]	Assalto verificado	A/R	E(1)29-000	HV-0000
[308]-[011]	Alarme cancelado antes do temporizador de alarme de cancelamento expirar	A/R	E(4)A6-UUU	OC-UUUU
[308]-[011]	Restauração/alarme entrada AUX -PGM2 (Entrada 24 Horas silenciosa)	A/R	E(1)46-992 R(1)46-992	UA-0992/UH-0992
[308]-[011]	Restauração/alarme entrada AUX -PGM2 (Entrada 24 Horas Sonora)	A/R	E(1)4A-992 R(1)4A-992	UA-0992/UH-0992
[308]-[305]	Alarme/Restauração de Detector de Fumaça PGM2 de 2 fios	A/R	E(1)11-992 R(1)11-992	FA-0992/FH-0992
Alarme de prioridade e eventos de restauração				
[308]-[011]	[F] Tecla de alarme/restauração	A/R	E(1)1A-000 R(1)1A-000	FA-0000/FH-0000
[308]-[011]	Restauração/alarme de tecla [M]	A/R	E(1)AA-000 R(1)AA-000	MA-0000/MH-0000
[308]-[011]	[P] Tecla de alarme/restauração	A/R	E(1)2A-000 R(1)2A-000	PA-0000/PH-0000
[308]-[011]	Alarme/restauração de tecla de incêndio sem fio	A/R	E(1)1A-000 R(1)1A-000	FA-0000/FH-0000
[308]-[011]	Alarme/restauração de tecla médica sem fio	A/R	E(1)AA-000 R(1)AA-000	MA-0000/MH-0000
[308]-[011]	Alarme/restauração de tecla de pânico sem fio	A/R	E(1)2A-000 R(1)2A-000	PA-0000/PH-0000
[308]-[011]	Alarme/restauração de incêndio interativo	A/R	E(1)1A-000 R(1)1A-000	FA-0000/FH-0000
[308]-[011]	Alarme/restauração de médico interativo	A/R	E(1)AA-000 R(1)AA-000	MA-0000/MH-0000
[308]-[011]	Alarme/restauração de pânico interativo	A/R	E(1)2A-000 R(1)2A-000	PA-0000/PH-0000

Seção #	Definição	Direção do Discador*	Códigos de ID de contato automático	Códigos Rep Auto SIA**
Fechamento variado				
[308]-[221]	Desvio de zona na hora de armar	A/F	E(5)7A-ZZZ	UB-ZZZZ
[308]-[221]	Zona não ignorada	A/F	R(5)7A-ZZZ	UU-ZZZZ
Testando				
[308]-[401]	Início/fim do teste de evacuação	T	E(6)A7-UUU R(6)A7-UUU	TS-UUUU/TE-UUUU
[308]-[401]	Teste periódico	T	E(6)A2-000	RP-0000/RY-0000
[308]-[401]	Teste periódico com problema	T	E(6)A8-000	RY-0000
[308]-[401]	Teste de Sistema - [*][6] teste de campainha/comunicações	T	E(6)A1-000	RX-0000
Manutenção				
[308]-[311]	Problema/restauração de incêndio	MA/R	E(3)73-ZZZ R(3)73-ZZZ	FT-ZZZZ/FJ-ZZZZ
[308]-[314]	Problema/Restauração de Gás	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	GT-ZZZZ/GJ-ZZZZ
[308]-[314]	Problema/restauração de calor	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	KT-ZZZZ/KJ-ZZZZ
[308]-[311]	Início a frio - sistema reinicializou depois de perda total de energia	MA/R	R(3)A5-000	RR-0000
[308]-[312]	Buffer de evento 75% cheio	MA/R	E(6)22-000	JL-0000
[308]-[312]	Saída de DLS - Início de sessão de download	MA/R	E(4)11-000	RB-0000
[308]-[312]	Entrada de DLS - Parada de sessão de download	MA/R	E(4)12-000	RS-0000
[308]-[312]	Entrada de Adm. de Sist. - Início sessão de download	MA/R	E(4)11-000	RB-0000
[308]-[312]	Saída de Adm. de Sist. - Parada de sessão de download	MA/R	E(4)12-000	RS-0000
[308]-[312]	Indicações do instalador inseridas - programação do instalador inserida	MA/R	E(6)27-000	LB-0000
[308]-[312]	Indicações do instalador retirada- programação do instalador retirada	MA/R	E(6)28-000	LS-0000
[308]-[313]	Início/sucesso da atualização do firmware do painel	MA/R	E(9)01-900 R(9)01-900	LB-0900/LS-0900
[308]-[313]	Falha na atualização do firmware do painel	MA/R	E(9)02-900	LU-0900
[308]-[321]	Falha/restauração de unidade de alimentação do painel	MA/R	E(3)14-000 R(3)14-000	YP-000 YQ-000
* ** ***	A/R = alarmes/restauração; T/R = sabotagens/restauradores; O/C = aberturas/fechamentos; MA/R = alarmes/restaurações de manutenção; T = transmissões de teste UUU = número de usuário (usuário 001-1000). Observe que para CID, digite 999 para usuário 1000. ZZZ/ZZZZ = número de zona (001-128). As zonas e pânico pendentes são identificadas, as teclas sem fio podem ser identificadas para aberturas e fechamentos.			

Códigos de evento de restauração/alarme de zona SIA e ID de contato

(conforme SIA DCS: 'ID Contato' 01-1999):

A tabela abaixo define o significado de todos códigos de evento de restauração/alarme de zona SIA e ID de contato.

Definição de zona	Códigos Rep Auto SIA	Códigos Rep Auto ID de Contato
Atraso 1	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Atraso 2	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Instantâneo	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Ambiente interno	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Local/Remoto em ambiente interno	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Atraso Local/Remoto	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ

Definição de zona	Códigos Rep Auto SIA	Códigos Rep Auto ID de Contato
Presente/Ausente Instantâneo	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Atraso Interior	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Zona Dia	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Zona Noite	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
24 Horas Roubo	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Incêndio (sem fio) Atraso 24 horas	FA-ZZZZ/FH-ZZZZ	E(1) 1A - ZZZ/R(1)1A - ZZZ
Incêndio (sem fio) 24 horas	FA-ZZZZ/FH-ZZZZ	E(1) 1A - ZZZ/R(1)1A - ZZZ
24 Horas Aspersores	SA-ZZZZ/SH-ZZZZ	E(1) 13 - ZZZ/R(1)13 - ZZZ
Temperatura baixa 24 h	ZA-ZZZZ/ZH-ZZZZ	E(1) 59 - ZZZ/R(1)59-ZZZ
24 Horas Alta Temperatura	KA-ZZZZ/KH-ZZZZ	E(1) 58 - ZZZ/R(1)58 - ZZZ
Sabotagem com Travamento 24 Horas	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Não alarme (apenas teste de caminhada) 24 horas	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Sabotagem sem Travamento 24 Horas	TA-ZZZZ/TR-ZZZZ	E(3) 83 - ZZZ/R(3)83 - ZZZ
Problema de mascaramento 24 horas	UT-ZZZZ/UJ-ZZZZ	E(3) 8A - ZZZ/R38A-ZZZ
Armação momentânea com comutador com chave (somente teste de caminhada)	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Armação mantida com comutador com chave(somente teste de caminhada)	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Desarme momentâneo com comutador com chave (somente teste de caminhada)	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Desarme mantido com comutador com chave (somente teste de caminhada)	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Supervisão 24 horas	US-ZZZZ/UR-ZZZZ	E(1) 5A - ZZZ / R(1)5A - ZZZ
Campainha de supervisão 24 horas	UA-ZZZZ/UH-ZZZZ	E(1) 5A - ZZZ / R(1)5A - ZZZ
Incêndio (sem fio) verificado automaticamente 24 horas	FA-ZZZZ/FH-ZZZZ	E(1) 1A - ZZZ/R(1)1A - ZZZ
Supervisão Incêndio	FS-ZZZZ/FV-ZZZZ	E(2) AA - ZZZ/R(2)AA - ZZZ
Gás 24 horas	GA-ZZZZ/GH-ZZZZ	E(1) 51 - ZZZ/R(1)51 - ZZZ
Alarme de CO 24 horas	GA-ZZZZ/GH-ZZZZ	E(1) 62 - ZZZ/R(1)62 - ZZZ
Assalto 24 horas	HA-ZZZZ/HH-ZZZZ	E(1) 22 - ZZZ/R(1)22 - ZZZ
Pânico 24 horas	PA-ZZZZ/PH-ZZZZ	E(1) 2A - ZZZ / R(1)2A - ZZZ
Inundação 24 horas	WA-ZZZZ/WH-ZZZZ	E(1) 54 - ZZZ/R(1)54 - ZZZ
Aquecimento 24 h	KA-ZZZZ/KH-ZZZZ	E(1) 58 - ZZZ/R(1)58 - ZZZ
Médico 24 horas	MA-ZZZZ/MH-ZZZZ	E(1) AA - ZZZ/R(1)AA - ZZZ
Emergência 24 horas	QA-ZZZZ/QH-ZZZZ	E(1) A1 - ZZZ / R(1)A1 - ZZZ
Zona da Campainha Porta/Restauração (somente teste de caminhada)	BH-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A - ZZZ
Pressionar para definir (apenas teste de evacuação)	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A - ZZZ
Definição de porta final	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A - ZZZ
ZZZ/ZZZZ = zonas 001-128		

2.0 Biblioteca Word

Número	Texto	Número	Texto	Número	Texto	Número	Texto	Número	Texto	Número	Texto
1	Abertura	45	Central	89	Está	133	Memória	177	Sistema	221	O
2	Abortado	46	Cerca	90	Estar	134	Menu	178	Soar	222	P
3	Abrir	47	Chave	91	Exercício	135	Mesa	179	Sol	223	Q
4	Academia	48	Choque	92	Exterior	136	Movimento	180	Som	224	R
5	Acender	49	CO	93	Fábrica	137	Não	181	Sótão	225	S
6	Acesso	50	Coação	94	Falha	138	Nível	182	Sul	226	T
7	Acima	51	Código	95	Família	139	Norte	183	Supervisão	227	U
8	Adeus	52	Computador	96	Favor	140	Número	184	Tátil	228	V
9	Agora	53	Comunicador	97	Fechado	141	Oeste	185	Teclado	229	W
10	Ajuda	54	Congelar	98	Fechando	142	OK	186	Tela	230	X
11	Alarme	55	Controle	99	Filha	143	Olá	187	Telefone	231	Y
12	Alimentação	56	Corrente	100	Filho	144	Pai	188	Temperatura	232	Z
13	Alto	57	Corta	101	Força	145	Panico	189	Teste	233	ó
14	AM	58	Corte	102	Forno	146	Para	190	Todos	234	ç
15	Andar	59	Cozinha	103	Frente	147	Partição	191	Traseiro	235	í
16	Animal	60	Crianças	104	Fumaça	148	Passarela	192	Unidade	236	á
17	área	61	Da	105	Fundo	149	Pátio	193	Varanda	237	ã
18	Armado	62	Data	106	Galeria	150	Permanecer	194	Vidro	238	ô
19	Armando	63	De	107	Garagem	151	Piscina	195	Violação	239	ê
20	Armar	64	Dentro	108	Gás	152	PM	196	Zona	240	ú
21	Armário	65	Desarmado	109	Gaveta	153	Polícia	197	0	241	(Espaço)
22	Atividade	66	Descanso	110	Graus	154	Por	198	1	242	'(Apóstrofe)
23	Ativo	67	Desligado	111	Guarda-roupa	155	Porão	199	2	243	- (Hífen)
24	Atrás	68	Deslizar	112	Hall	156	Porta	200	3	244	_(Sublinhado)
25	Ausente	69	Desviado	113	Hora	157	Pressionar	201	4	245	*
26	Auxiliar	70	Desviar	114	Horário	158	Primeiro	202	5	246	#
27	Baixo	71	Desvio	115	Incêndio	159	Principal	203	6	247	:
28	Banheiro	72	Detector	116	Inferior	160	Problema	204	7	248	/
29	Barra	73	Direita	117	Instalar	161	Programa	205	8	249	?
30	Bateria	74	Do	118	Interior	162	Progresso	206	9	250	
31	Bebê	75	Domestico	119	Inválido	163	Quarto	207	A	251	
32	Biblioteca	76	Download	120	Invasão	164	Receptor	208	B	252	
33	Bônus	77	Duto	121	Janela	165	Relatório	209	C	253	
34	Bus	78	Economia	122	Jantar	166	Reservada	210	D	254	

35	CA	79	Edifício	123	Lar	167	Retardo	211	E	255	
36	Calor	80	Em	124	Lateral	168	RF	212	F	256	
37	Camera	81	Energia	125	Lavan-deria	169	Saída	213	G	257	
38	Cancelado	82	Entrada	126	Leste	170	Sala	214	H	258	
39	Capacho	83	Entrar	127	Ligado	171	Segundo	215	I	259	
40	Carac-terística	84	Erro	128	Loja	172	Seguro	216	J	260	
41	Carga	85	Escadas	129	Luzes	173	Sensor	217	K	261	
42	Carregando	86	Escritório	130	Mãe	174	Serviço	218	L	262	
43	Carro	87	Especial	131	Master	175	Silencioso	219	M	263	
44	Casa	88	Esquerda	132	Medico	176	Sirene	220	N	264	

Apêndice 3: Tabelas de Programação Padrão

As seguintes tabelas mostram as opções de programação para dígitos de programação padrão de 1-5.

Dígito 1 – Opções Definição Zonas 1-8

Observação: Um "0" no local do dígito 1 indica que as primeiras 8 zonas utilizam as definições de zona padrão do painel.

Opção	Zn1	Zn2	Zn3	Zn4	Zn5	Zn6	Zn7	Zn8	Definições Zona (Opções 1-6)
1	001	003	003	003	004	004	004	004	001 Atraso 1
2	001	003	003	005	005	005	005	008	003 Instantâneo
3	001	003	003	005	005	005	005	007	004 Interior
4	001	001	003	003	003	003	003	003	005 Interior Presente/Ausente
5	001	003	003	006	005	005	005	005	006 Atraso Presente/Ausente
6	001	003	003	006	005	005	005	008	007 Incêndio Atraso 24 horas
7 (ADT)	001	001	006	006	006	001	001	001	008 Incêndio (sem fio) Padrão 24 horas
Consulte "[001] tipos de zona" na página 82 para detalhes.									

Dígito 2 – Opções Configuração Sistema EOL

Opção		[13] bit 1	[13] bit 2
1	Loops NF	LIGADO	DESLIGADO
2	SEOL	DESLIGADO	DESLIGADO
3	DEOL	DESLIGADO	LIGADO

Dígito 3 – Opções Comunicação Código Relatório

Inserção	Padrão	Programar
1	Desativado	[380] Alternâncias 1 Comunicador - Bit 1 Comunicações Ativadas - Desligar
2	Receptor 1 e 2 SIA com Backup	[380] Alternâncias 1 Comunicador - Bit 1 Comunicações Ativado - Ligar [350] Formatos Comunicador - [001] Receptor 1 - 04 SIA [350] Formatos Comunicador - [002] Receptor 2 - 04 SIA [350] Formatos Comunicador - [003] Receptor 3 - 04 SIA [350] Formatos Comunicador - [004] Receptor 4 - 04 SIA [381] Alternância 2 Comunicador - Bit 2 Toque de Retorno Campainha - Desligar [384] Reserva Comunicador - Bit 2 Receptor 2 Reserva - Ligar [384] Reserva Comunicador - Bit 2 Receptor 2 Reserva - Desligar [384] Reserva Comunicador - Bit 2 Receptor 2 Reserva - Desligar [300] Caminho Comunicador - [001] Receptor 1 - 01 PSTN [300] Caminho Comunicador - [002] Receptor 2 - 01 PSTN [300] Caminho Comunicador - [003] Receptor 3 - 01 PSTN [300] Caminho Comunicador - [004] Receptor 4 - 01 PSTN

3	Receptor 1 SIA, Receptor 2 CID com backup	[380] Alternâncias 1 Comunicador - Bit 1 Comunicações Ativado - Ligar [350] Formatos Comunicador - [001] Receptor 1 - 03 CID [350] Formatos Comunicador - [002] Receptor 2 - 04 SIA [350] Formatos Comunicador - [003] Receptor 3 - 04 SIA [350] Formatos Comunicador - [004] Receptor 4 - 04 SIA [384] Reserva Comunicador - Bit 2 Receptor 2 Reserva - Ligar [384] Reserva Comunicador - Bit 2 Receptor 2 Reserva - Desligar [384] Reserva Comunicador - Bit 2 Receptor 2 Reserva - Desligar [300] Caminho Comunicador - [001] Receptor 1 - 01 PSTN [300] Caminho Comunicador - [002] Receptor 2 - 01 PSTN [300] Caminho Comunicador - [003] Receptor 3 - 01 PSTN [300] Caminho Comunicador - [004] Receptor 4 - 01 PSTN
4	Receptor 1 SIA	[380] Alternâncias 1 Comunicador - Bit 1 Comunicações Ativado - Ligar [350] Formatos Comunicador - [001] Receptor 1 - 04 SIA [350] Formatos Comunicador - [002] Receptor 2 - 04 SIA [350] Formatos Comunicador - [003] Receptor 3 - 04 SIA [350] Formatos Comunicador - [004] Receptor 4 - 04 SIA [381] Alternância 2 Comunicador - Bit 2 Toque de Retorno Campainha - Desligar [384] Reserva Comunicador - Bit 2 Receptor 2 Reserva - Desligar [384] Reserva Comunicador - Bit 2 Receptor 2 Reserva - Desligar [384] Reserva Comunicador - Bit 2 Receptor 2 Reserva - Desligar [300] Caminho Comunicador - [001] Receptor 1 - 01 PSTN [300] Caminho Comunicador - [002] Receptor 2 - 01 PSTN [300] Caminho Comunicador - [003] Receptor 3 - 01 PSTN [300] Caminho Comunicador - [004] Receptor 4 - 01 PSTN

5	Receptor 1 CID	[380] Alternâncias 1 Comunicador - Bit 1 Comunicações Ativado - Ligar [350] Formatos Comunicador - [001] Receptor 1 - 03 CID [350] Formatos Comunicador - [002] Receptor 2 - 03 CID [350] Formatos Comunicador - [003] Receptor 3 - 03 CID [350] Formatos Comunicador - [004] Receptor 4 - 03 CID [384] Reserva Comunicador - Bit 2 Receptor 2 Reserva - Desligar [384] Reserva Comunicador - Bit 2 Receptor 2 Reserva - Desligar [384] Reserva Comunicador - Bit 2 Receptor 2 Reserva - Desligar [300] Caminho Comunicador - [001] Receptor 1 - 01 PSTN [300] Caminho Comunicador - [002] Receptor 2 - 01 PSTN [300] Caminho Comunicador - [003] Receptor 3 - 01 PSTN [300] Caminho Comunicador - [004] Receptor 4 - 01 PSTN
6	Receptor 1 e 2 CIA com backup	[380] Alternâncias 1 Comunicador - Bit 1 Comunicações Ativado - Ligar [350] Formatos Comunicador - [001] Receptor 1 - 03 CID [350] Formatos Comunicador - [002] Receptor 2 - 03 CID [350] Formatos Comunicador - [003] Receptor 3 - 03 CID [350] Formatos Comunicador - [004] Receptor 4 - 03 CID [384] Reserva Comunicador - Bit 2 Receptor 2 Reserva - Ligar [384] Reserva Comunicador - Bit 2 Receptor 2 Reserva - Desligar [384] Reserva Comunicador - Bit 2 Receptor 2 Reserva - Desligar [300] Caminho Comunicador - [001] Receptor 1 - 01 PSTN [300] Caminho Comunicador - [002] Receptor 2 - 01 PSTN [300] Caminho Comunicador - [003] Receptor 3 - 01 PSTN [300] Caminho Comunicador - [004] Receptor 4 - 01 PSTN

Dígito 4 – Opções de Configuração Código Relatório

Opção	Grupo Comum	Problemas Selecionados	Aberturas/Fechamentos	Restauração de alarme de zona	Entrada/Saída do Instalador/DLS
1	✓			✓	X
2	✓	✓		✓	X
3	✓		✓	✓	X
4	✓	✓	✓	✓	X
5	✓	✓			X
6	✓		✓		X
7	✓	✓	✓		X
8	✓				

✓ indica incluído, em branco indica configuração padrão, X indica desativado

Grupo Comum

Grupo Comum	Programação de Grupo Comum
Definir todos os códigos de reporte para automático	[308] Relatório Evento - Todos os Eventos Ligar
Direções de chamada de alarme/restauro ativado	[311][001] Alarme/Restauro Partiçao 1 - Bit 1 Receptor 1 - Ligar [311][001] Alarme/Restauro Partiçao 1 - Bit 2 Receptor 2 - Desligar [311][001] Alarme/Restauro Partiçao 1 - Bit 3 Receptor 3 - Desligar [311][001] Alarme/Restauro Partiçao 1 - Bit 4 Receptor 4 - Desligar
Direções de chamada de sabotagem/restauro desativado	[311][002] Sabotagem/Restauro Partiçao 1- Bit 1 Receptor 1 - Desligar [311][002] Sabotagem/Restauro Partição 1- Bit 2 Receptor 2 - Desligado [311][002] Sabotagem/Restauro Partição 1- Bit 3 Receptor 3 - Desligado [311][002] Sabotagem/Restauro Partição 1- Bit 4 Receptor 4 - Desligado
Direções de chamada de abertura/fechamento desativado	[311][003] Abrir/Fechar Partiçao 1- Bit 1 Receptor 1 - Desligar [311][003] Abrir/Fechar Partição 1- Bit 2 Receptor 2 - Desligado [311][003] Abrir/Fechar Partição 1- Bit 3 Receptor 3 - Desligado [311][003] Abrir/Fechar Partição 1- Bit 4 Receptor 4 - Desligado
Direções de chamada de manutenção ativado	[309][001] Manutenção - Bit 1 Receptor 1 - Ligar [309][001] Manutenção - Bit 2 Receptor 2 - Desligar [309][001] Manutenção - Bit 3 Receptor 3 - Desligar [309][001] Manutenção - Bit 4 Receptor 4 - Desligar
Direções de chamada de transmissão de teste desativado	[309][002] Transmissão Teste - Bit 1 Receptor 1 - Desligar [309][002] Transmissão Teste - Bit 2 Receptor 2 - Desligar [309][002] Transmissão Teste - Bit 3 Receptor 3 - Desligar [309][002] Transmissão Teste - Bit 4 Receptor 4 - Desligar

- Ativa/Desativa todos os Códigos de Reporte
- Problemas Selecionados - Ativa os seguintes

Grupo de Problemas Selecionados	Programação de Problemas Selecionados
Bateria	[308][301] - Bit 3 Painel Bateria Fraca - Ligar [308][301] - Bit 4 Restauro Painel Bateria Fraca - Ligar [308][301] - Bit 5 Bateria Ausente Painel - Ligar [308][301] - Bit 6 Restauro Bateria Ausente Painel - Ligar [308][331] - Bit 3 Módulo Bateria Fraca - Ligar [308][331] - Bit 4 Restauro Módulo Bateria Fraca - Ligar [308][331] - Bit 5 Módulo Bateria Ausente - Ligar [308][331] - Bit 6 Restauro Bateria Ausente Módulo - Ligar
Falha de CA	[308][301] - Bit 1 Problema Painel CA - Desligar [308][301] - Bit 2 Restauro Problema Painel CA - Desligar [308][331] - Bit 1 Problema Módulo CA - Desligar [308][331] - Bit 2 Restauro Problema Módulo CA - Desligar
Problema de circuito de campainha	[308][302] - Bit 1 Problema Campainha Painel - Ligar [308][302] - Bit 2 Restauro Problema Campainha Painel - Ligar
Alarme de Incêndio	[308][311] - Bit 3 Problema Incendio - Ligar [308][311] - Bit 4 Restauro Problema Incendio - Ligar [308][305] - Bit 3 2W Problema Fumaça - Ligar [308][305] - Bit 4 2W Restauro Problema Fumaça - Ligar

Problema de Fonte de Alimentação Aux	[308][302] - Bit 5 Problema Painel AUX - Ligar [308][302] - Bit 6 Restauro Problema Painel AUX - Ligar [308][332] - Bit 5 Problema Módulo AUX - Ligar [308][332] - Bit 6 Restauro Problema Módulo AUX - Ligar
Problema TLM	[308][302] - Bit 3 Problema Painel TLM - Desligar [308][302] - Bit 4 Restauro Problema Painel TLM - Ligar
Sabotagem Geral do Sistema	[308][101] - Bit 3 Problema Sabotagem Módulo - Desligar [308][101] - Bit 4 Restauro Sabotagem Módulo - Desligar
Supervisão Geral do Sistema	[308][332] - Bit 3 Problema Supervisão Módulo - Ligar [308][332] - Bit 4 Restauro Supervisão Módulo - Ligar

- Aberturas e Fechamentos - Configura Códigos de Relatório de Discador Residencial para todas as aberturas e fechamentos

Grupo de Aberturas/Fechamentos	Programação de Aberturas/Fechamentos
Ativar todos os códigos de reporte de Abrir/Fechar de usuário	[308][201] - Bit 1 Fechamento Usuário - Ligar [308][201] - Bit 2 Abertura Usuário - Ligar [308][201] - Bit 5 Fechamento Especial - Ligar [308][201] - Bit 6 Abertura Especial - Ligar [308][202] - Bit 1 Fechamento Automático - Ligar [308][202] - Bit 2 Abertura Automática - Ligar [308][202] - Bit 3 Cancelar Automático - Ligar

- Grupo Restauro Alarme Zona - Desativa todos os códigos de relatório de restauro de todas as zonas de alarme

Grupo de Restauro de Alarme de Zona	Programação de Entrada/Saída do Instalador/DLS
Códigos de reporte de restauro de alarme de zona	[307][001] - Bit 2 Restauro Alarme - Desligar [307][002] - Bit 2 Restauro Alarme - Desligar [307][003] - Bit 2 Restauro Alarme - Desligar [307][004] - Bit 2 Restauro Alarme - Desligar [307][005] - Bit 2 Restauro Alarme - Desligar [307][006] - Bit 2 Restauro Alarme - Desligar [307][007] - Bit 2 Restauro Alarme - Desligar [307][008] - Bit 2 Restauro Alarme - Desligar [307][009] - [128] Bit 2 Restauro Alarme - Desligar

- Terminal in/Terminal out Instalador e Terminal in/Terminal out DLS

Grupo de Entrada/Saída do Instalador/DLS	Programação de Entrada/Saída do Instalador/DLS
DLS/Instalador Desativado	[308][312] - Bit 1 Entrada do Instalador - Desligado [308][312] - Bit 2 Saída do Instalador - Desligado [308][312] - Bit 3 Entrada de DLS - Desligado [308][312] - Bit 4 Saída de DLS - Desligado [308][312] - Bit 5 Entrada de SA - Desligado [308][312] - Bit 6 Saída de SA - Desligado

Dígito 5 Opções de Conexão de DLS

Opção	Seção de programação	Definição de Chamada de Retorno/Conexão de DLS
1	[401] Opção 1 Desligado	Chamada Dupla Desativada
	Opção 3 Desligado	Chamada de Retorno Desativada
	Opção 4 Desligado	Chamada Iniciada pelo Usuário Desativada
	[406] 000	Números de Toques para Responder Desativado
2	[401] Opção 1 Ligado	Chamada Dupla Ativada
	Opção 3 Desligado	Chamada de Retorno Desativada
	Opção 4 Desligado	Chamada Iniciada pelo Usuário Desativada
	[406] 008	Número de Toques para Responder Ligado - 8
3	[401] Opção 1 Ligado	Chamada Dupla Ativada
	Opção 3 Ligado	Chamada de Retorno Ativada
	Opção 4 Desligado	Chamada Iniciada pelo Usuário Desativada
	[406] 008	Número de Toques para Responder Ligado - 8
4	[401] Opção 1 Ligado	Chamada Dupla Ativada
	Opção 3 Desligado	Chamada de Retorno Desativada
	Opção 4 Ligado	Chamada Iniciada pelo Usuário Ativada
	[406] 008	Número de Toques para Responder Ligado - 8

Depois de inserir um código de programação padrão válido de 5 dígitos, o sistema solicita a inserção dos seguintes dados na sequência indicada:

1. Número do Telefone da Estação Central
   i. Programe o número de telefone da estação central desejada. Pressione [#] para completar a sua inserção.
   ii. Este número de telefone é inserido na seção de programação [301][001].
2. Código de Conta da Estação Central (código de 4 ou 6 dígitos)
   i. Programe o código de conta do sistema. Todos os dígitos têm de inseridos para que a entrada seja concluída.
   ii. Este código de conta é inserido na seção de programação [310][000].
3. Código de Conta da Partição 1 (código de 4 dígitos)
   i. Programe o código de conta da partição 1. Todos os dígitos têm de inseridos para que a entrada seja concluída.
   ii. Este código de conta é inserido na seção de programação [310][001].
4. Código Acesso DLS (código de 6 dígitos)
   i. Programe o código de acesso do DLS desejado. Todos os 6 dígitos têm de inseridos para que a entrada seja concluída.
   ii. Este código de acesso é inserido na seção de programação [403].
5. Atraso da Entrada 1 e Atraso de Saída
   i. Insira o atraso da entrada 1 de de 3 dígitos (em segundos), seguido do atraso de saída de 3 dígitos pretendido (em segundos). Estas inserções afetam todas as partições.
   ii. Todos os 3 dígitos têm de ser inseridos de maneira a completar cada inserção na seção.
   iii. Estes valores são inseridos nas seções de programação [005][001]-[008] inserção 1 e 3 respetivamente.
6. Código do Instalador
   i. Insira o código de acesso do instalador de 4, 6 ou 8 dígitos (dependendo da seção [041]). Todos os dígitos têm de ser inseridos de maneira a completar a inserção na seção.
   ii. Este código é inserido na seção de programação [006][001].
   iii. Depois de o código do instalador ter sido programado, o sistema retorna ao menu de programação de instalação básica.
   iv. Todas as informações de programação serão restauradas para o padrão após depois de uma restauração para os padrões de fábrica do software ou do hardware do painel. O código de programação padrão de 5 dígitos é predefinido em 0000000.

Observação: Pressionando a tecla de tralha (#) fará avançar pela programação padrão, aceitando o que é exibido nestas localizações e substituindo potencialmente a programação desejada. Dependendo da opção programada, restaurar as pre-definições usando a programação padrão pode não ser possível.

Apêndice 4: Caracteres ASCII

!	“	#	$	%	&	‘	(	)	*	+	,	-	.	/	0	1	2	3	4	5	6	7	8
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
9	:	;	<	=	>	?	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Q	R	S	T	U	V	W	X	S	Z	[	¥	]	^	_	\	a	b	c	d	e	f	g	h
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	→	←	
105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	160
□	「	」	､	▪	ヲ	ァ	ィ	ゥ	ェ	ォ	ャ	ュ	ョ	シ		ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184
ケ	コ	サ	シ	ス	セ	ソ	タ	ダ	ツ	テ	ト	ナ	ニ	ヌ	ネ	ノ	ハ	ヒ	フ	ヘ	ホ	マ	ミ
185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208
ム	メ	モ	ヤ	ユ	ヨ	ラ	リ	ル	レ	ロ	ワ	ン	゛	ロ	α	ä	β	ε	μ	σ	ρ	ゥ	∫
209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232
⊣	j	x	¢	£	ñ	Ö	p	q	θ	∞	Ω	ü	Σ	π	x̄	y	千	Ħ	Ħ	÷			
233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253			

Apêndice 5: Aprovações regulatórias

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE FCC

CUIDADO: alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela DSC - Digital Security Controls - podem anular sua permissão para usar este equipamento.

Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para dispositivos digitais de Classe B, no cumprimento da Parte 15 das Normas FCC. Esses limites são criados para fornecer uma proteção razoável contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de frequência de rádio, e se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações por rádio. No entanto, não há garantia de que não haverá interferência em uma instalação em particular. Se este equipamento causar interferência prejudicial na recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado conectando e desconectando o equipamento, o usuário deve tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar a antena receptora.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada em um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consultar o distribuidor ou um técnico com experiencia em rádio/televisão para assistência.

O usuário pode achar de utilidade esta brochura preparada pela FCC: "How to Identify and Resolve Radio/Television Interference Problems" (Como identificar e solucionar problemas de interferência de rádio/televisão). Esta brochura está disponível no U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402, Stock # 004-000-00345-4.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Este equipamento está em conformidade com a Parte 68 das Normas FCC e, se o produto tiver sido aprovado em 23 de julho de 2001 ou mais tarde, cumpre com os requisitos adotados pela ACTA. Na parte lateral deste equipamento está uma etiqueta que contém, entre outra informações, o número de registro FCC e o número de equivalência de ringer (REN) para este equipamento. Se solicitado, esse número tem de ser fornecido à operadora.

Identificador do Produto HS3032 nos EUA:F53AL01AHS3256

Identificador do Produto HS3128 nos EUA:F53AL01AHS3256

Tomada USOC: RJ-31X

Requisitos de conexão do telefone

A tomada e a plugue usados para conectar este equipamento à instalação da fiação e à rede telefônica têm de estar em conformidade com as normas e requisitos da FCC Parte 68 aplicáveis adotados pela ACTA. Com este equipamento é fornecido um cabo de telefone compatível e um plugue modular. Ele é destinado a ser conectado a uma tomada modular compatível que tem que estar também em conformidade. Veja as instruções de instalação para detalhes.

Número de Equivalência Ringer (REN)

O REN é usado para determinar o número de dispositivos que podem ser conectados a uma linha telefônica. RENs em excesso em uma linha telefônica podem resultar em que os dispositivos não tocam em resposta a uma chamada recebida. Na maioria, mas não em todas as áreas, o somatório dos REN de todos os dispositivos não deve exceder cinco (5,0). Para estar seguro quanto ao número de dispositivos que podem ser conectados a uma linha, como determinado pelos RENs totais, contate sua operadora. Para produtos aprovados depois de 23 de julho de 2001, o REN para este produto faz parte do identificador do produto que tem o formato.

EUA: AAAEQ##TXXXX. Os dígitos representados por ## são o REN sem um ponto decimal (por ex. 03 é um REN de 0,3). Para produtos anteriores, o REN é mostrado separadamente na etiqueta.

Incidência de Danos

Se este equipamento HS3032/HS3128 causar danos à rede telefônica, você será notificado pela companhia telefônica de que uma interrupção temporária do serviço poderá ser necessária. Mas se essa notificação prévia aplicável, a operadora notificará o cliente tão logo quanto possível. Você será também avisado de seu direito a preencher uma reclamação com o FCC, se entender ser necessário.

Alterações em equipamentos ou instalações da operadora.

A operadora pode fazer alterações em suas instalações, equipamentos e operações que podem afetar o funcionamento do equipamento. Se isso acontecer, a operadora providenciará um aviso antecipado de maneira que possam ser executadas as modificações necessárias para manter o serviço sem interrupção.

Serviço de manutenção do equipamento

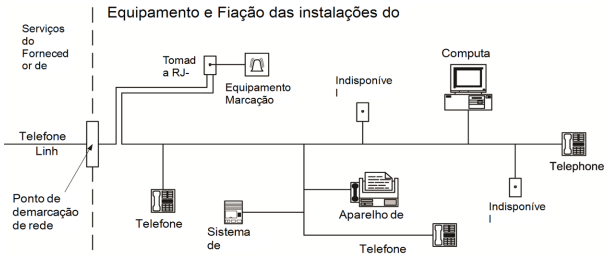
Se houver problemas para informações sobre o reparo ou garantia do equipamento HS3032/HS3128, entre em contato com a local indicado abaixo. Se o equipamento estiver causando dano em uma rede telefônica, a operadora poderá pedir que desconecte o equipamento até o problema ser solucionado. Este equipamento é de um tipo que não é destinado a ser reparado pelo usuário final.

Tyco Atlanta Distribution Center
2600 West Pointe Dr.
Lithia Springs, GA 30122

Informações Adicionais

A conexão com serviço de linha compartilhada está sujeita às tarifas locais. Contate sua agência de serviços telefônicos (ANATEL) ou as entidades relacionadas ao assunto para maiores informações.

O equipamento de discagem do alarme tem de ter a capacidade para obter uma linha da operadora e realizar uma chamada em uma situação de emergência, mesmo que outro equipamento (telefone, secretária eletrônica, modem de computador, etc.) já tenham a linha telefônica em uso. Para fazer isso, o equipamento de discagem do alarme tem de estar conectado a uma tomada RJ-31X corretamente instalada, que esteja eletricamente em série a adiante de todos os outros equipamentos conectados à mesma linha telefônica. A instalação correta é mostrada na figura abaixo. Consulte sua operadora ou um instalador qualificado se tiver quaisquer questões sobre estas instruções ou sobre a instalação da tomada RJ-31X e o equipamento de discagem do alarme.



DECLARAÇÃO DA INDÚSTRIA DO CANADÁ

AVISO: este equipamento, HS3032/HS3128, atende às especificações técnicas de equipamentos terminais da indústria do Canadá. Isso é confirmado pelo número do registro. A abreviatura IC antes do número do registro significa que o registro foi realizado baseado na Declaração de Conformidade indicando que foram cumpridas as especificações técnicas da Indústria do Canadá. Não significa que a Indústria do Canadá aprovou o equipamento.

Aviso: o Número de Equivalência de Ringer (REN) para este equipamento terminal é 0.1. O REN atribuído a cada equipamento terminal fornece uma indicação do número máximo de terminais que são permitidos conectarem a uma interface telefônica. Uma cessação em uma interface pode consistir em qualquer combinação de dispositivos sujeita apenas ao requisito que a soma dos Números de Equivalência Ringer de todos os dispositivos não pode ser maior que 5.

Número de registro do HS3032: IC: 160A-HS3256

Número de registro do HS3128: IC: 160A-HS3256.

L'indice d'équivalence de la sonnerie (IES) sert à indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent être raccordés à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, à la seule condition que la somme d'indices d'équivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excède pas 5.

Instalações UL/ULC

Este produto (HS3032/HS3128) foi testado e está em conformidade com os seguintes padrões:

- UL1610 Estação Comando Roubo-Unidades Alarme
- UL365 Unidades e Sistemas de Alarme de Roubo Conectados com a Polícia
- UL1023 Roubo Doméstico-Unidades Sistema de Alarme
- UL985 Unidades de Sistema de Notificação de Incêndio Doméstico
- UL1635 Unidades de Sistema de Comunicação de Alarme Digital
- UL1637 Equipamento de Sinalização de Casa de Saúde
- Norma ULC-S304-16 para unidades de controle, acessórios e equipamentos de recepção para sistemas de alarme de intrusão
- ULC-S559-13 Equipamento para Centros e Sistemas de Recepção Sinal Incendio
- ULC-S545-02 Unidades Controle Sistema Notificação Incêndio Residencial

A unidade de controle do assinante deve fornecer a conexão da fiação de proteção, condutores e acessórios de acordo com o Padrão para Instalação e Classificação de Sistemas de Alarme de Roubo e Assalto, UL 681.

Este produto foi testado e considerado conforme a ANSI/SIA CP-01-2014 Norma Painel Controle – Funções para redução de alarme falso.

Este produto é classificado UL/ULC nas seguintes categorias:

- AMCX/AMCXC Unidades de Alarme da Estação Central
- Unidades de alarme locais AOTX
- APAW Delegacia Polícia conectada a Unidades Alarme
- DAYRC Unidades de Sistema de Alarme de Incêndio da Estação Central
- UTOU/UTOUC Unidades de Controle e Acessórios, Tipo Sistema Doméstico
- NBSX/NBSXC Unidades de Sistema de Alarme de Roubo Doméstico
- AMTB Painéis Controle, Redução de Alarme Falso SIA

O produto está etiquetado com as marcas de listagem UL e ULC com a declaração de conformidade SIA CP-01 (Também classificado conforme a Norma SAI-CP-01) como comprovativo de conformidade com as normas acima mencionadas. Para mais informação sobre essas classificações de produto, consulte também os guias de classificações oficiais publicados no site da UL (www.ul.com) na Seção Direções On-line.

UL/ULC Instalações de Roubo e Incêndio Residencial:

Para as instalações ULC consulte a Norma para a Instalação de sistemas de Notificação de Incêndio Residencial, CAN/ULC-S540.

- A unidade de controle deve ser colocada na caixa de modelo HSC3010C ou HSC3020C.
- Uma fonte de alimentação de modelo SOY-1800360NA (HS65WPSNA) deve ser utilizada.
- Deve ser fornecido um tempo de alimentação de standby de 24 horas para aplicações contra incêndio e de 4 horas para aplicações apenas contra roubo (os problemas de CA devem ser transmitidos para a Central de Recepção de Sinais).
- Deve ser usado um módulo de relé de supervisão de fim de linha da DSC modelo RM-1 ou RM2.
- A prioridade de sinais precisa ser definida para Incêndio, CO/Médico, Roubo, Pânico e AUX (Inundação).
- Todas as zonas tipo-roubo devem ser configuradas com configuração SEOL ou DEOL. Usar modelo EOLR-2
- (consulte a seção [002], o bit 10 ou 11 deve estar Ligado)
- Use ao menos um Detector de Fumaça PG9926/PG9916 para Instalações Incendio (seção [001], zona incendio deve ser programada como tipo 025)
- O atraso de entrada não deve exceder 45 segundos (veja a seção [005])
- O atraso de saída não deve exceder 60 segundos (veja a seção [005])
- O tempo limite mínimo de Campainha é 4 minutos (consulte seção [005])

Observação: Conecte a saída Bell a um dispositivo sonoro com classificação UL/ULC (p. ex., arquivo UL S8534, modelo TS-443S-6), com especificações para operar na faixa de 10,8 a 12,5 VCC e no mínimo 85 dBA. As sirenes sem fio PG9901 e PG9911 também podem ser usadas como dispositivos sonoros.

Observação: Para Instalações Incêndio Residencial ULC o tempo limite mínimo Campainha é 5 minutos Para Instalações Casa Saúde UL o tempo limite mínimo Campainha é 5 minutos. Para Instalações Roubo Comercial UL o tempo limite mínimo Campainha é 15 minutos.

- O Sinal de Incêndio Temporal Três deve ser ativado (seção [013], opção 8 Ligado)
- Armar/Desarmar a campainha cigarra deve ser ativado quando o comando sem fio PG4939/PG4929/PG4949 for usado (seção [014], opção 1 deve estar Ligado)
- Será necessário um código para ignorar (seção [023], opção 4 deve estar Lighado)
- Devem ser ativados os bipes de problema (seção [022], opção 7 deve estar Ligado)
- Deve ser ativado o LED de indicação de problema de CA (Programação de Teclado, seção [022], opções 5 e 6 devem estar Ligado)
- O comunicador DACT deve estar ativado para Monitoramento da Estação de Supervisão (seção [380], opção 1 deve estar Ligado)

Observação: O comunicador DACT para este produto não tem segurança de linha.

O Monitoramento de Linha Telefônica (TLM) deve ser ativado (seção [015], opção 7 deve estar Ligado)

Este produto está programado para realizar 5 tentativas de comunicação de um evento para a estação de supervisão. Se sem êxito, é gerado um problema de Falha para Comunicar (FTC).

O ciclo de transmissão de teste deve ser definido para transmissão mensal (veja seção [351])

Observação: Para instalações Residencial/Comercial ULC, definir para transmissão de teste diário.

- A janela Supervisão Sem Fio deve ser definida para 4 horas para instalações de Incêndio (Programação Sem Fio, seção [804]>[802] deve ser programada com o valor 16)
- A janela Supervisão Sem Fio deve ser definida para 24 horas apenas para instalações de Roubo (Programação Sem Fio, seção [804]>[802] deve ser programada com o valor 96)
- A detecção de Obstrução de RF deve ser ativada (consulte Programação Sem Fio (seção [804][801], opção 00 deve estar Desligado)
- Novos alarmes desconectarão o áudio bidirecional (seção [022], opção 6 Desligado)

Segurança contra roubos comerciais ULC, níveis I-IV:

Os seguintes modelos de dispositivos PowerG sem fio têm classificação ULC sob os requisitos da ULC-S304 para uso em aplicações de Roubo Comercial classificadas com nível de segurança 1.

- PG9914
- PG9905
- PG9920
- PG9975
- PG9922
- PG9924
- PG9929
- PG9934P
- PG9935
- PG9938
- PG9939
- PG9944
- PG9945
- PG9949
- PG9974
- PG9974P
- PG9984
- PG9984P
- PG9985
- PG9994

A janela de supervisão sem fio deve ser ajustada para 4 horas para tais aplicações e a detecção de sabotagem para remoção do local de montagem deve ser habilitada.

A Estação Central UL e Polícia se conectam com o Serviço de Segurança de Linha Criptografada ou Padrão

- Na instalação, deve ser usado o comunicador Ethernet integrado ou os módulos celulares plug-in, modelos LE9080, 3G9080 ou 3H9080, que se comunicam pela rede de dados móveis ou por uma rede Ethernet 10/100BaseT com o receptor compatível Sur-Gard System I/II/III/IV/5.
- O tempo de pesquisa deve ser 200 segundos e o tempo de detecção de sabotagem deve ser 6 min.
- Para aplicações de segurança de linha criptografada, o comunicador Ethernet integrado ou os módulos celulares plug-in, modelos LE9080, 3G9080 ou 3H9080, devem ter a chave de criptografia ativada (o algoritmo de criptografia AES de 128 bits é validado conforme os certificados NIST n.º 5371 e 5372).
- A janela Supervisão Sem Fio deve ser ativada (consulte Programação Sem Fio seções [804]>[802])
- A confirmação de abertura/fechamento deve ser ativada (não é necessária para sistemas conectados a uma delegacia de polícia).
- Teste de campainha para conexão com delegacia de polícia.

Local UL, Estação Central e Polícia se conectam sem serviço de segurança de linha

- Todas as zonas devem ser programadas como supervisão de fim de linha.
- Todas as zonas de intrusão devem ser programadas como sonoras.
- A instalação deve usar uma campainha com classificação UL para alarmes comerciais locais (p. ex., caixa de campainha Honeywell AB-12M). As conexões da unidade de controle com a campainha devem ser feitas em conduítes. (Opcional para Estação Central).
- A campainha deve ser testada diariamente. A opção alternativa é ter uma campainha cigarra habilitada para armar/desarmar. A ativação da campainha não pode ter atraso maior do que 5 minutos.
- O tempo limite da campainha deve ser programado para mínimo 15 minutos
- Deve ser utilizado ao menos um sistema de teclado remoto com chave de sabotagem
- O comunicador integrado (DACT/IP) ou um módulo celular plug-in deve ser habilitado e programado para fornecer uma transmissão de bateria fraca.
- O painel de controle deve estar em uma caixa separada HSC3030CAR classificada como resistente a ataques.
- O tempo de atraso máximo de entrada não deve exceder 45 s (25 s para um local) como resultado do teste de ataque. O tempo de atraso de saída máximo não deve exceder 60 segundos.
- Deve ser usado uma chave de sabotagem para proteger a tampa da caixa da unidade de controle. Deve igualmente ser usado uma chave de sabotagem na traseira do teclado para detectar sua remoção da parede

- Deve ser ativada a verificação 24 h na transmissão.
- Reconhecimento de Abertura/Fechamento ativados. (não Polícia).
- Na instalação, deve ser usado o comunicador interno (DACT ou IP) sozinho ou em conjunto com módulos celulares plug-in, modelos LE9080, 3G9080 ou 3H9080, que se comuniquem pela rede de dados móveis ou por uma rede Ethernet 10/100BaseT com o receptor compatível Sur-Gard System I/II/III/IV/5.

UL Equipamento de Sinalização de Casa de Saúde

- Deve haver pelo menos dois teclados, de um dos modelos de teclado compatíveis: HS2LCD, HS2LCDP, HS2LCDRF9, HS2LCDRFP9, HS2LCDWF9, HS2LCDWFP9, HS2LCDWFPV9 ou HS2TCHP.
- Cada sistema deve ser programado para ativar um sinal de problema audível dentro de 90 segundos quando houver perda de memória do microprocessador

Instalações de Monitoramento de Roubo e Incêndio da Estação Central ULC

- Para requisitos de instalação, níveis de segurança, módulos de comunicação e configurações consulte o Guia de Instalação ULC para o PowerSeries Pro P/N #29010346.
- O teclado touchscreen HS2TCHP E é para uso suplementar apenas com Monitoramento de Incêndio Comercial ULC.
- Para monitoramento de incêndio comercial, a transmissão de falha de alimentação primária deve ser adiada em até 3 h e a campainha deve ser desativada.

Programar

As notas nas seções de programação do PowerSeries Pro Manual de Referência que descrevem as configurações do sistema para instalações classificadas como UL/ULC devem ser implementadas.

Controle de Instalações Protegidas

A fim de obter um sistema com certificação UL, a área protegida deve estar sob a responsabilidade de um proprietário e com gerenciamento (i.e. uma empresa com uma designação). Pode ser um grupo de edifícios, ligados ou não, com endereços diferentes, mas sob responsabilidade de alguém que tenha interesses mútuos. A pessoa de interesse mútuo não é a empresa de instalação do alarme.

Observação: Isto não se aplica às aplicações em centros comerciais, onde cada negócio independente tem de possuir um sistema de alarme separado.

Exemplo 1: um sistema particionado comercial que possui um escritório e uma área de armazenamento em um edifício onde cada área pode ser armada ou desarmada independentemente. Exemplo 2: um sistema particionado residencial onde a garagem possa ser armada separadamente da casa.

Cada um dos exemplos mencionados está sob a exclusiva responsabilidade de um só proprietário. A campainha e a fonte de alimentação DACT têm de estar em uma área protegida, incluindo os sistemas particionados. A campainha e a fonte de alimentação DACT têm de estar localizadas onde possam ser ouvidas pela pessoa ou pessoas responsáveis pela manutenção do sistema de segurança durante o ciclo de armar diário.

Localização Campainha

O dispositivo acústico de alarme (campainha) deve estar situado onde possa ser ouvido pela pessoa que está operando o sistema de segurança durante o ciclo de armar e desarmar diário.

Proteção da Unidade de Controle

A unidade de controle local e a fonte de alimentação local têm de estar protegidas de uma das seguintes maneiras:

- A unidade de controle e o dispositivo de alarme audível têm de estar em uma área protegida que fica armada 24 horas por dia.
- Cada partição tem de armar a área protegendo a unidade de controle e a fonte de alimentação do dispositivo de alarme audível. Isso pode exigir uma proteção duplicada armada em cada partição. O acesso a esta área protegida, sem causar um alarme, exigirá que sejam desarmadas todas as partições.
- Em todos os casos descritos acima, a área protegida para a unidade de controle tem de ser programada como não-omitível.

Usuários Casuais

O instalador deve alertar o usuário para não dar informação sobre o sistema (por ex. códigos, métodos de omissão, etc.) a usuários casuais (por ex. prestadores de serviços) e fornecer somente Códigos de Uso Único.

Informação Usuário

O instalador deve aconselhar os usuários e anotar no Manual do Usuário:

- Nome do serviço de assistência e número de telefone
- A hora programada de saída e entrada
- Instruções para testar o sistema semanalmente
- Note que o código do instalador não pode armar ou desarmar o sistema

5.1 Seleção do carregamento Aux e da bateria

HS3128/HS3032 Consumo de corrente da PCB = 120 mA Corrente de Alarme = 700 mA	UL Roubo Res ULC Roubo Res	UL Roubo Com	UL Incêndio Res UL Casa de Saúde ULC Incêndio Resi ULC Roubo Com	UL Incêndio Res com detectores de CO com fio, UL985, 6ª ed.	ULC COM Fire Monitoring	EN50131 de Grau 2	EN50131 Grau 3
Tempo de standby e tempo de alarme	4 h + 4 min 4 h + 5 min	4 h + 15 min	24 h + 4 min 24 h + 5 min 24 h + 4 min	24 h + 4 min + 12 h de alarme de CO	24 h + 30 min	12 h	30 h (requer transmissão de falhas de CA) 60 h
Caixa	HSC3010C	HSC3030CCAR	HSC3010C	HSC3010C	HSC3010CR	HSC3020C	HSC3020C
Adaptador de alimentação	HS65WPSNA	HS65WPSNA	HS65WPSNA HS65WPSNAS (ULC CB Nível de segurança 4) (Requer o kit de barreira contra alta tensão)	HS65WPSNA	HS65WPSNAS	HS65WPS	HS65WPS
Capacidade/carregamento máx. da bateria	4 Ah/700 mA 7 Ah/1200 mA 14 Ah/2000 mA 17 Ah/2000 mA	4 Ah/700 mA 7 Ah/1200 mA 14 Ah/2000 mA 17 Ah/2000 mA	7 Ah/250 mA 14 Ah/500 mA 17 Ah/600 mA	14 Ah/330 mA 17 Ah/400 mA	14 Ah/500 mA 17 Ah/600 mA	17 Ah/ 1200 mA	17 Ah/500 mA 17 Ah/250 mA
Configuração da corrente de recarga	Baixa (400 mA) para 4 Ah/alta (700 mA)	Baixa (400 mA) para 4 Ah/Alta (700 mA)	Alta (700 mA)	Alta (700 mA)	Alta (700 mA)	Baixa (400 mA)	Alta (700 mA)

Observação: Para instalações com blindagem NFA2P 2, utilize baterias de 18 Ah e carga de 450 mA para standby de 36 horas. Para instalações com blindagem NFA2P 3, utilize baterias de 18 Ah e as mesmas cargas relativas à EN50131 de Grau 3 na tabela acima.

5.2 Redução Instalações Alarme Falso SIA: Referência Rápida

O sistema mínimo exigido consiste de uma unidade de controle HS3032 ou HS3128, e um dos teclados compatíveis listados (consulte a página 1).

Os teclados sem fio a seguir também podem ser usados em instalações compatíveis com SIA: PG9929, PG9939 e PG9949.

Observação: Para os modelos PG9929 e PG9939, as teclas de pânico/emergência devem ser desativadas para instalações compatíveis SIA.

Para obter uma lista dos valores padrão programados quando a unidade é enviada da fábrica e para outras informações de programação, consulte a tabela a seguir.

Os módulos de subconjunto opcionais a seguir também suportam a classificação SIA CP-01-2014 e podem ser usados, se desejado: expansor de zona HSM2108, módulo de saída PGM HSM2208, fonte de alimentação auxiliar HSM2300, módulo de saída HSM2204, transceptor sem fio bidirecional HSM2HOST9, sirene interna PG9901, sirene externa PG9911 e módulos de comunicação celular e PSDN LE9080/3G9080/3H9080.

Cuidado

- Para instalações SIA FAR use apenas os módulos/dispositivos que são listados nesta página.
- Função Verificação Alarme Incêndio (tipo Zona Incêndio Auto Verificado [025] não é suportado em zonas detectores de fumaça 2 fios, modelo FSA-210B(T)(S)(ST)(LST)(R)(RT)(RD)(RST)(LRST). Esta função pode ser ativada apenas para detectores de fumaça 4 fios (FSA-410B(T)(S)(ST)(LST)(R)(RT)(RST)(LRST) e detectores sem fio PG9916/PG9926). O atraso do alarme de incêndio é de 60 segundos.

- Cancelar Chamada em Espera (Seção [382], Opção 4) função em linha de Chamada não em Espera impedirá a comunicação com êxito para a estação de supervisão.
- Todos os detectores de fumaça do sistema devem ser testados anualmente por meio de um teste de caminhada do instalador. Antes de sair do modo de teste de caminhada, tem de ser realizado um reinício do sensor no sistema, [*] [7][2], para reiniciar todos os detectores de fumaça de 4 fios com travamento. Consulte as instruções de instalação fornecidas com o detector para detalhes.

Notas

- Programar na instalação pode estar subordinado a outros requisitos UL para a aplicação em questão.
- As zonas de cruzamento têm a capacidade de individualmente protegerem a área a que se destinam (por ex. detectores de movimento que se sobrepõem).
- Zona de cruzamento não é recomendada para Instalações de linha segurança nem é para ser implementada nas zonas de saída/entrada.
- Este painel de controle tem um atraso de comunicação de 30 segundos. Ele pode ser excluído ou aumentado em até 45 segundos pelo usuário final com o suporte do instalador.
- O sistema deve ser instalado com o dispositivo de som ativado e o comunicador ativado para transmissões usando o formato SIA ou CID.
- As instalações de roubo comercial ULC requerem resistores de DEOL.

Seção de Programação do Recurso SIA	Comentários	Limite/Predefinido	Requisito
Hora de Saída [005]>[001], opção 3	Acesso aos atrasos de Entrada e Saída e Limite de Campainha para o sistema.	Faixa: 45–255 segundos Padrão: 60 seg.	Exigido (programável)
Reinicio do Atraso de Saída [018] opção 7	Abrir uma porta da zona de Atraso depois de ela já ter sido aberta e fechada durante um atraso de saída irá reiniciar o temporizador de atraso de saída.	Padrão: Ativado	Exigido
Armar Local Automático em Instalações Não-abandonadas [001]>[001]-[128] Tipos de zona 05, 06, 09	Tecla de função: força o sistema a armar em modo Presente se o ocupante não sair das instalações depois de pressionada a tecla de função Ausente.	Em caso de não saída depois de armar completo Padrão: Ativado	Exigido
Hora de de Saída e Notificação de Progresso/Desabilitar ou Armar Remoto [861]>[001]-[005], opção 4	Os tempos do sistema e os bipes audíveis de saída podem ser desativados usando o comando sem fio para armar o sistema no modo Presente. Quando armar Ausente, os bipes audíveis de saída não podem ser desativados. Para armação remota (usando um comando) é possível programar a armação Presente instantânea (sem atraso de saída). Por padrão, essa opção está em DESLIGADO. Quando armar/desarmar com comando, a opção de chiado na campainha deve estar ativada. A campainha deve ser testada diariamente. A opção alternativa é ter uma campainha cigarra habilitada para armar/desarmar.	Padrão: Ativado	Permitido
atraso(s) Entrada [005]>[001]-[008], opções 1 e 2	Acesso aos atrasos de Entrada e Saída e Limite de Campainha para o sistema Nota: os atrasos de entrada e de comunicação combinados (anular janela) não devem exceder 60 s.	Intervalo: 30 s a 4 min Padrão: 30 seg.	Exigido (programável)
Anular Janela para zonas Não-Incêndio [002]>[001]-[128], opção 7 LIGADO	Acesso a atributos de zona, como fechamento do oscilador, atraso da transmissão e zona de cruzamento. Pode ser desativado por zona ou tipo de zona.	Padrão: Ativado	Exigido

Anular Janela de Tempo - para zonas Não-Incêndio [377]>[002], opção 1	Acessar o atraso programável antes de comunicar os alarmes Nota: os atrasos de entrada e de comunicação combinados (anular janela) não devem exceder 60 s.	Faixa: 00 - 45 s Padrão: 30 s	Exigido (programável)
Notificação Anulação	Será gerado um toque audível sempre que um alarme for anulado durante a anulação de janela.	Codificação rígida em LIGADO	Exigido
Função de coação [*][5]> código máster> usuário 2-95> 5> 2	Quando esta função for ativada, os códigos de usuário selecionados enviam um código de reporte de coação para a estação central sempre que ela for usada para executar qualquer função no sistema. Tem de ser ativada a seção [019], opção [6].	Padrão: N	Exigido
Janela de Cancelamento [377]>[002], opção 6	Acesso à janela de cancelamento de comunicações. A duração mínima tem de ser de 5 minutos.	Faixa: 005-255 Padrão: 005	
Notificação de Cancelamento [308]>[001], opção 8	Acesso ao código de reporte para Alarme Cancelado.	Foi transmitido um Cancelamento Padrão: Ativado	Exigido
Zona de cruzamento [042]>Seleção 3, opção 002	Ativa zona de cruzamento para todo o sistema. As zonas podem ser ativadas para zona de cruzamento através do atributo de zona na opção 8 nas seções [002][101]-[128].	Requerida Programação Padrão: Desativado	Exigido
Temporizador de verificação de roubo [005]>[000], opção 3	Acesso ao temporizador de Zona de Cruzamento programável.	Faixa: 000 -255 s Padrão: 60 segundos	Permitido
Fechar Oscilador para Alarmes [377]>[001], opção 1	Acesso ao limite de fechamento do oscilador para alarmes de zona Para todas as zonas Não-Incêndio, fechar em 1 a 6 disparos.	Predefinido: 2 disparos	Exigido (programável)
Ativar Fechamento do Oscilador [002]>[001]-[128], opção 6 LIGADO	Acesso ao fechamento do oscilador, atributos de atraso de transmissão e zona de cruzamento. Atributo de zona opção 6 (Fechamento Oscilador ativado) está em LIGADO.	Zonas resposta sem polícia. Padrão: Ativado	Permitido
Incêndio verif. autom. 24 horas [001]>[001]-[128], Tipo zona 025 em LIGADO	Acesso ao incêndio verif. automaticamente 24 horas Ativa se não restaurado no tempo especificado.	Tem de escolher o tipo de zona para aplicação	Exigido
Cancelar chamada em espera [382], opção 4 DESLIGADO	Acesso à sequência de discagem usada para desativar uma chamada em espera. A sequência de chamada em espera pode ser programada em [304]	Depende da linha telefônica do usuário Padrão: Desativado	Exigido
Teste do sistema: [*][6] Código Máster, opção 04	O sistema ativa todos os receptores acústicos do teclado, campainha ou sirenes durante 2 segundos e todos os teclados acendem. Consulte o manual do usuário.		
Modo de Teste de Caminhada: [*][8][Código do Instalador][901]	Este modelo é usado para testar cada zona no sistema com respeito à funcionalidade adequada.		

Comunicações de teste de evacuação [382] opção 2	Ativa a comunicação de alarmes de zona enquanto o teste de caminhada está ativo.	Padrão: Desativado	
Códigos de Reporte de Início/Fim de Teste de Caminhada [308][401] opções 1 e 2	Acesso aos códigos de reporte para os tempos de início e fim do teste de caminhada.		
Código de Coação	Os códigos de coação funcionam da mesma maneira que os códigos de acesso de usuário, salvo que eles transmitem um código de reporte de coação sempre que usados para executar qualquer função no sistema. Os códigos de coação não podem ser usados para acessar os menus [*][5], [*][6] ou [*][8]. Os códigos de coação são criados pelo usuário máster ou usuários supervisores.		

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE EN50131 PARA A EUROPA

Este produto (HS3032 / HS3128) atende aos requisitos de equipamentos de Grau 3, Classe II de acordo com as normas EN50131-1:2006 + A1: 2009 + A2: 2017. Os painéis de controle de modelo HS3032 e HS3128 foram certificados pela Telefication de acordo com as normas EN50131-1: 2006 +A1:2009+A2:2017, EN50131-3:2009 Tipo B, EN50131-6:2017 Tipo A, EN50131-10 e EN50136-2:2013 de ATS (sistemas de transmissão de alarme) para SP3 (discador), SP4 (Ethernet), DP2 (discador e Ethernet) e DP3 (Ethernet e plug-in celular), quando instalados em caixas de modelo HSC3020C ou HSC3020CP.

Este dispositivo é adequado para uso em sistemas com as seguintes opções de notificação:

- A - uso de dois dispositivos de aviso ligados remotamente e um ATS SP3 requerido (discador interno ou Ethernet ou módulo plug-in de celular),

- B - uso de um dispositivo de aviso autoalimentado e um ATS SP3 requerido (discador interno ou Ethernet ou módulo plug-in de celular),

- C - uso de caminho duplo ATS DP2 requerido (qualquer combinação de discador interno e Ethernet e/ou módulo plug-in de celular)

- D - uso de um ATS SP4 requerido (Ethernet interna ou módulo plug-in de celular com criptografia ativada)

E - uso de caminho duplo ATS DP3 requerido (combinação de Ethernet interna e módulo plug-in de celular com criptografia ativada)

Para instalações em conformidade com a EN50131, com painéis de controle de alarme HS3128 e HS3032, somente a parte de intrusão do sistema de alarme pode ser ativada.

Para instalações em conformidade com a EN50131, as seguintes funções devem ser desabilitadas:

- Alarme de Incêndio

- Alarme de CO

- Funções de alarme auxiliar (médico)

- Na seção 861-21, as opções 1 e 2 devem ser desligadas.

Para instalações em conformidade com a EN50131, os seguintes tipos de zona não devem ser usados:

007 – Incêndio 24 Horas com Atraso

008 – Incêndio 24 Horas Normal

025 – Incêndio verificado automaticamente

027 – Supervisão de Incêndio

040 – Gás 24 Horas

041 – CO 24 Horas

045 – Calor 24 Horas

046 – Médico 24 Horas

047 – Emergência 24 Horas

048 – Sprinkler 24 Horas*

049 – Inundação 24 Horas

052 – Sem Alarme 24 Horas

056 – Temperatura Alta 24 Horas

057 – Temperatura Baixa 24 Horas

071 – Campainha da Porta

Nessa configuração, nenhum evento não obrigatório é gerado no buffer de eventos, e a conformidade com o armazenamento obrigatório mínimo de 500 eventos (Grau 3) é garantida, conforme a seção 8.10.1 da EN50131-3. Deve ser removida ou ajustada a etiquetagem de conformidade se forem selecionadas configurações não compatíveis.

Observações sobre as instalações em conformidade com a EN50136-1:2012 - Aplicável apenas à linha telefônica e ao comunicador Ethernet integrados.

O comunicador funciona no modo "pass-through" (atravessar) e faz o alarme ser reconhecido pelo painel de controle compatível após o recebimento de uma notificação do receptor de alarme compatível.

1. O comunicador integrado é monitorado pelo painel de controle e é programado pelo menu disponível no teclado compatível conectado ao painel de controle de alarme HS3128/HS3023.
2. O caminho de comunicação é imune a campos de radiofrequência conduzidos e irradiados com níveis de até 10 V/m, conforme testado pela norma EN50130-4.
3. O painel de controle com módulo de comunicação integrado está em conformidade com os níveis de emissão irradiada de equipamentos de Classe B, conforme as normas EN61000-6-3/EN55032/CISPR32.
4. O painel de controle possui dois caminhos de comunicação integrados: discador de linha telefônica e Ethernet (IP). Eles podem ser usados em um sistema de transmissão de alarme (ATS) com as seguintes categorias:
   - Em modo de caminho único, SP3 (discador de linha telefônica) ou SP4 (caminho IP), ou
   - Em modo de caminho duplo, caminho Ethernet (IP) DP2 integrado, em conjunto com o comunicador PSTN integrado do painel de controle HS3128/HS3032 compatível, ou
   - Em caminho duplo, caminho Ethernet (IP) DP3 integrado, em conjunto com o módulo celular plug-in 3G9080-EU ou GS9080.
5. O caminho de comunicação Ethernet (IP) integrado utiliza autenticação sequencial para segurança de substituição e criptografia AES de 128 bits para segurança das informações. A chave AES de 128 bits é validada pelo certificado NIST n.º 5371.
6. Os comunicadores integrados foram testados para conformidade em conjunto com as seguintes normas aplicáveis: EN50136-1:2012, EN50136- 2:2013, EN50131-10:2014, de Grau 3, Classe II, configuração do ATS: SP3, DP2, DP3. Para instalações em conformidade com a EN50131-1:2006/A1:2009 /A2:2017, as seguintes opções de programação devem ser definidas conforme descrito: supervisão de pulsação definida para 180 segundos para a configuração SP4 e DP3, juntamente com o período de supervisão do receptor ARC definido para 180 segundos. Para a configuração DP2, a supervisão deve ser definida para 30 minutos.

CE Europa

Este produto está em conformidade com a Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética 2014/30/EU, a Diretiva de Baixa Tensão 2014/35/EU e a Diretiva ROHS2 2011/65/EU.

O produto está rotulado com a marca CE como prova de conformidade com as Diretivas Europeias acima mencionadas. Também pode ser encontrada uma declaração CE de conformidade para este produto em www.dsc.com na seção Lista Agência.

5.3 Declaração de Conformidade RU

No RU este produto é apropriado para usar em sistemas instalados conformemente o PD 6662:2017 em Grau 3 e classe ambiental II com as seguintes opções de notificação: A, B, C, D, E.

Ao utilizar o HS3032/HS3128 com um método de sinalização de canal único (como o discador digital integrado), verifique a limitação a seguir:

IMPORTANTE

Fique atento às falhas ou concessão da sinalização de um único caminho, que não pode ser enviado à polícia. Se a falha persistir, os alarmes posteriores não irão notificar a central de recebimento de alarmes, e serão enviados para a polícia.

Métodos de Configuração

O HS3032/HS3128 suporta a realização do procedimento completo de armação por meio dos seguintes métodos: a) comutador de botão rápido montado no exterior das instalações supervisionadas; ou b) comutador de proteção (por ex. contato porta) conectado à porta de saída final das instalações ou área com alarme. O procedimento de configuração consiste de duas fases para iniciar processo de configuração nos locais supervisionados (por exemplo, é utilizado o código Mini Prox Tag (MPT) ou o código do usuário), concluindo configuração por um desses dois métodos. Verifique com o instalador o método que foi utilizado para habilitar o sistema.

Métodos de desativação

O HS3032/HS3128 suporta os seguintes métodos de desarme que estão em conformidade com a BS8243:

6.4.2 Proteger a entrada em locais supervisionado s antes do sistema de alarme ser desativado. O desarme por meio de um controle remoto antes de entrar nos locais supervisionados causa ou permite o destravamento da porta de entrada principal.

6.4.5 Concluir a desativação usando uma tecla digital (ex: MPT ou PG8929, PG8939, PG8949) antes de entrar nos locais protegidos (use PG8929, PG8939 ou PG8949) ou após entrar nos locais protegidos (use o MPT). O atraso de entrada será ativado se a porta de entrada principal for aberta antes que o HS3032/HS3128 seja desarmado. No período de entrada, é possível desativar o sistema de alarme utilizando apenas a tecla digital. Conclua a desativação antes do retardamento de entrada programada expirar.

IMPORTANTE

Se um dispositivo remoto for usado para armar/desarmar remotamente o sistema de alarme de intrusão, observe que sempre que um recinto não estiver assistido, mas seu(s) sistema(s) de alarme de intrusão não estiver(em) totalmente armado (s), qualquer cobertura de seguro relacionada pode não ser válida. Para obter orientações sobre essa questão, é recomendável consultar sua(s) seguradora(s).

O CIE (equipamento de indicação e controle) e o equipamento de notificação devem estar localizados e serem supervisionados para minimizar o risco de vandalismo ou sabotagem. É aconselhável que o CIE e os equipamentos de sinalização e de rede estejam localizados em uma área onde será gerada uma ativação confirmada.

O HS3032 e o HS3128 estão em conformidade com os critérios para sistemas de alarme de intrusão sequencialmente confirmados, conforme a norma BS8243: 2010.

Para que uma condição de alarme seja considerada sequencialmente confirmada:

a) O HS3032 e o HS3128 devem ser configurados de modo a que pelo menos duas condições de alarme separadas sejam relatadas, cada uma originada de um detector independente dentro do tempo de confirmação; Seção [042] opção 003 (Detecção Sequencial), seção [005]>[000].

Temporizador de Verificação de Roubo definido para um valor entre 30 e 60.

b) Os dois detectores devem ser de:

1) tecnologias diferentes que permitam ter áreas sobrepostas de cobertura diferentes; ou

2) a mesma tecnologia única e não ter áreas de cobertura se sobrepondo.

Para ser considerado independente, cada detector deve ser configurado para reportar condições de alarme separadamente para o HS3032 e o HS3128.

O HS3032 e o HS3128 são capazes de suportar a conclusão do procedimento de configuração completa por um dos seguintes métodos:

a) comutador de botão rápido montado no exterior das instalações supervisionadas. Instruções a serem fornecidas para o tipo de zona a ser programada para armação por comando; ou

comando; ou

b) comutador de proteção (p. ex., um contato de porta) conectado à porta de saída final das instalações ou área com alarme. Use o tipo zona 016 (Conjunto Porta Final) para a porta de saída final.

Nesse caso, o procedimento de definição é um processo em duas etapas para iniciar o procedimento de definição no interior das instalações supervisionadas (p. ex., usando um comando sem fio PG8929,PG8939, PG8938, PG8949 ou código do usuário) seguido da finalização da definição por um dos dois métodos acima descritos.

Isto proíbe o uso de um procedimento de saída temporizada.

Se um interruptor de proteção (p. ex., um contato de porta) for usado como o método de conclusão da definição, então o teclado deve ser colocado próximo à porta de saída final para que o IAS possa ser desfeito imediatamente. Quando apropriado, devem ser fornecidas indicações sonoras internas adicionais (sirenes internas PG8911), para que as pessoas dentro de um prédio sejam informadas de que o HS3032 e o HS3128 devem ser definidos. Devem ser fornecidos teclados adicionais, sempre que apropriado, de maneira que o painel de alarme esteja configurada e que existam meios disponíveis localmente dentro das instalações supervisionadas para desativar o sistema.

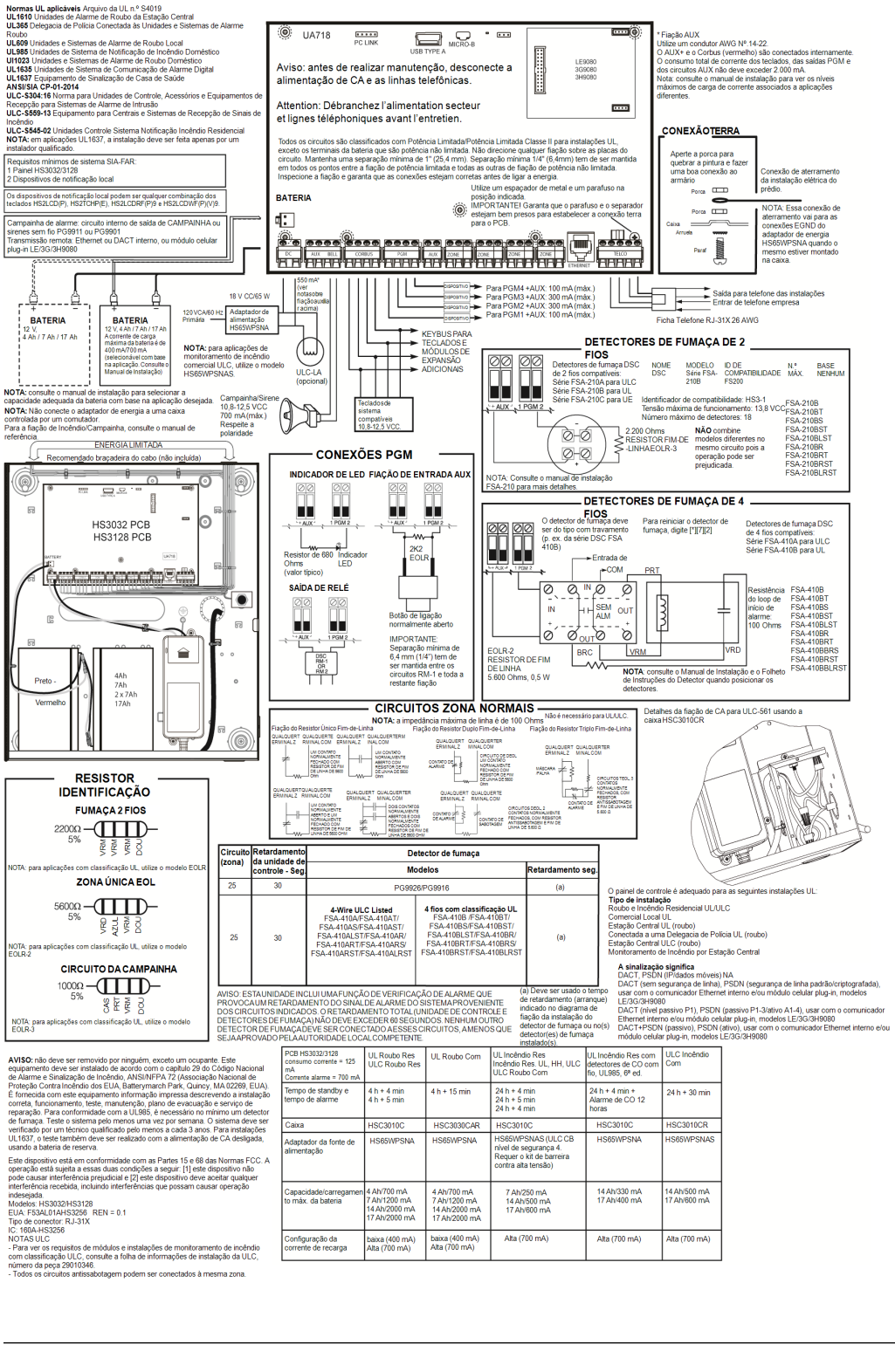
O HS3032 e o HS3128 são capazes de suportar os seguintes métodos de desativação de acordo com a BS8243:

6.4.2 Prevenção de entrada nas instalações supervisionadas antes que o HS3032 e o HS3128 sejam desativados. Desativar usando um comando sem fio PG8929,PG8939, PG8938, PG8949 antes de entrar nas instalações supervisionadas causa ou permite que a porta de entrada inicial seja desbloqueada. Programe PGM1 ou PGM2 na Seção [009] para ativar sempre que o sistema está desarmado e liberar o fecho magnético da porta de entrada.

Apêndice 6: Diagramas de Fiação

6.1 Diagrama de fiação da UL/ULC para HS3020 e HS3128 (apenas para a América do Norte)

Diagrama de fiação do HS3032/HS3128 para UL/ULC



Circuito (zona)	Retardamento da unidade de controle - Seg.	Detector de fumaça		
		Modelos		Retardamento seg.
25	30	PG9926/PG9916		(a)
25	30	**4-Wire ULC Listed** FSA-410A/FSA-410AT/ FSA-410AS/FSA-410AST/ FSA-410ALST/FSA-410AR/ FSA-410ART/FSA-410ARS/ FSA-410ARST/FSA-410ALRST	**4 fios com classificação UL** FSA-410B /FSA-410BT/ FSA-410BS/FSA-410BST/ FSA-410BLST/FSA-410BR/ FSA-410BRT/FSA-410BRS/ FSA-410BRST/FSA-410BLRST	(a)

AVISO: ESTA UNIDADE INCLUI UMA FUNÇÃO DE VERIFICAÇÃO DE ALARME QUE PROVOCA UM RETARDAMENTO DO SINAL DE ALARME DO SISTEMA PROVENIENTE DOS CIRCUITOS INDICADOS. O RETARDAMENTO TOTAL (UNIDADE DE CONTROLE E DETECTORES DE FUMAÇA) NÃO DEVE EXCEDER 60 SEGUNDOS. NENHUM OUTRO DETECTOR DE FUMAÇA DEVE SER CONECTADO A ESSES CIRCUITOS, A MENOS QUE SEJA APROVADO PELA AUTORIDADE LOCAL COMPETENTE.

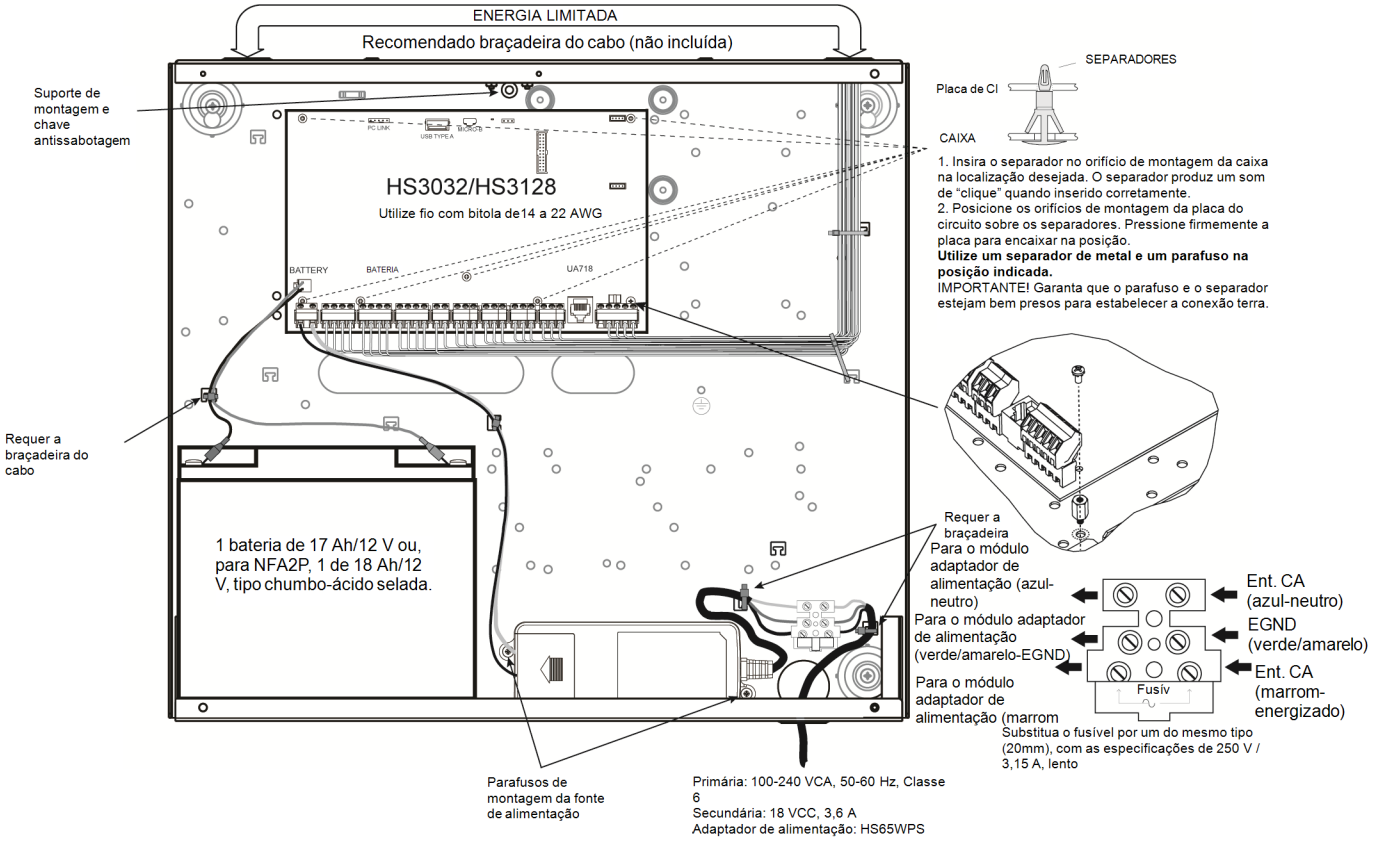
(a) Deve ser usado o tempo de retardamento (arranque) indicado no diagrama de fiação da instalação do detector de fumaça ou no(s) detector(es) de fumaça instalado(s).

AVISO: não deve ser removido por ninguém, exceto um ocupante. Este equipamento deve ser instalado de acordo com o capítulo 29 do Código Nacional de Alarme e Sinalização de Incêndio, ANSI/NFPA 72 (Associação Nacional de Proteção Contra Incêndio dos EUA, Batterymarch Park, Quincy, MA 02269, EUA). É fornecida com este equipamento informação impressa descrevendo a instalação correta, funcionamento, teste, manutenção, plano de evacuação e serviço de reparação. Para conformidade com a UL985, é necessário no mínimo um detector de fumaça. Teste o sistema pelo menos uma vez por semana. O sistema deve ser verificado por um técnico qualificado pelo menos a cada 3 anos. Para instalações UL1637, o teste também deve ser realizado com a alimentação de CA desligada, usando a bateria de reserva.

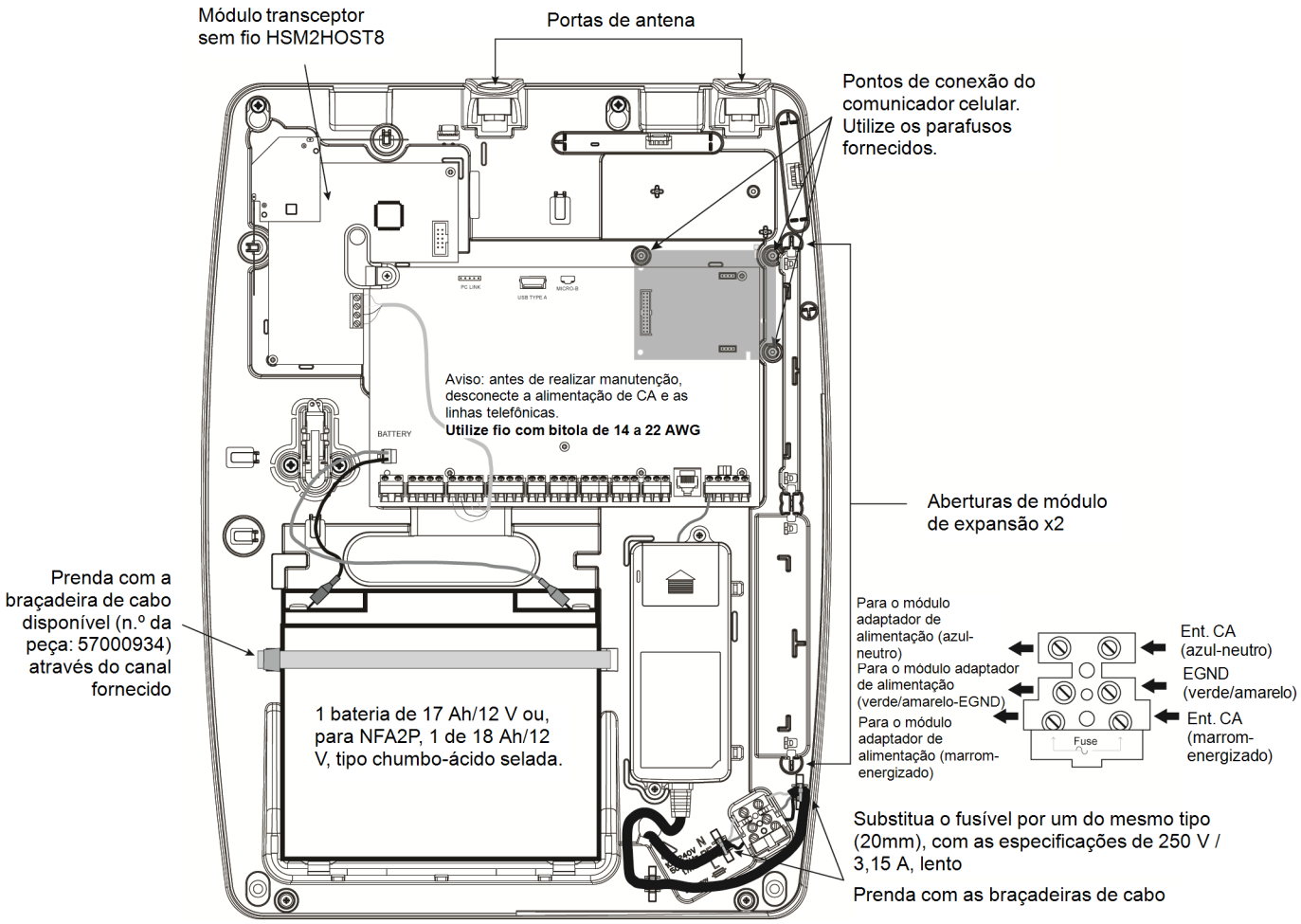
Este dispositivo está em conformidade com as Partes 15 e 68 das Normas FCC. A operação está sujeita a essas duas condições a seguir: [1] este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e [2] este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar operação indesejada.
Modelos: HS3032/HS3128
EUA: F53AL01AHS3256 REN = 0.1
Tipo de conector: RJ-31X
IC: 160A-HS3256
NOTAS ULC
- Para ver os requisitos de módulos e instalações de monitoramento de incêndio com classificação ULC, consulte a folha de informações de instalação da ULC, número da peça 29010346.
- Todos os circuitos antissabotagem podem ser conectados à mesma zona.

PCB HS3032/3128 consumo corrente = 125 mA Corrente alarme = 700 mA	UL Roubo Res ULC Roubo Res	UL Roubo Com	UL Incêndio Res Incêndio Res. UL, HH, ULC ULC Roubo Com	UL Incêndio Res com detectores de CO com fio, UL985, 6ª ed.	ULC Incêndio Com
Tempo de standby e tempo de alarme	4 h + 4 min 4 h + 5 min	4 h + 15 min	24 h + 4 min 24 h + 5 min 24 h + 4 min	24 h + 4 min + Alarme de CO 12 horas	24 h + 30 min
Caixa	HSC3010C	HSC3030CAR	HSC3010C	HSC3010C	HSC3010CR
Adaptador da fonte de alimentação	HS65WPSNA	HS65WPSNA	HS65WPSNAS (ULC CB nível de segurança 4. Requer o kit de barreira contra alta tensão)	HS65WPSNA	HS65WPSNAS
Capacidade/carregamento máx. da bateria	4 Ah/700 mA 7 Ah/1200 mA 14 Ah/2000 mA 17 Ah/2000 mA	4 Ah/700 mA 7 Ah/1200 mA 14 Ah/2000 mA 17 Ah/2000 mA	7 Ah/250 mA 14 Ah/500 mA 17 Ah/600 mA	14 Ah/330 mA 17 Ah/400 mA	14 Ah/500 mA 17 Ah/600 mA
Configuração da corrente de recarga	baixa (400 mA) Alta (700 mA)	baixa (400 mA) Alta (700 mA)	Alta (700 mA)	Alta (700 mA)	Alta (700 mA)

6.2 Diagrama de Fiação do HS3032 e HS3128 (somente EN50131) Caixa HSC3020C



6.3 Diagrama de Fiação do HS3032 e HS3128 (somente EN50131) Caixa HSC3020CP



6.4 Fiação de zona

As zonas podem ser conectadas para contatos normalmente abertos ou normalmente fechados, com fim de linha único (SEOL), duplo (DEOL) ou triplo (TEOL). Observe as seguintes orientações.

Nota: Para instalações classificadas UL, use apenas SEOL ou DEOL.

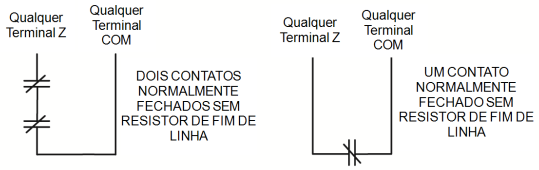
Fio 22 AWG no mínimo, máximo 18 AWG.

NÃO use fio blindado.

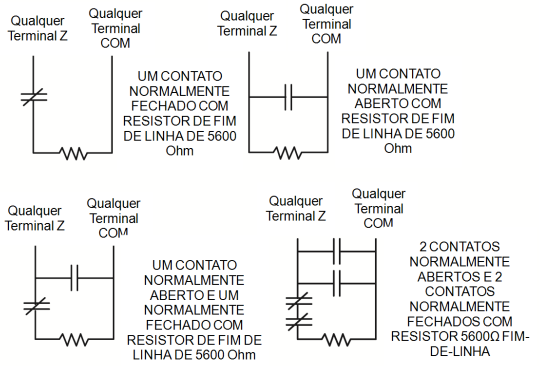
A resistência de instalação dos fio não pode exceder 100 Ω, consulte o gráfico em baixo:

Bitola dos fios	Comprimento máximo do fio até o resistor de fim de linha (pés/metros)
22	3000 / 914
20	4900 / 1493
19	6200 / 1889
18	7800 / 2377

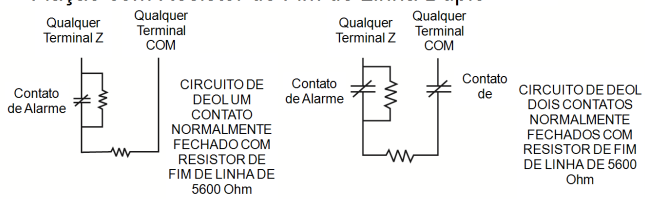
Loops Normalmente Fechados - NÃO use para Instalações UL



Fiação com Resistor de Fim de Linha



Fiação com Resistor de Fim de Linha Duplo



A resistência do loop EOL é programável. Veja a seção 004 da programação.

Seção [001] Seleciona Definição Zona

Seção [013] Opç [1] Seleciona resistores Normalmente Fechados ou EOL

Seção [013] Opç [2] Seleciona resistores EOL Únicos ou Duplos.

Status da zona - Status/resistência do loop

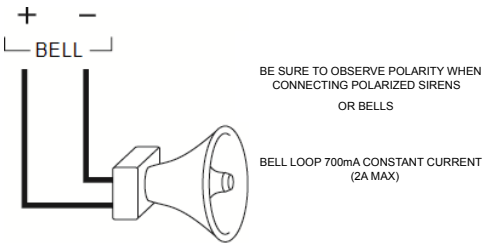
Status do loop	Resistência do loop			
	SEOL (padrão)	SEOL (incêndio)	DEOL	TEOL
Falha	—	Infinito	0 Ω	15,600 Ω
Seguro	5600 ΩΩ	5600 Ω	5600 Ω	5600 Ω
Sabotagem	—	—	Infinito	Infinito
Sabotado	0 Ω/infinito	0 Ω	11,200 Ω	11,200 Ω
Mascaramento	—	—	—	21,200 Ω

6.5 Fiação da campainha

Esses terminais fornecem 700 mA de corrente com 10,8-12,5 VCC (-15% a +10%).

Para cumprir os requisitos do padrão Temporal 3 da NFPA 72, programe a seção [013], opção [8] para Ligado.

A saída Campainha é supervisionada e com potência limitada. Conecte um resistor de 1.000 Ω em Bell+ e Bell- para evitar que o painel exiba um problema. Ver [*][2].



Observação: A saída da campainha tem corrente limitada a 2A. São suportados alarmes de padrão constante, pulso de incêndio, Temporal 3 de incêndio e Temporal 4 de CO.

6.6 Fiação da alimentação aux

Esses terminais fornecem 10,8-12,5 VCC (-15% a +10%) / máximo de corrente de 2 A (compartilhada com as saídas PGM). Conecte o lado positivo de qualquer dispositivo ao terminal AUX+, o lado negativo ao GND. A saída AUX é protegida, se o consumo de corrente desses terminais for muito alto (fiação curta) a saída será temporariamente fechada até o problema ser corrigido.

6.7 Fiação Corbus

Os terminais do Corbus RED e BLK são usados para fornecer energia, enquanto os terminais YEL e GRN são usados para comunicações de dados. Os 4 terminais Corbus do controlador do alarme têm de ser conectados aos 4 terminais do Corbus ou aos fios de cada módulo.

São aplicáveis as seguintes condições:

- O Corbus deve trabalhar com quatro fios de 18 a 22 AWG, preferencialmente com dois pares trançados.
- Os módulos podem ir da casa até ao painel, podem estar conectados em série ou podem estar perfurados em T.
- Não use fio blindado para a fiação do Corbus.

Observação: Qualquer módulo pode ser conectado em qualquer lugar ao longo da ligação do Corbus. Os fios separados que vão dos teclados, expansores de zona, etc. não são necessários.

Observação: Nenhum módulo pode estar a mais de 305 m/1000 pés (comprimento do fio) do painel. Não use fio blindado para a fiação do Corbus.

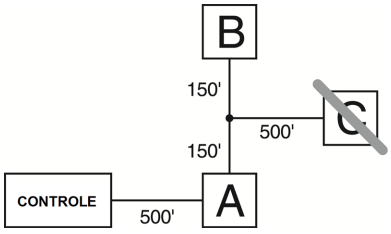


Figura 6-1 Fiação Corbus

O módulo (A) está ligado corretamente, uma vez que está a uma distância de 305 m/1000 pés (comprimento do fio) do painel. O módulo (B) está ligado corretamente, uma vez que está a uma distância de 305 m/1000 pés (comprimento do fio) do painel. O módulo (C) NÃO está ligado corretamente, uma vez que está a uma distância superior a 305 m/1000 pés (comprimento do fio) do painel.

6.8 Fiação PGM

As PGMs mudam para terra quando ativadas pelo painel de controle.

Conecte o lado positivo do dispositivo ao terminal AUX+ e o lado negativo ao terminal PGM.

A tensão de operação mínima/máxima de dispositivos, sensores e módulos é de 10,8 VCC - 12,5 VCC (-15% a +10%).

A saída de corrente é como se indica:

PGM1, PGM4: 100mA

PGM2, PGM3: 300mA

Para níveis de correntes superiores, a 300mA é necessário um módulo de relé RM-2 ou RM-1 com classificação UL.

PGM2 pode igualmente ser usado para detectores fumaça de 2 fios.

PGM 1, a saída LED com o resistor de limitação de corrente e saída opcional do condutor do relé.

Observação: Utilize apenas resistores de SEOL nas ZONAS DE INCÊNDIO.

Circuito de Iniciação de Detector de Fumaça 2-fios

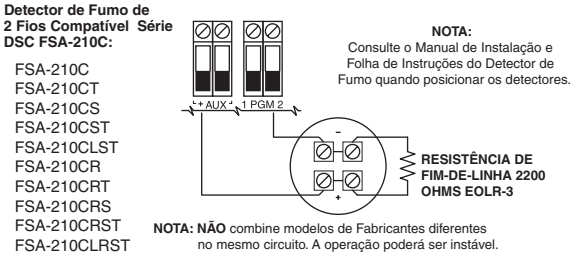
- Estilo B (Classe B), Supervisionado, Potência Limitada
- Identificador de compatibilidade HS3-1
- Voltagem Saída DC 9,4-13,8 VDC
- Carga Detector 2 mA (MÁX)
- Resistor fim-de-lina único (SEOL) 2200 Ω
- Resistência Loop 24 Ω (MÁX)
- Impedância Standby 1250 Ω (NOM)
- Impedância Alarme 664Ω (MÁX)
- Corrente Alarme 97 mA (MÁX)
- Número máximo de Detectores de Fumaça 2 fios18

Detector fumaça 2 fios

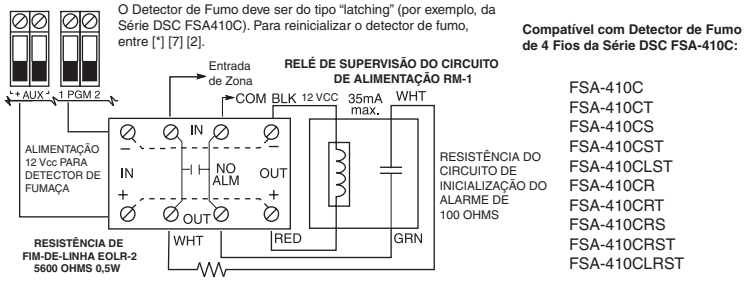
ID de compatibilidade para Série FSA-210 é: FS200

Detector fumaça 4 fios

Detectores de Fumo de 2 fios



Detectores de Fumo de 4 fios



6.9 Fiação da linha telefônica

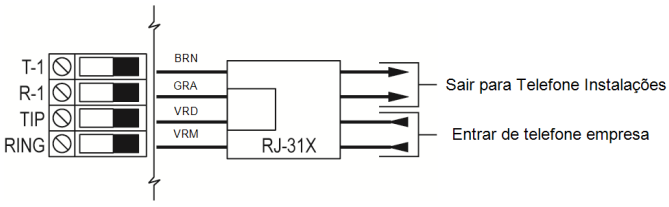
Ligue os terminais das conexões do telefone (TIP, Ring, T-1, R-1) a um conector RJ-31x como indicado.

Para conexão de dispositivos múltiplos à linha telefônica, conectar na sequência indicada.

Use um fio 26 AWG no mínimo para a fiação.

O formato do telefone é programado na seção [350].

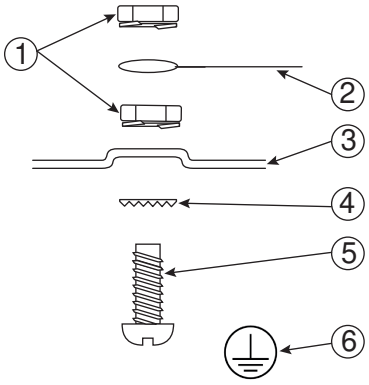
As direções das chamadas telefônicas são programadas nas seções [311]-[318].



6.10 Conexão de aterramento

Use o fio verde isolado fornecido para conectar o terminal de aterramento do adaptador de energia HS65WPSx ao conjunto de parafusos e porcas de aterramento, conforme mostrado na figura.

O conjunto de parafusos e porcas de aterramento deve ser montado no gabinete em um dos orifícios marcado com o símbolo de aterramento ⏚.



Item	Descrição
1	Porca
2	Conexão de aterramento da instalação elétrica do prédio. **Observação:** Essa conexão de aterramento vai para as conexões EGND do adaptador de energia HS65WPSNA quando o mesmo estiver montado na caixa.
3	Caixa
4	Arruela estrela
5	Parafuso
6	Símbolo de aterramento

Figura 6-2 Instalação do aterramento

Apêndice 7: Especificações

Configuração da Zona

- 32 ou 128 zonas sem fio suportadas e até 8 zonas cabeadas disponíveis no controlador
- 41 tipos zona e 15 atributos de zona programáveis
- Configurações de zona disponíveis: normalmente fechada, resistor de EOL único, resistor de DEOL e resistor de TEOL.
- Expansão de zona cabeada (totalmente supervisionada) disponível usando o modelo HSM2108 ou HSM3408 (módulo expansor de oito zonas)
- Expansão da zona sem fio (totalmente supervisionada) disponível usando o módulo de integração sem fio bidirecional HSM2Host operando em 915 MHz (América do Norte), 433 MHz (Europa) e 912-919 MHz (internacional)

Códigos de acesso

- Até 1003 códigos de acesso: 1000 (EN de nível 2), um código do instalador (EN de nível 3), um código de manutenção e um código de proteção.
- Atributos programáveis para cada código de usuário
- Os códigos acesso podem ter 4, 6 ou 8 dígitos, dependendo da configuração da seção de programação [041]. Os códigos duplicados não são válidos.

Observação: para sistemas compatíveis com a EN50131-1 Grau 2 usando 100 códigos de acesso ou menos, códigos de 6 dígitos devem ser usados. Se usar mais de 100 códigos de acesso, devem ser utilizados códigos de 8 dígitos.

para sistemas compatíveis com a EN50131-1 Grau 2 códigos de 6 dígitos devem ser usados.

Notificação Saída Dispositivo

- Suportados 2 dispositivos de notificação remota interior/exterior, sem fio: modelos PGX901 (interior), PGX911 (exterior) (X=4, 8 ou 9)
- Programável como constante, com impulsos ou temporal três (conforme a ISO8201) e saída temporal quatro (alarme CO)
- Os dispositivos de aviso acionam os alarmes na seguinte prioridade: incêndio, CO e roubo

Observação: Para sistemas com certificação NFA2P, o atraso para operar o dispositivo de aviso deve ser ajustado para o valor máximo.10 min.

Memória

- Memória CMOS EEPROM
- Retém a programação e o status do sistema em caso de falha de CA ou bateria por 20 anos no mínimo. (não verificado por UL)

Fonte de alimentação - América do Norte

- Fonte de alimentação: HS65WPSNA (cabo conectado) e HS65WPSNAS (cabeada, uso em aplicações Roubo Comercial ULC com Nível de Segurança IV e Monitoramento de Incêndio Comercial ULC)
- Primária: 120 VCA, 60 Hz, eficiência energética de classe VI
- Secundária: 18 VCC, 3,6 A, fonte de alimentação limitada (LPS)
- Modelo HS65WPSNA, montada na mesma caixa ou fora, cabo conectado
- Modelo HS65WPS, montada no mesma mesma caixa, permanentemente conectada

Fonte Alimentação - Internacional

- Fonte de alimentação: HS65WPS
- Primária: 220-230 VCA, 50 Hz, 1,7 A, eficiência energética de classe VI
- Secundária: 18 VCC, 3,6 A, LPS
- Montada no mesma mesma caixa, permanentemente conectada

Observação: Para instalações que usam o módulo de fonte de alimentação montado dentro da caixa, substitua o fusível somente por um novo do mesmo tipo (20 mm), com as especificações de 250 V / 3,15 A, lento.

Fonte de alimentação regulada:

- 3,6 A regulada, supervisionada
- Tipo A conforme Norma EN50131-6
- Alimentação auxiliar de 2 A, 10,8-12,5 VCC (-15% a +10%)
- Proteção FET para os terminais de campainha, bateria e Aux
- Detecção/proteção de instalação reversa da bateria
- Supervisão para alimentação de entrada e bateria fraca

- Opções de carga de bateria com corrente normal ou alta
- Circuito de carregamento da bateria supervisionado

Consumo de corrente (conjunto da placa do painel de controle):

- 120 mA (nominal)

Saída da campainha:

- 10,8-12,5 VCC (-15% a +10%), saída da campainha supervisionada (1 kOhm) de 700 mA (corrente limitada em 2 A)
- Constante, com pulso, temporal 3 incêndio, temporal 4 cadências de alarme de CO
- Detecção de curto-circuito aberto da campainha (software + hardware)

Aux+:

- Faixa de tensão = 10,8-12,5 VCC (-15% a +10%)
- Corrente = 2 A (compartilhada com as saídas Corbus RED e PGM)
- Tensão de ondulação de saída: máx. de 600 mVp-p
- Saídas integradas programáveis da placa:
  - PGM 1 - Saída programável comutada de 100 mA
  - PGM 2 - Saída programável comutada de corrente limitada de 300 mA. Detectores de fumaça de 2 fios (corrente limitada de 100 mA) são suportados usando este PGM
  - PGM 3 - Saída programável comutada de 300 mA
  - PGM 4 - Saída programável comutada de 100 mA
- Proteção de sobrecorrente do hardware do PGM
- A tensão em qualquer saída de energia independente abaixo em que o sinal ou a mensagem de falha de energia é gerada: 9,8 VCC.
- Tensão de acionamento da proteção contra sobretensão : 15 VCC

Bateria

- Ácido de chumbo selada de 12 V, recarregável
- Capacidade da bateria: consulte a tabela "Seleção do carregamento Aux e da bateria" na página 274
- Tempo máximo em standby: consulte "Seleção do carregamento Aux e da bateria" na página 274 para cada tipo de aplicação.
- Tempo de recarga até 80%: 72 horas
- Taxa de recarga: 400 mA (12 horas no máximo), 700 mA (backup de 24 horas)
- Tempo de backup: 24 horas (UL)
- Duração da bateria: 3-5 anos
- Limite de indicação de falha de bateria baixa: 11,5 VCC
- Tensão de restauração da bateria: 12,5 VCC
- Consumo de corrente da placa principal (apenas da bateria):
  - HS3032/HS3128 (sem comunicador alternativo) espera 100mA CC
  - HS3032/HS3128, (incluindo o comunicador plug-in) 120mA CC
- FETs de restauração automática para para proteção de curto e sobrecorrente na placa de circuito
- Relógio interno bloqueado para o relógio interno em tempo real

A bateria de reserva não recarrega automaticamente quando a rede elétrica de CA é reconectada (fonte de alimentação externa) se a tensão do terminal da bateria for inferior a 9,6 VCC.

O nível mínimo de energia da bateria de reserva no estado carregado (como um percentual da capacidade nominal para o conjunto de baterias que podem ser usadas com a fonte de alimentação) é de 90% para baterias de 17 Ah.

Condições de funcionamento ambiental

- Faixa de temperatura: UL/ULC: 0 °C a +49 °C (32 °F a 120 °F), para aplicações EN50131: -10 ˚C a +55 ˚C)
- Umidade relativa: 5% a 93% de UR sem condensação

Observação: O painel de alarme não é apropriado para uso externo às instalações supervisionadas.

Especificação do Equipamento Transmissor Alarme (ATE)

- Discador digital integrado à placa de controle principal
- Suporta SIA e ID Contato
- Em conformidade com os requisitos de equipamento de telecomunicações da TS203 021-1, -2, -3 e EN50136-1, EN50136-2, ATS, SP3, DP2 (quando usado em conjunto com caminhos de comunicações Ethernet e/ou celular).
- A porta de comunicação Ethernet integrada e o módulo celular plug-in opcional (modelos 3G9080, 3H9080, LE9080 para UL/ULC, e 3G9080-EU e GS9080 para aplicações da EN50131) podem ser instalados na mesma caixa e con-

figurados como primários ou de backup, com criptografia AES de 128 bits.

- Em conformidade com configurações ATS SP4 e DP3 da EN50136-1 e EN50136-2.

Funções de Supervisão do Sistema

O PowerSeries Pro monitora continuamente um determinado número de possíveis condições de problema e fornece indicações audível e visual no teclado. Condições de problema incluem:

- Falha alimentação CA
- Problema zona
- Problema Incêndio
- Problema de linha telefônica
- Problema comunicador
- Condição de bateria fraca
- Obstrução de RF
- Falha de fonte de alimentação AUX
- Falha a comunicar
- Falha módulo (supervisão ou sabotagem)
- Falha na unidade de alimentação
- Sobrecorrente do sistema

Características Adicionais

- Dispositivo de suporte bidirecional sem fio
- Verificação visual (imagens + áudio)*
- Suporte para etiqueta de proximidade
- Programação PGM
- Armar rápido
- Etiquetas do usuário, módulo, zona e sistema
- Teste de estabilidade*
- Resposta programável de loop do sistema
- Versões do software do painel e do teclado visualizadas no teclado
- Tipo de zona da campainha de porta
- Tipo de PGM de bateria fraca

*Esta função não foi verificada pelo UL/ULC.

Observações adicionais para instalações em conformidade com a EN50131

- O sistema de alarme pode ser armado/desarmado com códigos de acesso de usuário de 6 ou 8 dígitos, ou usando controles remotos sem fio compatíveis. Durante o procedimento de armação, uma indicação de armação é fornecida (anúncio de atraso de saída). A armação será impedida se houver uma condição de alarme, problema ou sabotagem. Uma indicação é dada se o sistema falhar ao armar após o início do procedimento de armação. É oferecida a opção de ignorar uma condição que impeça a armação durante o respectivo período de armação. A opção de ignorar é possível usando um código de acesso válido de usuário. Quando o sistema é armado, um temporizador de 30 segundos é iniciado. O LED Armado do teclado permanece ligado por 30 segundos. Quando o sistema está no estado armado, a abertura da porta para a rota de entrada/saída inicia o procedimento de entrada. O sistema pode ser desarmado com um código de acesso válido de usuário ou um controle remoto compatível que esteja cadastrado.
- O sistema de alarme não suporta a priorização de indicações.
- Sinais de mascaramento são processados como sinais de intrusão.

7.0.1 Localizar Detectores e Plano de Saída de Emergência

A seguinte informação serve apenas como orientação geral e é recomendada a consulta das normas e regulamentos locais de incêndio para alocar e instalar alarmes de fumaça e CO.

Detectores de Fumaça

Os estudos indicam que todos os incêndios hostis em residências produzem fumaça numa maior ou menor quantidade. Os experimentos com incêndios normais em residências indicam que a quantidade de fumaça detectável precede, na maioria dos casos, os níveis detectáveis de calor. Por esses motivos, os alarmes de fumaça devem ser instalados no exterior de cada dormitório e em cada andar da residência.

A seguinte informação serve apenas como orientação geral e é recomendada a consulta das normas e regulamentos locais de incêndio para alocar e instalar alarmes de fumaça.

É recomendado que sejam instalados alarmes de fumaça suplementares além dos necessários para a proteção mínima. As áreas suplementares que devem ser protegidas incluem: porão, quartos, especialmente onde dormem fumantes; salas de refeição; salas com forno e despensas; e quaisquer corredores não protegidos pelos aparelhos necessários. Em tetos lisos, a orientação é separar os detectores por um espaço de 9,1 m (30 pés). Pode ser necessário outro espaçamento dependendo da altura do teto, do fluxo de ar, da presença de vigas, tetos não isolados, etc. Consulte o Código Nacional de Alarme de Incêndio NFPA 72, CAN/ULC-S553-02 ou outras normas nacionais apropriadas a respeito das recomendações para a instalação.

- Não instale os detectores de fumaça em tetos inclinados ou pontiagudos; o espaço com ar parado nestes locais pode impedir que o aparelho detecte a fumaça.
- Evite áreas com fluxo de ar irregular, como junto de portas, ventiladores ou janelas. O movimento rápido de ar ao redor do detector pode impedir que a fumaça entre no aparelho.
- Não instale os detectores em área com muita umidade.
- Não instale os detectores em áreas onde a temperatura sobe acima dos 38°C (100°F) ou cai abaixo dos 5°C (41°F).
- Os detetores de fumaça devem sempre ser instalados nos EUA em conformidade com o capítulo 29 do NFPA 72, o Código Nacional de Alarme de Incêndio.

Sempre que exigido pelas leis aplicáveis, os códigos ou normas para um tipo específico de ocupação, devem ser instaladas estações múltiplas ou individuais aprovadas, como se indica:

1. Em todos os quartos de dormir e quartos de hóspedes.
2. No exterior de cada área de dormir de cada unidade residencial separada, a até 6,4 m (21 pés) de qualquer porta do quarto de dormir, com a distância medida ao longo de um ponto de passagem.
3. Em cada piso da unidade residencial, incluindo porões.
4. Em cada piso de um estabelecimento de alojamento e atendimento (pequena instalação), incluindo porões e excluindo espaços baixos e sótãos inacabados.
5. Na(s) sala(s) de estar de uma suíte de hóspedes.
6. Na(s) sala(s) de estar de um estabelecimento de alojamento e atendimento (pequena instalação).

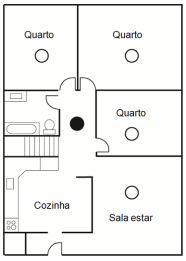


Figura 1

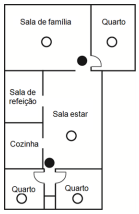


Figura 2

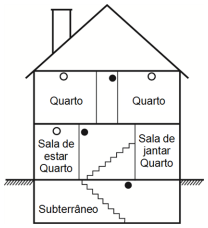


Figura 3

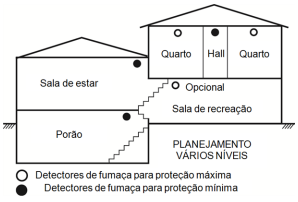


Figura 3a

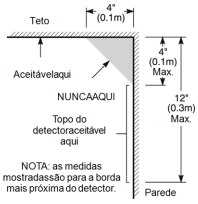


Figura 4

Plano de saída de emergência para incêndio

Normalmente há muito pouco tempo entre a detecção de um incêndio e o momento em que se torna fatal. É muito importante que seja desenvolvido e ensaiado um plano de saída de emergência familiar.

1. Cada membro da família deve participar no plano de saída de emergência.
2. Estude os possíveis percursos de saída de emergência de cada lugar na casa. Como muitos incêndios ocorrem à noite, deve ser dada especial atenção às saídas de emergência nos quartos de dormir.
3. É essencial que a saída de emergência de um quarto seja possível sem abrir a porta interior.

Considere o seguinte quando estiver fazendo seus planos de saída de emergência:

- Certifique-se de que as portas de ligação e as janelas se abrem com facilidade. Certifique-se de que elas não são pintadas fechadas e que os mecanismos de fecho funcionam sem problema.
- Se abrir ou usar a saída é muito difícil para as crianças, os idosos ou deficientes, devem ser desenvolvidos os planos para seu salvamento. Isso inclui garantir que quem estiver realizando o salvamento pode ouvir de imediato o sinal de aviso de incêndio.
- Se a saída está acima do nível do solo, deve ser providenciada uma escada de incêndio ou corda, bem como o treinamento para seu uso.

- As saídas ao nível do solo devem estar sempre livres. Certifique-se de remover a neve das portas exteriores no inverno e de que a mobília ou equipamento de uso externo não bloqueia as saídas.
- Cada pessoa deve conhecer o ponto de encontro predeterminado onde cada um pode ser encontrado (por ex., do outro lado da rua ou na casa dos vizinhos). Quando todas as pessoas estiverem fora de casa, chame o corpo de bombeiros.
- Um bom plano permite uma saída de emergência rápida. Não investigue nem tente combater o incêndio, e não reúna seus pertences, pois isso pode ser uma perda de tempo valioso. Após ter saído, não retorne para dentro da residência. Aguarde o corpo de bombeiros.
- Escreva o plano de saída de emergência e repita o mesmo com frequência de maneira que, ao surgir uma emergência, cada pessoa saiba o que deve fazer. Revise o plano sempre que as condições mudarem, como por exemplo, o número de pessoas na residência, ou se houverem alterações na construção do edifício.
- Certifique-se de que o sistema de aviso de incêndio está operacional por meio da realização de testes semanais. Se não tem certeza sobre o funcionamento do sistema, contate seu instalador.
- Recomendamos que contate seu corpo de bombeiros local e solicite mais informações sobre a segurança contra incêndios e o planejamento de saída de emergência. Se disponível, solicite a seu agente de prevenção de incêndio local para realizar uma inspeção de segurança de incêndio na casa.

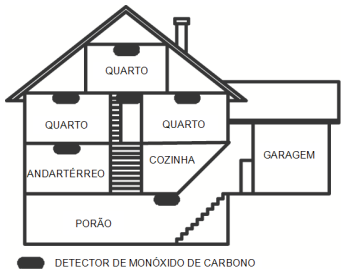


Figura 5

Detector de monóxido de carbono

O monóxido de carbono é incolor, inodoro, sem sabor e muito tóxico, e também existe livremente no ar. Os detectores de CO podem medir a concentração e emitem um alarme sonoro elevado antes de ser atingido um nível potencialmente prejudicial. O corpo humano é muito vulnerável aos efeitos do gás CO durante as horas de sono; assim, os detectores de CO devem estar localizados em, ou o mais próximo possível, das áreas de dormir da residência. Para proteção máxima, um alarme de CO deve estar localizado primeiramente no exterior das áreas de dormir ou em cada piso de sua residência. A figura 5 indica as localizações sugeridas na residência.

NÃO coloque o alarme de CO nas seguintes áreas:

- Sempre que a temperatura for inferior a -10°C ou superior a 40°C
- Próximo a vapores de diluente de tinta
- A 1,5 m (5 pés) de aparelhos com chama aberta, como fornos, fogões e lareiras
- Em correntes de escape de motores a gás, dutos, tubagens ou chaminés
- Muito próximo de um escape automóvel - este danificará o detetor

CONSULTE AS INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO E DE INSTALAÇÃO DO DETECTOR DE CO PARA INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA E INFORMAÇÕES DE EMERGÊNCIA.

7.0.2 Garantia Limitada

A Digital Security Controls garante ao comprador original que, por um período de doze meses a partir da data de compra, o produto deverá estar livre de defeitos de materiais e de mão-de-obra sob utilização normal. Durante o período de garantia, a Digital Security Controls irá, por opção sua, reparar ou substituir qualquer produto defeituoso mediante devolução do produto à sua fábrica, sem nenhum custo de mão-de-obra e materiais. Qualquer substituição e/ou partes reparadas são garantidas pelo tempo remanescente da garantia original ou noventa (90) dias, qual durar mais. O proprietário original deve notificar prontamente a Digital Security Controls, por escrito, que há defeito no material ou na mão-de-obra; tal notificação escrita deverá ser recebida, em todos os eventos, antes da expiração do período de garantia. Não existe qualquer garantia do software w todos os produtos do software são vendidos como licença do usuário conforme os termos do acordo de licença do software incluído com o produto. O Cliente assume toda a responsabilidade da seleção, instalação, funcionamento e manutenção de quaisquer produtos comprados à DSC. Os produtos personalizados são apenas garantidos na extensão que não funcionam depois da entrega. Nesses casos, a DSC pode substituir ou creditar conforme seu critério.

Garantia Internacional

A garantia para clientes internacionais é a mesma como para qualquer cliente dentro do Canadá e dos Estados Unidos, com a exceção que a Digital Security Controls não deverá ser responsável por quaisquer despesas de clientes, taxas ou VAT que possam ser devidas.

Procedimento de Garantia

Para obter serviço sob esta garantia, favor devolver o(s) item(ns) em questão ao ponto de venda. Todos os distribuidores e revendedores autorizados têm um programa de garantia. Qualquer pessoa que devolve bens à Digital Security Controls deve, primeiro, obter um número de autorização. A Digital Security Controls não aceitará nenhuma remessa que não tenha tido uma autorização prévia.

Condições que Invalidam a Garantia

Esta garantia aplica-se somente aos defeitos em partes e de mão-de-obra relativas à utilização normal. Ela não cobre:

- danos decorrentes de transporte ou manuseio;
- danos causados por desastre, tais como incêndio, inundações, ventos, terremotos ou relâmpagos;
- danos devido a causas fora do controle da Digital Security Controls, tais como tensão excessiva, choque mecânico ou danos com água;
- danos causados por adaptações, alterações, modificações não-autorizadas ou objetos estranhos;
- danos causados por periféricos (a menos que tais periféricos sejam fornecidos pela Digital Security Controls Ltd.);
- defeitos causados por falha em proporcionar um ambiente adequado de instalação para os produtos;
- danos causados por uso de produtos para objetivos diferentes daqueles para os quais ele foi projetado;
- danos por manutenção inapropriada;
- danos que surgem de qualquer outro abuso, mau trato ou aplicação indevida dos produtos.

Itens não cobertos por garantia

Adicionalmente aos itens que anulam a Garantia, os seguintes itens não são incluídos na Garantia: (i) custo de transporte para centro de reparação; (ii) produtos que não são identificados com a etiqueta de produto DSC, o número de lote o número de série; (iii) produtos desmontados ou reparados de uma maneira que afeta prejudicialmente o desempenho ou impedem uma verificação adequada ou um teste para verificação de qualquer reivindicação de garantia. Os cartões ou etiquetas de acesso devolvidos para substituição conforme a garantia serão creditados ou substituídos conforme critério da DSC. Os produtos não cobertos por esta garantia, ou outros fora de garantia devido à antiguidade, uso incorreto ou danos devem ser avaliados e deve ser fornecido um orçamento de reparação. Não será realizado qualquer trabalho de reparação até ser recebida uma ordem de compra do Cliente e um número de Autorização de Retorno da Mercadoria (RMA) emitida pelo Serviço de Atendimento ao Cliente da DSC.

A responsabilidade da Digital Security Controls por falha em reparar o produto sob esta garantia após um número razoável de tentativas será limitada a uma substituição do produto, como a única solução por violação da garantia. Sob circunstância alguma a Digital Security Controls será responsável por quaisquer danos especiais, incidentais ou consequenciais baseados na violação da garantia, violação do contrato, negligência, responsabilidade estrita ou qualquer outra teoria legal. Tais danos incluem, mas não são limitados a, perda de proveitos, perda do produto ou de qualquer equipamento associado, custo de capital, custo do equipamento substituído, recursos ou serviços, tempo parado, tempo do comprador, reclamações de terceiros, incluindo clientes, e prejuízos à propriedade. As leis de algumas jurisdições limitem ou não permitam a declaração dos danos consequenciais. Se as leis de uma determinada jurisdição forem aplicáveis a qualquer reivindicação por ou contra a DSC, as limitações e declarações aqui mencionadas devem na sua extensão máxima ser permitidas por lei. Alguns estados não permitem a exclusão ou limitação de danos acidentais ou consequenciais, assim o acima referido pode não aplicar-se ao seu caso.

Renúncia das Garantias

Esta garantia contém a garantia completa e deverá estar no lugar de quaisquer e todas as outras garantias, expressas ou implícitas (incluindo todas as garantias implícitas de comerciabilidade ou adequação a um objetivo em especial), e de todas as outras obrigações ou responsabilidades por parte da Digital Security Controls. A Digital Security Controls não assume nenhuma responsabilidade nem autoriza qualquer outra pessoa que pretenda agir em seu nome para modificar ou alterar esta garantia, nem a assumir por ela (a DSC) qualquer outra garantia ou responsabilidade referente a este produto. Esta renúncia das garantias e garantia limitada são controladas pelas leis da província de Ontário, Canadá.

NOTIFICAÇÃO: A Digital Security Controls recomenda que o sistema inteiro seja completamente testado regularmente. No entanto, mesmo com testes frequentes e devido a, entre outros, violação criminosa ou interrupção elétrica, é possível que este produto não funcione como esperado.

Fora das Reparações de Garantia

A Digital Security Controls Irá, por opção sua, reparar ou substituir os produtos fora de garantia, os quais forem devolvidos à sua fábrica, de acordo com as seguintes condições. Qualquer pessoa que devolve bens à Digital Security Controls deve, primeiro, obter um número de autorização. A Digital Security Controls não aceitará nenhuma remessa que não tenha tido uma autorização prévia.

Os produtos que a Digital Security Controls determina como sendo reparáveis, serão reparados e devolvidos. Uma taxa estabelecida, a qual a Digital Security Controls predeterminou e que pode ser revisada de tempos em tempos, será cobrada para cada unidade reparada.

Os produtos que a Digital Security Controls determina como não sendo reparáveis, serão substituídos pelo produto equivalente mais próximo disponível naquele momento. O preço de mercado atual do produto de substituição será cobrado para cada unidade de substituição.

AVISO - LEIA COM ATENÇÃO

Nota para Instaladores

Esta advertência contém informações vitais. Como único indivíduo em contato com os usuários do sistema, é de sua responsabilidade trazer cada item desta advertência à atenção dos usuários deste sistema.

Falhas do Sistema

Este sistema foi cuidadosamente projetado para ser tão eficaz quanto possível. Entretanto, há circunstâncias que envolvem incêndio, roubo ou outros tipos de emergência, onde este poderia não oferecer proteção. Qualquer sistema de alarme de qualquer tipo pode estar comprometido deliberadamente ou pode falhar ao operar como esperado por uma variedade de razões. Algumas, mas não todas destas razões podem ser:

Instalação Inadequada

Um sistema de segurança deve ser instalado adequadamente a fim de fornecer uma proteção adequada. Cada instalação deverá ser avaliada por um profissional de segurança para garantir que todos os pontos e áreas de acesso sejam cobertos. Fechaduras e trancas em janelas e portas devem ser fixadas e operar como previsto. Janelas, portas, paredes, tetos e outros materiais de construção devem ser de suficiente resistência e construção para oferecer o nível de proteção esperado. Uma reavaliação deve ser feita durante e após qualquer atividade de construção. Uma avaliação pelo departamento de incêndio e/ou de polícia é extremamente recomendada se este serviço estiver disponível.

Conhecimento criminal

Este sistema contém recursos de segurança que são conhecidos como sendo eficazes no momento da fabricação. É possível, para pessoas com pretensões criminais, desenvolver técnicas que reduzam a eficácia destes recursos. É importante que um sistema de segurança seja revisado periodicamente para garantir que os seus recursos permaneçam eficazes e que sejam atualizados ou substituídos, se forem encontrados de forma que não ofereçam a proteção esperada.

Acesso por Intrusos

Os intrusos podem entrar através de um ponto de acesso não protegido, evitando um dispositivo sensor, esquivando-se de detecção pela movimentação através de uma área de cobertura insuficiente, desconectando um dispositivo de aviso ou interferindo ou evitando a operação adequada do sistema.

Falha de Energia

As unidades de controle, os detectores de intrusão, os detectores de fumaça e vários outros dispositivos de segurança requerem uma fonte de alimentação adequada para operação apropriada. Se um dispositivo opera com baterias, é possível que as baterias falhem. Mesmo se as baterias não falharem, elas devem ser carregadas, em boas condições e instaladas corretamente. Se um dispositivo opera somente com energia de CA, qualquer interrupção, mesmo que breve, tornará aquele dispositivo inoperante enquanto não tiver energia. As interrupções de energia de qualquer duração são freqüentemente acompanhadas por flutuações de tensão, que pode danificar o equipamento eletrônico, tal como um sistema de segurança. Após ter ocorrido uma interrupção de energia, conduzir imediatamente um teste completo do sistema para garantir que o sistema opere como planejado.

Falha das Baterias Substituíveis

Os transmissores remotos deste sistema foram projetados para oferecer vários anos de vida de bateria sob condições normais. A vida esperada da bateria é uma função do ambiente do dispositivo, utilização e tipo. As condições ambientais, tais como alta umidade, alta ou baixa temperatura ou grandes flutuações de temperatura, podem reduzir a vida esperada da bateria. Enquanto cada dispositivo transmissor tem um monitor de bateria baixa, o qual identifica quando as baterias necessitam ser substituídas, este monitor pode falhar para operar como esperado. Teste e manutenção regulares manterão o sistema em boas condições operacionais.

Compromisso dos Dispositivos de Radiofreqüência (sem fio)

Os sinais podem não alcançar o receptor sob todas as circunstâncias as quais poderiam incluir objetos de metal posicionados sobre ou próximos do caminho do rádio ou considerar bloqueio ou outra interferência do sinal de rádio por inadvertência.

Usuários do Sistema

Um usuário pode não estar apto a operar um interruptor de pânico ou de emergência, possivelmente devido à desabilidade física permanente ou temporária, inabilidade para alcançar o dispositivo em tempo ou não-familiaridade com a operação correta. É importante que todos os usuários do sistema sejam treinados sobre a operação correta do sistema de alarme e que eles saibam como responder quando o sistema indicar um alarme.

Detectores de Fumaça

Os detectores de fumaça, que são uma parte deste sistema, podem não alertar adequadamente os ocupantes de um incêndio por várias razões, algumas das quais citadas a seguir. Os detectores de fumaça podem não ter sido instalados ou posicionados adequadamente. A fumaça pode não ser capaz de alcançar os detectores de fumaça, tal como quando o fogo está em uma chaminé, paredes ou telhados, ou do outro lado de portas fechadas. Os detectores de fumaça podem não detectar a fumaça de incêndios em um outro pavimento da residência ou do prédio.

Cada incêndio é diferente na quantidade de fumaça produzida e na proporção da queima. Os detectores de fumaça podem não detectar igualmente bem todos os tipos de fogo. Os detectores de fumaça podem não proporcionar aviso em tempo de incêndios causados por imprudência ou riscos de segurança, tais como fumar na cama, explosões violentas, escape de gás, estocagem inadequada de materiais inflamáveis, circuitos elétricos sobrecarregados, crianças brincando com fósforos ou incêndio culposo.

Mesmo se o detector de fumaça operar como planejado, pode haver circunstâncias quando há aviso insuficiente para permitir que todos os ocupantes escapem em tempo para evitar lesões ou morte.

Detectores de Movimento

Os detectores de movimento podem detectar movimento somente dentro das áreas designadas, como mostrado nas suas respectivas instruções de instalação. Eles não podem discriminar entre intrusos e ocupantes internos. Os detectores de movimento não oferecem proteção da área volumétrica. Eles têm múltiplos feixes de detecção e o movimento pode somente ser detectado em áreas não obstruídas cobertas por estes feixes. Eles não podem detectar movimento que ocorre atrás das paredes, tetos, pisos, portas fechadas, partições de vidro, portas ou janelas de vidro. Qualquer tipo de violação, seja intencional ou não-intencional, tais como mascaramento, pintura ou borrifação de qualquer material nos sensores, espelhos, janelas ou qualquer outra parte do sistema de detecção, prejudicará sua operação adequada.

Os detectores de movimento com infravermelho passivo operam detectando alterações na temperatura. Entretanto, a sua eficácia pode ser reduzida quando a temperatura ambiente aumentar para próximo ou acima da temperatura do corpo ou se houver fontes de calor intencionais ou não-intencionais dentro ou próximas da área de detecção. Algumas destas fontes de calor poderiam ser aquecedores, radiadores, estufas, churrasqueiras, lareiras, luz solar, vaporizadores, iluminação, etc.

Dispositivos de Aviso

Os dispositivos de aviso, tais como sirenes, buzinas ou luzes estroboscópicas podem não avisar ou acordar alguém que esteja dormindo, se houver intervenção de uma parede ou porta. Se os dispositivos de aviso estiverem localizados em um nível diferente da residência ou do prédio, então, é menos provável que os ocupantes sejam alertados ou acordados. Os dispositivos de aviso audíveis podem ser interferidos por outras fontes de ruído, como estéreos, rádios, televisores, ares-condicionados ou outros equipamentos ou tráfego passante. Os dispositivos de aviso audíveis, mesmo altos, podem não ser ouvidos por uma pessoa com deficiência auditiva.

Linhas Telefônicas

Se as linhas telefônicas forem utilizadas para transmitir alarmes, elas podem estar fora de serviço ou ocupadas por certos períodos de tempo. Outrossim, um intruso pode cortar a linha telefônica ou anular sua operação por meios mais sofisticados, os quais podem ser difíceis de serem detectados.

Tempo Insuficiente

Pode haver circunstâncias, quando o sistema irá operar como planejado, em que os ocupantes não seriam protegidos de emergência devido à sua inabilidade de responder aos avisos em tempo. Se o sistema for monitorado, a resposta pode não ocorrer em tempo para proteger os ocupantes ou os seus pertences.

Falha de Componente

Embora todo esforço tenha sido feito para fazer este sistema tão confiável quanto possível, o sistema pode falhar para funcionar como planejado devido à falha de um componente.

Teste Inadequado

A maioria dos problemas, que evitariam um sistema de alarme de operar como planejado, pode ser encontrada pelo teste e manutenção regulares. O sistema completo deverá ser testado semanalmente e imediatamente após uma interrupção, uma interrupção intencional, um incêndio, uma tempestade, um terremoto, um acidente ou qualquer tipo de atividade de construção dentro ou fora das instalações. O teste deverá incluir todos os dispositivos sensores, teclados, consoles, dispositivos que indicam alarme e quaisquer outros dispositivos operacionais que fazem parte do sistema.

Segurança e Seguro

Independente de suas competências, um sistema de alarme não é um substituto para um seguro de propriedade ou de vida. Um sistema de alarme também não é um substituto para possuidores de propriedades, inquilinos ou outros ocupantes para agir prudentemente a fim evitar ou minimizar os efeitos prejudiciais de uma situação de emergência.

IMPORTANTE - LEIA COM ATENÇÃO:

O software DSC, adquirido com ou sem Produtos e Componentes, respeita leis de direitos de autor e é comprado com a aceitação dos seguintes termos de licenciamento:

- O Contrato de Licença de Utilizador Final ("CLUF") é um acordo legal entre V.Exa. (empresa, indivíduo ou entidade que adquire o Software ou qualquer Hardware relacionado) e a Digital Security Controls, uma divisão da Tyco Safety Products Canada Ltd. ("DSC"), o fabricante dos sistemas de segurança integrados e o programador do software e quaisquer produtos ou componentes relacionados ("HARDWARE") que V.Exa. adquiriu.
- Se o produto de software da DSC ("PRODUTO DE SOFTWARE" ou "SOFTWARE") destina-se a ser acompanhado por HARDWARE, e se NÃO estiver acompanhado por um novo HARDWARE, o Usuário não poderá utilizar, copiar ou instalar o PRODUTO DE SOFTWARE. O PRODUTO DE SOFTWARE inclui o software para computador e poderá incluir mídias associadas, materiais impressos e documentação eletrônica ou "on-line".
- Qualquer software fornecido com o PROGRAMA que esteja associado a um contrato de licença de utilizador final em separado está licenciado a V.Exa. nos termos desse mesmo contrato de licença.
- Ao instalar, copiar, descarregar, armazenar, aceder, ou outro, utilizando o PRODUTO SOFTWARE, o Usuário concorda incondicionalmente em respeitar os termos deste EULA, mesmo que o EULA seja considerado como uma modificação de quaisquer acordos ou contratos prévios. Se o Usuário não concordar com os termos deste EULA a DSC não irá licenciar o PRODUTO SOFTWARE ao Usuário, e o Usuário não terá direito à sua utilização.

7.0.3 LICENÇA DO PRODUTO DE SOFTWARE

O PRODUTO DE SOFTWARE está protegido por legislação e tratados internacionais dos direitos autorais, bem como por outras legislações e tratados de propriedade inteletual. O PRODUTO DE SOFTWARE é licenciado, e não vendido.

1. CONCESSÃO DA LICENÇA. Este EULA concede ao Usuário os seguintes direitos:

(a) Instalação e Uso do Software – Para cada licença adquirida pelo Usuário, ele apenas poderá ter uma cópia instalada do PRODUTO DE SOFTWARE.

(b) Armazenamento/Uso em Rede – O PRODUTO DE SOFTWARE não pode ser instalado, acessado, exibido, executado, compartilhado ou utilizado simultaneamente em ou a partir de diferentes computadores, incluindo estações de trabalho, terminais ou outros dispositivos eletrônicos digitais ("Dispositivo"). Em outras palavras, se o Usuário tem várias estações de trabalho, terá de adquirir uma licença para cada estação de trabalho onde o SOFTWARE será utilizado.

(c) Cópia de Segurança – O Usuário poderá realizar cópias de segurança do PRODUTO DE SOFTWARE, mas poderá ter apenas uma cópia por cada licença instalada em um dado momento. O Usuário poderá utilizar a cópia de segurança somente para fins de arquivo. Salvo da forma expressamente mencionada neste EULA, o Usuário não poderá fazer cópias do PRODUTO DE SOFTWARE, incluindo dos materiais impressos que acompanham o SOFTWARE.

2. DESCRIÇÃO DE OUTROS DIREITOS E LIMITAÇÕES

(a) Limitações sobre engenharia reversa, descompilação e desmontagem – O Usuário não poderá fazer engenharia reversa, descompilar ou desmontar o PRODUTO DE SOFTWARE, exceto e apenas na extensão em que essa atividade for expressamente permitida por lei aplicável, a despeito desta limitação. O Usuário não poderá realizar alterações ou modificações ao Software sem a autorização escrita de um responsável da DSC. O Usuário não poderá remover quaisquer avisos de propriedade, marcas ou etiquetas do Produto de Software. O Usuário irá instituir medidas razoáveis para garantir a conformidade com os termos e condições deste EULA.

(b) Separação de Componentes – O PROGRAMA é licenciado como um produto único. As partes que o constituem não podem ser separadas para utilização em mais do que uma unidade de HARDWARE.

(c) PRODUTO ÚNICO INTEGRADO – Se o Usuário adquiriu este SOFTWARE com o HARDWARE, então o PRODUTO DE SOFTWARE é licenciado com o HARDWARE como um produto único integrado. Nesse caso, o PRODUTO DE SOFTWARE só pode ser utilizado com o HARDWARE, tal como determinado neste EULA.

(d) Locação – O Usuário não poderá alugar, ceder ou emprestar o PRODUTO DE SOFTWARE. O Usuário não poderá disponibilizá-lo a outros ou colocá-lo em um servidor ou site da web.

(e) Transferência do Produto de Software – O Usuário poderá transferir todos os seus direitos abrangidos por este EULA apenas como parte de uma venda ou transferência permanente do HARDWARE, desde que o Usuário não retenha cópias, transfira todo o PRODUTO DE SOFTWARE (incluindo todos os componentes, mídias e materiais impressos, quaisquer upgrades e este EULA), e desde que o receptor concorde com os termos deste EULA. Se o PRODUTO DE SOFTWARE for um upgrade, qualquer transferência deve incluir todas as versões anteriores do PRODUTO DE SOFTWARE.

(f) Rescisão – Sem prejuízo a quaisquer outros direitos, a DSC pode rescindir este EULA se o Usuário descumprir os termos e condições deste EULA. Se isso acontecer, o Usuário deverá destruir todas as cópias do PRODUTO DE SOFTWARE e todos seus componentes.

(g) Marcas registradas – Este EULA não concede ao Usuário quaisquer direitos em relação a quaisquer marcas registradas ou comerciais da DSC ou dos seus fornecedores.

3. DIREITOS AUTORAIS – Todos os títulos e direitos de propriedade intelectual no e para o PRODUTO DE SOFTWARE (incluindo, entre outros, quaisquer imagens, fotografias e textos incorporados ao PRODUTO DE SOFTWARE), os materiais impressos que o acompanham ou quaisquer cópias do PRODUTO DE SOFTWARE, são propriedade da DSC ou dos seus fornecedores. O Usuário não pode copiar os materiais impressos que acompanham o PRODUTO DE SOFTWARE. Todos os títulos e direitos de propriedade intelectual no e para o conteúdo que pode ser acessado através do uso do PRODUTO DE SOFTWARE são propriedade dos respetivos proprietários do conteúdo e podem ser protegidos por direitos autorais aplicáveis ou outras legislações e tratados de propriedade intelectual. Este EULA não confere ao Usuário quaisquer direitos para uso desse conteúdo. A DSC e seus fornecedores reservam-se todos os direitos não expressamente conferidos ao abrigo deste EULA.

4. RESTRIÇÕES À EXPORTAÇÃO. V.Exa. assume que não exportará ou reexportará o PROGRAMA para qualquer país, individuo ou entidade sujeito a restrições de exportação Canadianas.

5. LEGISLAÇÃO APLICÁVEL – Este Contrato de Licença de Software é regido pelas leis da Província de Ontário, Canadá.

6. ARBITRAGEM – Todos os conflitos que surgirem relacionados a este Contrato serão determinados por arbitragem final e vinculativa de acordo com a Arbitration Act (Lei de Arbitragem), e as partes concordam em serem submetidas à decisão arbitral. O local designado para a arbitragem será Toronto, no Canada, e a língua utilizada na arbitragem será o Inglês.

7. GARANTIA LIMITADA

(a) SEM GARANTIA – A DSC FORNECE O SOFTWARE "TAL COMO ESTÁ", SEM GARANTIA. A DSC NÃO GARANTE QUE O SOFTWARE CUMPRIRÁ SEUS REQUISITOS OU QUE O FUNCIONAMENTO DO SOFTWARE SEJA ININTERRUPTO OU LIVRE DE ERROS.

(b) ALTERAÇÕES NO AMBIENTE OPERACIONAL – A DSC não se responsabiliza por problemas causados por alterações às características operacionais do HARDWARE, ou por problemas na interação do PRODUTO DE SOFTWARE com PRODUTOS de SOFTWARE ou HARDWARE que não sejam produzidos pela DSC.

(c) LIMITAÇÕES DE RESPONSABILIDADE: A GARANTIA REFLETE A DISTRIBUIÇÃO DO RISCO – EM QUALQUER CASO, SE ALGUM ESTATUTO IMPLICAR GARANTIAS OU CONDIÇÕES NÃO MENCIONADAS NESTE CONTRATO DE LICENÇA, A RESPONSABILIDADE TOTAL DA DSC NÃO SERÁ SUPERIOR AO VALOR EFETIVAMENTE PAGO PELO USUÁRIO PELA LICENÇA DESTE PRODUTO DE SOFTWARE E CINCO DÓLARES CANADENSES (CAD $5,00). COMO ALGUMAS JURISDIÇÕES NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO OU LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PARA DANOS CONSEQUENTES OU ACIDENTAIS, A LIMITAÇÃO SUPRACITADA PODERÁ NÃO SE APLICAR AO USUÁRIO.

(d) ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DE GARANTIAS – ESTA GARANTIA CONTÉM A GARANTIA COMPLETA E DEVERÁ PREVALECER SOBRE TODA E QUALQUER GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA (INCLUINDO TODAS AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADAPTAÇÃO PARA UM DETERMINADO FIM), E TODAS AS OUTRAS OBRIGAÇÕES OU RESPONSABILIDADES POR PARTE DA DSC. A DSC NÃO OFERECE QUAISQUER OUTRAS GARANTIAS. A DSC NÃO ASSUME NEM AUTORIZA QUALQUER OUTRA PESSOA A ATUAR EM SEU NOME PARA MODIFICAR OU ALTERAR ESTA GARANTIA, NEM A ASSUMIR POR ELA (A DSC) QUALQUER OUTRA GARANTIA OU RESPONSABILIDADE RELACIONADA COM ESTE PRODUTO DE SOFTWARE.

(e) RECURSO EXCLUSIVO E LIMITAÇÃO DE GARANTIA – EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA SERÁ A DSC RESPONSABILIZADA POR QUAISQUER DANOS ESPECIAIS, INCIDENTAIS, CONSEQUENTES OU INDIRETOS RESULTANTES DO NÃO CUMPRIMENTO DA GARANTIA, NÃO CUMPRIMENTO DO CONTRATO, NEGLIGÊNCIA, RESPONSABILIDADE OBJETIVA, OU QUALQUER OUTRA DISPOSIÇÃO LEGAL. TAIS DANOS INCLUEM, ENTRE OUTROS, A PERDA DE LUCROS, PERDA DO PRODUTO DE SOFTWARE OU QUALQUER EQUIPAMENTO ASSOCIADO, CUSTO DE CAPITAL, CUSTOS COM EQUIPAMENTO DE SUBSTITUIÇÃO, INSTALAÇÕES OU SERVIÇOS, TEMPO IMPRODUTIVO, TEMPO DE COMPRA, EXIGÊNCIAS DE TERCEIROS, INCLUINDO CLIENTES, E DANOS MATERIAIS.
AVISO: a DSC recomenda que todo o sistema seja completamente testado com regularidade. Contudo, apesar dos testes frequentes, e devido a, entre outros, violação criminosa ou falha elétrica, é possível que este PRODUTO DE SOFTWARE não funcione como esperado.

8.0 Índice

[

[*][6] Opção Acessibilidade 117

[*][8] Acesso enquanto armado 113

[P] Tebla dd aviro 108

1

1 – Opæão Ewceçâo Tr`nsmhssãn Tesse 111

2

24 Horas Água 167

24 Horas Alta Temperatura 167

24 Horas Aquecimento 167

24 Horas Aspersores 85

24 Horas Assalto 85, 167

24 Horas Calor 85

24 Horas Campainha/Sinal sonoro 84, 167

24 Horas CO 85, 167, 182-184

24 Horas Emergência 85, 167

24 Horas Gás 85, 167

24 Horas Incêndio com Atraso 167

24 Horas Incêndio Normal 167

24 Horas Incêndio Retardado 83

24 Horas Medico 85, 167

24 Horas Não-Alarme 85, 167

24 Horas Pânico 85, 167

24 Horas Roubo 84, 167

24 Horas Sabotagem com Travamento 85

24 Horas Sabotagem de Fechadura 167

24 Horas Sabotagem Não Bloqueamento 86

24 Horas Sem Fechadura 167

24 Horas Sprinkler 167

24 Horas Supervisão 84, 167

24 Horas Supervisão Campainha 84

24 Horas Supervisão de Campainha 167

24 Horas Zona de antimascaramento 167

A

Abrir Cancela Armar 115

Abrir depois Alarme 96

Abrir depois de Alarme 122

Abrir depois de Toque de Retorno Alarme da Campainha 133

Abrir Depois do Toque de Retorno do Alarme do Teclado 133

Abrir/Fechar Automático 124

Adicionar/Remover Módulos 157

Agendamento de Programação 1 138

Agendamentos Férias 139

Agendamentos Férias Auto-Desarmar Partição 120

Aguardar Reconhecimento IP/GS 214

Ajustar atraso 90

Ajuste Automático do Relógio 89

Alarme Cancelado 123

Alarme de coação 122

Alarme de Supervisão do Expansor de Zona e Restauro 123

Alarme e Restauro Entrada Auxiliar 123

Alarme Incêndio Teclado 123

Alarme sempre que Mensagem Evento Armado 81

Alarmes Prioridade 123

Altdrnaq Ausdnte oara Oresdnte 115

Altdrnaq Idemtifhcadnr Abqir/Fdchaq 200 Aaud 115

Alterar maiúscula/minúscula 80

Ambiente interno 83, 167

Aprnvaçôes Rdgul`tórhas 262

Aprovações 270

Aprovações Regulatórias 269-270

Área Sistema 89

Armado Total com Estado Omissão Nenhuma Zona 93

Armar Momentaneamente 86, 167

Armar Não Entrada 73

Armar/Desarmar Automático 70

Armar/Desarmar Partição Automaticamente 119

Armar/sair rápido 73

Armazenamento de eventos 69

Arme forçado 87, 167

Arranque Terra 94

Assalto Verificado 123

Ativar DLS/Permitir assistência no sistema 71

Ativar Máscara de Partição 1 a 8 120

Ativar Teste do Sistema do Instalador/Desativar 157

Ativar/Desativar Campainha da Porta 65

Atr`so dd Saíca Aucívek par` Arm`r Prdsense 115

Atraso 1 82, 167

Atraso 2 82, 167

Atraso de comunicação 130

Atraso de comunicação de falha CA 130, 134

Atraso de entrada 1 90

Atraso de entrada 2 90

Atraso de Problema TLM 131

Atraso de saída 90

Atraso de transmissão 87, 167

Atraso de Transmissão do Status de Bateria Fraca do Dispositivo Sem Fio 131

Atraso Interior 167

Atraso Local/Remoto 83, 167

Atribuição de Partição PGM 91, 171

Atribuição Zona Partição 121

Atribuição Zona Teclado 36

Atribuição Zona, Partição 121

Atributo Áudio 2 vias 167

Atributo de Código de Coação 68

Atributo de Código de Usuário de Uso Único 68

Atributo de Desvio de Zona 68

Atributo de Sinais Sonoros da Campainha 68

Atributo de Supervisão 68

Atributos de PGM 97, 181

Atributos de zona 87, 167

Atributos do Código de Usuário 68

Atributos PGM 1-28 97

Atu`liz`ção Qemosa do Eirmvare 52
Atu`liz`ção Qemosa do Eirmvare, Oaindl 52
Atualização Local do Firmware 52
Autenticação Usuário 118
Auto-Armar Duração da Campainha 107
Auto-Armar Partição/Desarmar 200-203
Aviso de temperatura baixa 55

B

Bateria de Saída de Corrente Alta 160
Baterias, fiação 43
Biblioteca de Palavras 80
Bipe de porta 55
Bloqueio 106
Bloqueio de Teclado 106, 123-124
Bloqueio de Teclado, Número de Tentativas Locais Inválidas 106
Bloqueio do Sistema 106
Bloqueio Instalador 161
Bloqueio remoto 106
Buffer de evento 75% cheio 126
Buffers Evento, visualizar 52

C

CA/CC Inibe Armar 117
Caminho de comunicação PSTN 1 121
Caminhos de comunicação 51, 121
Caminhos de comunicações 206
Caminhos de comunicações do painel/receptor 121
Campainha com Voz 55
Campainha da Porta 86, 167
Campainha em Abertura 110
Campainha em Fechamento 110
Campainha Pulsada 167
Cancelamento/Adiamento Armar Automático 124
Cancelar chamada em espera 134
Capacitância 30
Caracteres ASCII 80
Celular 134
Chamada de Usuário Ativada/Desativada 136
Chamada Dupla 136
Chamada Usuário 71
Ciclo da Transmissão de Teste 131
Códhgo dd Manttenæão 67
Códhgo dd Usuàrio ce Usn Únibo 67
Códhgo dn Inssalacor 66
Códhgo Màsteq 67
Códhgos ce acdsso 73
Códhgos ce Co`ção 67
Códhgos ce Ustárin 67
Códhgos ce Ustárin Disooníueis 66
Códhgos co Suoervhsor 67
Código Acesso SA 137
Código de acesso DLS 137
Código de Acesso Requerido para [*][*] 116
Código de Acesso Requerido para [*][1] 116
Código de Acesso Requerido para [*][2] 116
Código de Acesso Requerido para [*][3] 116
Código de Acesso Requerido para [*][4] 117
Código de Conta 134
Código de Conta do Número de Telefone 134
Código de Conta do Sistema 129, 134
Código de Manutenção 91
Código do Instalador 91
Código Máster 91
Código master predefinido 161
Código usuário e etiquetas proximidade 119
Código usuário ou etiqueta proximidade 118
Códigos de Acesso de 4 Dígitos 119
Códigos de Acesso de 6 Dígitos 119
Códigos de acesso, adicionando 67
Códigos de Coação 112
Códigos de Conta 129
Códigos de Conta de Partição 129
Códigos de reporte 253
Códigos Definidos pelo Instalador 171
Códigos Usuário, Atribuindo 66
Comprimento do Código de Acesso 119
Comtnic`çõer Redtndamtes Sempn Reak 52
Comunicações 50
Comunicações Ativadas/Desativadas 132
Comunicações de teste de evacuação 134
Comunicações Paralelas 132
Comunicador alternativo 94
Comunicar Eventos FTC 135
Comutador com Chave Arma em Modo Ausente 116
Condxão serr` 42, 287
Configuração Campainha/Sirene 48
Configuração da Bateria do Painel 160
Confirmação Fechamento 133
Confirmar Módulo 158
Consadoq de Tqanslissâo em Gorar 115
Consrold de Bhpes ce Prnblela 116
Contador de Roubo Verificado 119
Contador Verificação Assalto 119
Controle da campainha 72
Controle de brilho 72
Controle de contraste 72
Controles e Indicadores 45
Corbus
  capacitância 30
  Perda da linha 30
  Problema de sobrecorrente 30
Corte campainha 89
Corte de campainha 89

D

Dados Hex e Decimais, Programação 77
Dados, Inserir 46
Data e hora 70
Definição de porta final 83, 167

Definições da Bateria 160
Definições das Teclas de Função 56
Definir Dia de Fim 138
Definir Dia de Início 138
Definir Hora de Fim 138
Definir Hora de Início 138
Delito 125, 133
Delito de Atividade 133
DEOK 88
DEOL 88, 167
Desarmar chave seletora durante atraso de entrada 114
Desarmar Momentaneamente 86, 167
Desconectar DLS 117
Desligar 94
Desmarcar para Fim 80
Detecção Automática 51
Detecção de sabotagem/falhas 116
Detecção sequencial 167
Detector de CO, Fiação 42
Diagnósticos 159
Dias DLS Periódico 138
Diferenças do modelo 7
Direção Chamada Sistema 128
Direções Chamada Partição 129
Discagem Alternativa 132
Discagem Europeia 118
Discagem Pulso depois da 5ª Tentativa 132
Disoosisivor comoatíueis 9
Dispositivos sem fio, registrar 47
DLS Periódico 137-138
Duração de Pré-Alerta de Armar Partição Sem Atividade 120
Duração do Bloqueio Remoto 106

E

Entrada Silêncio 24 Horas 94
Entrada Sonora 24 Horas 94
EOL/Loop NF 106
Especificações 6
Estado Armado Interior 93
Estado Armado Sistema 93
Estado Armado Total 93
Estado Campainha e Saída Programação Acesso 96
Ethernet 134
Etipuet`s de Raíd` de Cnmanco da Oarthção 163
Etiqueta 79
Etiqueta Comunicador Alternativo 82
Etiqueta de Proximidade Usada 96
Etiqueta do HSM2HOST 81
Etiqueta do repetidor 82
Etiqueta do Sistema 81
Etiqueta do teclado 81
Etiqueta Expansor Saída 81
Etiqueta Fonte de Alimentação 82
Etiqueta Padrão 82
Etiqueta Saída Corrente Elevada 82
Etiquetas Agendamento 81
Etiquetas de Módulo 54
Etiquetas de Partição 54
Etiquetas de Saída de Comando da Partição 55, 81, 164
Etiquetas de Sirene 82
Etiquetas de Usuário, Adicionar 68
Etiquetas de Zona 54, 79
Etiquetas do Sistema 54
Etiquetas Expansor Zona 81
Etiquetas Partição 1-8 81
Etiquetas Proximidade, Atribuindo 69
Etiquetas, Evento 55
Etiquetas, Módulo 54
etiquetas, padronização 50
Etiquetas, Partição 54
Etiquetas, Saída de Comandos de Partição 55
Etiquetas, Zona 54
Evento Sistema Bloqueado (Estroboscópio) 95
Eventos Abrir/Fechar 124
Excluir Módulo 158
Exibição da Memória de Alarme 65
Expansor de Zona, Instalação 30
Expansor Saída, Instalar 31

F

Falha ao sair 124
Falha na Atualização do Firmware 126
Falha na saída audível 107
Falha para Mensagem Evento Armar 81
Falha/Restauração de Dispositivo sem fio 128
Falha/Restauro da Unidade de Alimentação do Módulo 127
Falha/Restauro da Unidade de Alimentação do Painel 125
Falha/Restauro de Comunicações do Comun. Altern. 127
Falha/Restauro de Rádio/SIM do Comun. Altern. 127
Falha/Restauro de Rede 127
Fast Loop/Normal Loop Response 88
Fechamento Automático 87
Fechamento do oscilador 130, 167
Fechamento parcial 124
Fechamento recente 123
Fechamento/Abertura Especial 124
Fechamento/Abertura Usuário 124
Fiaæão Cnrbur 28, 285
Fiaæão d` alilent`ção `ux 40
Fiaæão d` linga tekefômica 36
Fiação 17
Fiação da campainha 36
Fiação de zona 36
Fiação do Detector de Fumaça 32
Fiação PGM 36
Formato SIA 253
Formatos do Comunicador 130, 213
Fumaça 2 fios 92
Funbion`menso Tebladn Parsição 49
Função Campainha 87, 167
Funcionamento Campainha/Sirene 48
Funcionamento de Partições Múltiplas/Global 53
Funcionamento de uma Partição Individual 53

Funcionamento Remoto 96
Funcionamento Saída Sirene Múltipla 48
Funcionamento Saída Sirene Única 48
Funções do usuário 69

H

Hardware Padrão 50
Hora Armar Automático 70
Hora Assalto 89
Hora DLS Periódico 138
Horário de Verão 111
Horário tarde para abrir 71
Horas Auto-Armar Partição 119
Horas de Desarmar Partição Automaticamente 120

I

ID de contato 253
ID do Painel DLS/SA 137
Ignnrar yonar abeqtas 60-61
Incêndio Auto Verificado 84, 167
Incêndio e Roubo Retardado 92
Indicadores de Problema 49
Indicadores LED 45
Informações do Módulo 156
Informações do Painel de Controle 156
Informações do sistema 156
Informações do Sistema 156
Início a frio 125
Início Atualização Firmware/com Êxito 126
Início e Fim do Teste de Caminhada 128
Início/Fim Poupança Luz do Dia 90
Inserção de código de acesso durante atraso de entrada 113
Inserir ASCII 80
Instalação 12
Instalação de painel de controle 12
Instantâneo 83, 167
Interior/Total Instantâneo 83
Intervalo Alternâncias- Férias 138
Inundação 24 Horas 85

J

Janela de Atraso de Chamada 138
Janela DLS 118

L

LED de status 45
LED Pronto Pisca para Armação Forçada 116
Lig`r a akimemtaçâo 36
Limite Tentativa Comunicação 51
Limoar Olitiq 60
Limpar Tela 80
Local/Remoto em ambiente interno 83, 167
Loop Rápido/ Resposta Loop Normal 88, 167
Loops Normalmente Fechados (NC) 167

M

maiúscula e minúscula 80
Manter Armado 167
Manter Armar 86
Manter Desarmado 167
Manter Desarmar 86
Máscara Campainha Principal 97
Máscara de Partição 120, 203
Máscara Operacional da Campainha Principal 91
Memória Alarme Estado Partição 93
Mensagem Alarme CO 81
Mensagem Alarme Incêndio 81
Mensagens SMS 74
Menu Selecionar Opção 80
Métodos de programação 79
Modelos existentes 7
Módtlo dd Áudho, Inrtal`ção 31
Módtlo Tqansbeptnr Sel Fio, Eiação 32
Módulos, Instalar 30
Módulos, Remover 47
Monhtor`r limha tdlefónic` audìvel rempqe qud arm`do 109
Monsagel 13

N

Normalmente fechados 88
Notificação 55
Número de Toques para Responder 137

O

Omisir Rdchalada 60
Omitir Ativado 87, 167
Omitir Zonas Interior/Total/Noturno 59
Omitir/Não Omitir Automático Zona 124
Opção 1 do Comunicador 132
Opção 1 do sistema 106
Opção 10 do sistema 115
Opção 11 do sistema 116
Opção 12 do sistema 117
Opção 2 do sistema 107
Opção 3 do sistema 108
Opção 4 do sistema 109
Opção 5 do sistema 110
Opção 6 do sistema 111
Opção 7 do sistema 112
Opção 8 do sistema 113
Opção 9 do sistema 114
Opçâo Al`rme ce Calpaimha dd Teckado 112
Opçâo Bioes dd Proalem` de F`lha ce CA 112
Opção Campainha de FTC 118
Opção Cessação Retardamento Saída 108
Opção Comunicador DLS/SA Alternativo 136
Opção de acesso ao instalador e DLS 114
Opção de arme de inibição de problemas 114
Opção de código máster 109
Opção de Discagem Pulso/DTMF 132
Opção de Exibir Problema de CA 109
Opção de Exibir Status de Ignorar 110
Opçâo de Ionisoraq linga tekefômica 109
Opção de Modo de Economia de Energia 110

Opção de Problema de CA 109
Opção de Retroiluminação do Teclado 109
Opção de Taxa de Transmissão para Chamada do Painel 136
Opção de tecla de armação/função rápida 108
Opção de Teclado em Branco 109
Opçâo Fakha dd Barqamemto Atdívdl 112
Opção Forçar Discagem 118
Opção Horário de Verão 111
Opçâo Prnblelas dd Trauamemto 112
Opção Reserva Receptor 2 135
Opção Reserva Receptor 3 135
Opção Reserva Receptor 4 135
Opçâo sahr ráoido 108
Opção Sinal Sonoro Campainha com Entrada 108
Opção Sinal Sonoro Campainha com Problema 108
Opção Sinal Sonoro Campainha com Saída 107
Opção Sinal Sonoro da Campainha 107
Opção Sinal Sonoro da Campainha em Armar/Desarmar 111
Opção Tampers Teclado 110
Opção Tarde para Fechar 110
Opçâo Tebla dd Incéndin 115
Opção tecla de incêndio 108
Opção Tempo Limite da Campainha 108
Opção Tom I.D. 118
Opção Transmissão de Teste de Linha Terrestre 118
Opções de Autenticação do Usuário 69
Opções de Backup do Comunicador 135
Opções de Comunicações 51
Opções de Configuração de PGM 105, 190
Opções de DLS Automático 137
Opções de DLS/SA Automático 137
Opções de Etiqueta de Zona 80
Opções de Fim de Linha SEOL/SEOL 106
Opções de Loop de Zona 106
Operação Interconectada de Detector de Fumaça 49
Oscilador do Buffer de Evento 107

P

Padrão, Hardware 50
Padrões 161
Padronizar Todas Etiquetas 50
Palavras 80
Parsiçân vs Tdclaco Glnbal 53
Partição Carregada 49
Partição Individual 49
Partição Multi/Global 49
Partição, configurar 48
Partições, Atribuindo a Usuários 69
Partições, Trabalhar com 48
Passos Configuração 45
Perda da linha 30
PGM Nulo 92
Pré-registro 48
Presente/Ausente Instantâneo 167
Pressione para definir 86, 167
Prioridade de Comunicações 133
Problema de CA 96
Problema de sobrecorrente 30
Problema e Restauro FTC Receptor 1 a 4 126
Problema e Restauro Receptor 1 a 4 127
Problema e Restauro Supervisão Receptor 1 a 4 127
Problema no Sistema 95
Problema/Restauro Bateria Fraca Dispositivo Sem Fio 128
Problema/Restauro Calor 126
Problema/Restauro da Fonte de Alimentação do Comun. Altern. 127
Problema/Restauro de Bateria Ausente do Módulo 126
Problema/Restauro de Bateria Ausente do Painel 125
Problema/Restauro de Bateria do Comun. Altern. 127
Problema/Restauro de Bateria do Módulo 126
Problema/Restauro de Bateria Fraca do Painel 125
Problema/Restauro de CA do Módulo 126
Problema/Restauro de Circuito de Campainha 125
Problema/Restauro de Ethernet do Comun. Altern. 127
Problema/Restauro de Falha de CA do Painel 124
Problema/Restauro de Fonte de Alimentação Auxiliar 125
Problema/Restauro de Incêndio 125
Problema/Restauro de Obstrução de RF 125
Problema/Restauro Frio 126
Problema/Restauro Gás 126
Problema/Restauro Módulo Aux 127
Problema/Restauro PGM 2 Dois Fios 125
Problema/Restauro Sonda Desconectada 126
Problema/Restauro Supervisão Módulo 127
Problema/Restauro Voltagem Fraca Módulo 127
Procedimento de entrada UE 113
Profram`ção ce mocelo 75
Profram`r Grtpo 1 60
Programação de DLS 76, 135
Programação de Etiqueta 79
Programação do Instalador 73, 76
Programação HEX 77
Programação Remota 76
Programação, Como 75
Programação, Instalador 76
Programar Agendamento 138
Programar Agendamento Armar Automático 107
Programar Códigos Usuário 66
Programar Número Telefone DLS 136
Programar Número Telefone, Estação Central 122
Programar Temporizador PGM 91

Pronto para Armar 93
Pulso Oculto 93

R

Receptor de transmissão de teste 134
Receptor Sem Fio, Receptor Padrão Sem Fio 161
Registrar Dispositivos 47
Registrar o 1º Teclado 47
Registrar teclados 47
Registro Automático de Módulos 157
Registro Manual 48, 157
Registro Total 47
Reimicin do Asrasn de S`ída 112
Reinicialização remota 113
Reiniciar Sensor [*][7][2] 92
Reportar 122
Reporte de Evento 122
Reporte de Zona 122
Resistores de fim-de-linha duplos (DEOL) 38
Resistores de Fim de Linha Triplo (TEOL) 89
Resistores Fim-de-Linha Únicos (SEOL) 88, 167
Ressaur`r o H`rdw`re 51
Ressaur`r Suoervhsão 52
Restaurar Todas Programações de Teclado 161
Restauro Transmissão em Tempo Limite da Campainha 132
Restauro/Alarme PGM 2 2 Fios 123
Restauro/Falha Dispositivo CA Sem Fio 127
Restauro/Falha Saída 1 127
Restauro/Problema de Linha Telefônica 125
Retardamento Entrada 1-2 90
Retardamento Interior 83
Retardamento Saída Audível 108
Retorno de Chamada DLS Ativado/Desativado 136
Roteamento automático do comunicador alternativo (caminho duplo) 121
Roubo não verificado 123
Roubo verificado 123

S

Sabotagem com Travamento 85
Sabotagem de Fechadura 167
Sabotagem do Sistema 95
Sabotagem inibe armar 117
Sabotagem/Restauro Módulo 123
Saída Assalto 94
Saídas de Comando 1-4 72, 93
Saídas de comando 1, 3, 4 73
Salvar Etiqueta 80
Segue Campainha Teclado 93
Segue Zona PGM por Zona 96
Seguidor Campainha Incêndio e Roubo 92
Seguidor Zona 96
Seldção co Idhoma 58
Seleção de verificação roubo 119
Seleção do Idioma 79
SEOL 88
Sequência Cancelar Chamada em Espera 122, 206
Sequência Inicializar 46
Sinal Sonoro da Campainha em Armar/Desarmar 111
Sinalização de Incêndio Temporal Três 107
Sirene Externa 92
Sistema Padrão 161
Sobre o Sistema 6
Sobrecorrente 125
Solução de problemas 241
Supervisão 47
Supervisão do Dispositivo 47
Supervisão Incêndio 85, 167
Suporte Campainha/PGM 50

T

Tarde para abrir 71
Tarde para Fechar/Abrir 124
Teclado Alarme Medico 123
Teclado Alarme Panico 123
Teclado em Branco Requer Código 109
Teclado Global, vs Partição 53
Teclado LCD 77
Teclados Padrão 1-8 161
Teclados, Restaurar para Configuração de Fábrica, Teclados Padrão 161
Teclas de Função 55
Teclas de Função do Teclado 55
Tela Problema 61
Tela Temperatura 55
Temperatura Baixa 24 Horas 85-86, 167
Temperatura em Celsius 113
Tempo de atraso da campainha 89
Tempo Resposta Loop Zona 89
Temporizador Adiamento Auto Armar Partição 120
Temporizador Chamada Dupla PSTN 137
Temporizador de Armar Partição Sem Atividade 120
Temporizador de Pré-Alerta para Armar Partição Automaticamente 120
Temporizador de Teste de Absorção 160
Temporizador de Verificação de Falha Celular/IP 132
Temporizador de verificação de roubo 89
Temporizador Partição 1-8 89
Temporizador Zona Cruzada 89
Temporizadores de PGM 171
Temporizadores PGM 190
Tentativas Reduzidas de Discagem 133
Terminal In e Terminal Out DLS 126
Terminal In e Terminal Out Instalador 126
Terminal In e Terminal Out SA 126
Test Movimento do Instalador 52
Testando 159
Testar o Sistema 52
Teste de Absorção 160
Teste de Absorção de Zona 160
Teste de caminhada do usuário 71

Teste de Colocação de Comandos Sem Fio 159
Teste de Colocação de Zonas 1-128 159
Teste de Colocação Sem Fio 159
Teste do sistema 70, 128
Tipos de Teclado 77
Tipos de zona 82, 167
Tipos de Zona de Incêndio e CO 50
Tipos de Zona, Incêndio e CO 50
TLM e Alarme 94
Tom Gerado-1200 Hz 118
Transmissão de Teste Periódico 128
Transmissão de Teste Periódico com Problema 128

U

Usando o teclado 45
Usuário Ativa/Desativa DLS 136

V

Variáveis de Comunicação 130
Verificação de Áudio 74
Verificação de roubo 88
Verificação de Vídeo 74
Visão Geral do Processo de Instalação 12
Visualizar Buffers Evento 52
Visualizar programação 77

Z

Zona Dia 83, 167
Zona Noite 167
Zona Noturna 83
Zona Nula 82, 167
Zonas Compartilhadas 49
Zonas Globais 49

As marcas registradas, logotipos e marcas de serviços mostradas neste documento estão registradas nos Estados Unidos [ou em outros países]. Qualquer uso inadequado das marcas registradas é estritamente proibido e a Tyco fará respeitar rigorosamente seus direitos de propriedade intelectual na máxima extensão da lei, inclusive promovendo ação penal sempre que for necessário. Todas as marcas registradas não pertencentes à Tyco pertencem aos seus respectivos proprietários e são usadas com permissão ou permitidas de acordo com as leis aplicáveis.

As ofertas e especificações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Os produtos reais podem ser diferentes das fotos. Nem todos os produtos incluem todos os recursos. A disponibilidade varia por região. Entre em contato com seu representante de vendas.

© 2018 Tyco Security Products
Todos os direitos reservados.
Assistência Técnica: 1-800-387-3630 (Canadá & EUA)
ou 905-760-3000
www.dsc.com

29010453R001