

PowerSeries

PC1616/PC1832/PC1864 versão 4.5

Guia de instalação

PowerSeries™
SISTEMA DE SEGURANÇA



ADVERTÊNCIA: Este manual contém informações sobre limitações referentes à utilização e ao funcionamento do produto e informações sobre as limitações das responsabilidades do fabricante. Todo o manual deve ser lido com atenção.

Index

Secção 1: Instalação e cableamento	4
1.1 Conexão do barramento	5
1.2 Conexão das zonas	5
1.3 Expansores de zonas	5
1.4 Conexão da campainha	6
1.5 Conexão da alimentação AUX	6
1.6 Conexão PGM	6
1.7 Ligação do detector de monóxido de carbono	6
1.8 Conexão da linha telefônica	7
1.9 Aterramento	7
1.10 Bateria	7
1.11 Conexão CA	7
Secção 2: Comandos do usuário	9
2.1 Arme no modo Ausente	9
2.2 Arme no modo Presente	9
2.3 Desarme	9
2.4 Comandos [*]	9
2.5 Teclas de função	11
Secção 3: Programação	13
3.1 Como programar	13
3.2 Programação de opções de alternância	13
3.3 Programação de dados decimais e hexadecimais (HEX)	13
3.3.1 Como sair da programação do instalador:	13
3.3.2 Visualização da programação	14
3.3.3 Programação DLS	14
3.3.4 Diagnóstico da tensão da bateria DLS	14
Secção 4: Descrições da programação	15
Secção 5: Planilhas de programação	33
5.1 Índice das planilhas de programação	33
5.2: Planilhas de programação	35
Apêndice A: Códigos de transmissão	63
Apêndice B: Instalações Comerciais e Residenciais Aprovadas pela UL/ULC	65
Apêndice C: Redução de alarme falso SIA	66
Apêndice D: Guia de solução de problemas	67
Apêndice E: Programação de modelos	71
Apêndice F: Opções de Formato do Comunicador	73

Diretrizes para a instalação de detectores de fumaça e CO

As informações a seguir destinam-se somente para orientação geral e recomenda-se que os códigos e regulamentos de incêndio locais sejam consultados quando for posicionar e instalar alarmes de fumaça e alarmes de CO.

Detectores de fumaça

Uma pesquisa indica que todos os incêndios graves em residências geram fumaça em menor ou maior quantidade. Quantidades detectáveis de fumaça precedem níveis detectáveis de calor na maioria dos casos. Os alarmes de fumaça devem ser instalados fora de cada dormitório e em qualquer andar da residência.

A DSC recomenda que alarmes de fumaça adicionais além daqueles exigidos para proteção mínima sejam instalados. As áreas adicionais que devem ser protegidas incluem: o porão; dormitórios, principalmente onde fumantes dormem; salas de jantar; cozinhas e áreas de serviço e corredores não protegidos pelas unidades exigidas.

Em tetos lisos, os detectores podem ser espaçados em uma distância de 9,1 m por padrão. Outros espaçamentos podem ser necessários dependendo da altura do teto, movimento do ar, presença de vigas, tetos não isolados, etc. Consulte o Código Nacional de Incêndio NFPA 72, CAN/ULC-S553-M86 ou outras normas nacionais para recomendações de instalação.

- Não posicione detectores de fumaça na parte superior de tetos perpendiculares ou triangulares; espaços sem passagem de ar, pois nestes locais podem impedir a detecção de fumaça.
- Evite áreas com fluxo de ar turbulento, como próximo a portas, ventiladores ou janelas. O movimento rápido do ar ao redor do detector pode evitar que a fumaça entre no equipamento.
- Não instale os detectores em áreas de alta umidade.
- Não instale os detectores em áreas onde a temperatura atinja mais de 38°C (100°F) ou menos de 5°C (41°F).
- Detectores de fumaça devem ser sempre instalados de acordo com o Código Nacional de Alarme de Incêndio NFPA-72. Os detectores de fumaça devem ser sempre instalados de acordo com a norma:

"Os detectores de fumaça devem ser instalados fora de cada dormitório separado na vizinhança imediata dos quartos e em cada andar da área comum da residência, incluindo porões e exceto assoalhos e sótões inacabados. Em construções novas, um detector de fumaça também deve ser instalado em cada dormitório". "Organização dos níveis de divisão: os detectores de fumaça são necessários onde indicado. Os detectores de fumaça são opcionais onde não há uma porta entre a sala de estar e a sala de recreação".

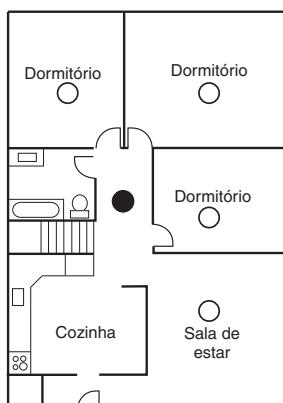


Figura 1

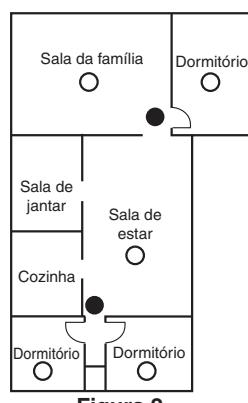


Figura 2

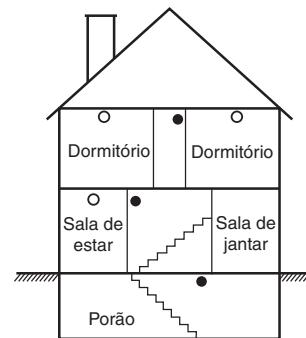


Figura 3

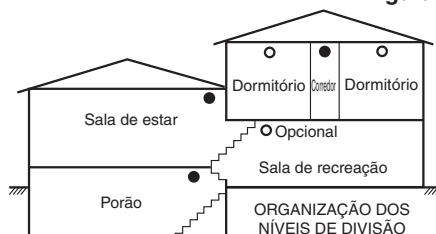


Figura 3a

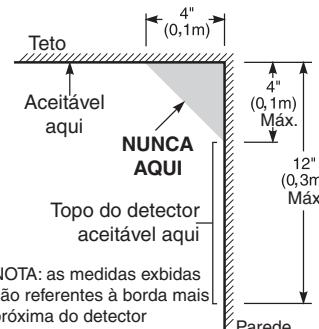


Figura 4

Detectores de CO

O gás CO se move livremente no ar. Locais sugeridos são aqueles em ou o mais próximo possível dos dormitórios da residência. O corpo humano fica mais vulnerável ao gás CO durante as horas de sono. Para garantir a máxima proteção, um alarme de CO deve ser instalado fora dos dormitórios ou em cada andar da residência. A figura 3 indica os locais sugeridos na residência. O sensor eletrônico detecta monóxido de carbono, mede a concentração e emite um alarme em alto volume antes que um nível potencialmente prejudicial seja atingido.

NÃO instale o alarme de CO nas áreas a seguir:

- Onde a temperatura possa atingir menos de -10°C ou mais de 40°C.
- Próximo a fumaças resultantes de diluentes de tinta.
- Dentro da distância de 1,5 m de aparelhos de chama aberta, como fornos, fogões e lareiras.
- Próximo a fluxos de exaustão de motores a gás, ventiladores, tubos ou chaminés.
- Não instale o dispositivo próximo a um escapamento de automóvel. Isso danifica o detector.

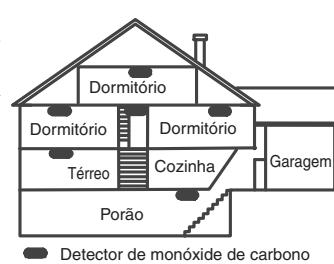


Figura 5

Secção 1: Instalação e cableamento

Este Guia de instalação fornece as informações básicas de instalação, conexão e programação necessárias para programar os painéis de controle PC1616, PC1832 e PC1864 PowerSeries.

NOTA: Todas as informações necessárias para atender aos requisitos das certificações UL estão contidas nesse documento.

Resumo técnico

CARACTERÍSTICAS	PC1616	PC1832	PC1864
COMPONENTES FORNECIDOS			
Qtde. 1 <input type="checkbox"/> Gabinete			
Qtde. 1 <input type="checkbox"/> Módulo PC			
Qtde. 1 <input type="checkbox"/> Guia de instalação			
Qtde. 1 <input type="checkbox"/> Manual do usuário			
Qtde. 2 <input type="checkbox"/> Identific. do gabinete			
Qtde. 1 <input type="checkbox"/> Plugue da porta do gabinete			
Qtde. 4 <input type="checkbox"/> Espaçadores			
Qtde. 16 <input type="checkbox"/> Resistores de 5,6 KΩ			
Qtde. 1 <input type="checkbox"/> Resistor de 2,2 KΩ			
Qtde. 1 <input type="checkbox"/> Resistor de 1,0 KΩ			
Qtde. 1 <input type="checkbox"/> Kit para aterrimento			
ESPECIFICAÇÕES			
Faixa de temperatura 0°C-49°C			
Umidade (máx). 93% de umidade relativa			
Alimentação 16,5 VCA/40 VA @60 Hz			
Consumo de energia (Painel) 110 mA (nominal)			
Saída Aux+ 11,1-12,6 V CC/700 mA			
Saída da campainha 11,1-12,6 V CC/700 mA			
Zonas da placa	6	8	8
Zonas com fio	16 (1xPC5108)	32(3xPC5108)	64 (7xPC5108)
Zonas sem fio	32	32	32
Suporte para as zonas do teclado	✓	✓	✓
Saídas PGM da placa	PGM 1 – 50 mA PGM 2 – 300 mA	PGM 1 – 50 mA PGM 2 – 300 mA	PGM 1, 3, 4 – 50 mA PGM 2 – 300 mA
Expansão PGM	8x50 mA (PC5208) 4x500 mA (PC5204)	8x50 mA (PC5208) 4x500 mA (PC5204)	8x50 mA (PC5208) 4x500 mA (PC5204)
Teclados	8	8	8
Partições	2	4	8
Códigos do usuário	47 + Código mestre	71 + Código mestre	94 + Código mestre
Memória de eventos	500 eventos	500 eventos	500 eventos
Transformador necessário	16,5 VCA/40 VA	16,5 VCA/40 VA	16,5 VCA/40 VA
Bateria necessária	4 Ah / 7 Ah/14 AHR	4 Ah / 7 Ah/14 AHR	4 Ah / 7 Ah/14 AHR
Saída da campainha	12 V/700 mA (cont.)	12 V/700 mA(cont.)	12 V/700 mA(cont.)

DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS

Teclados (Compatíveis com todos os teclados PowerSeries anteriores)

Teclado PK55XX	125 mA (máx.)
Teclado RFK55XX	135 mA (máx.)
Teclado com LCD de mensagens fixas LCD5511	85 mA (máx.)
Teclado com LED de 8 zonas LED5511Z	100 mA (máx.)
Gabinetes	
PC5003C	222 x 298 x 78 mm
PC500C (somente contra roubo residencial).....	213 x 235 x 78 mm
PC4050CAR (contra roubo comercial UL).....	305 x 376 x 124 mm
CMC-1 (contra roubo comercial UL).....	287 x 297 x 76 mm

Módulos

T-Link TL150*TL-250/TL300	275/350 mA
GS2060/GS2065 (somente GPRS/GSM).....	65mA
GS2060-SM ((somente GPRS)	90mA
TL260GS/TL265GS (Ethernet/GPRS).....	100mA
TL260-SM (somente Ethernet)	100mA
TL260GS-SM (somente Ethernet/GPRS).....	120mA
Interface de 2 fios PC5100 40 mA mais dispositivos até 170 mA máx.	
Receptor sem fio RF5132-433	125 mA
Receptor sem fio RF5108-433	125 mA
Expansor de zonas PC5108	30 mA
Fonte de alimentação PC5200	20 mA
Fonte de alimentação PC5204 com 4 saídas programáveis.....	30 mA
Módulo de saída programável de baixa corrente PC5208	50 mA
Módulo de interface telefônica Escort5580	130 mA

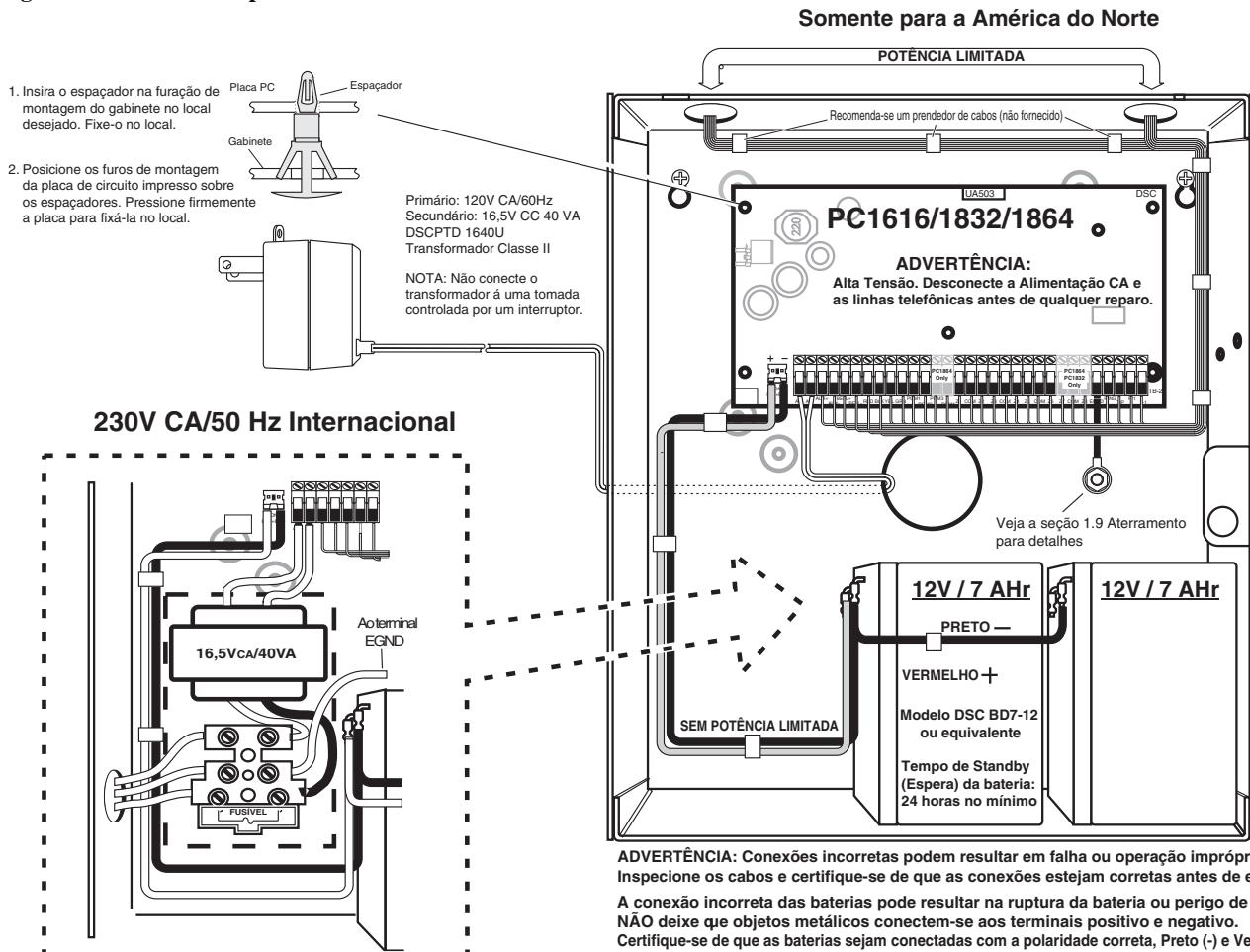
*O T-Link TL-150 não possui a certificação UL/ULC.

Classificados de acordo com ANSI/SIA CP-01-2000 (SIA-FAR)

Instalação

Inicie a instalação montando os módulos adicionais no gabinete utilizando os espaçadores fornecidos e, em seguida, monte o gabinete em um local seco protegido com acesso à alimentação CA não chaveada. Instale o hardware na seqüência indicada nas páginas a seguir. **NÃO** ligue a alimentação até que a instalação esteja concluída.

Diagrama de cabeamento para PC1616/1832/1864



IMPORTANTE:

1. Este equipamento, Controlador de Alarme PC1616/1832/1864/ETC, deve ser instalado e utilizado em um ambiente que possua um grau de poluição máximo de 2, e categoria II de sobretensão.

LOCAIS NÃO PERIGOSOS, uso interno somente. O equipamento é FIXADO e PERMANENTEMENTE CONECTADO e é projetado para ser instalado por pessoal de manutenção somente; [pessoal de manutenção é definido como a pessoa que possui o treinamento técnico apropriado e experiência necessária para evitar riscos aos quais poderá estar exposta na realização de tarefas e medições, para minimizar os riscos a esta pessoa ou outras pessoas.]

2. A conexão à fonte de alimentação principal deve ser realizada em conformidade com as normas e regulamentações das autoridades locais: No Reino Unido, segundo a BS6701. Um dispositivo de desconexão apropriado deve ser fornecido como parte da instalação predial. Onde não for possível confiar na identificação do NEUTRO na ALIMENTAÇÃO PRINCIPAL CA, o dispositivo de desconexão deve desconectar simultaneamente ambos os polos (FASE e NEUTRO). O dispositivo deve desconectar a alimentação durante qualquer reparo.

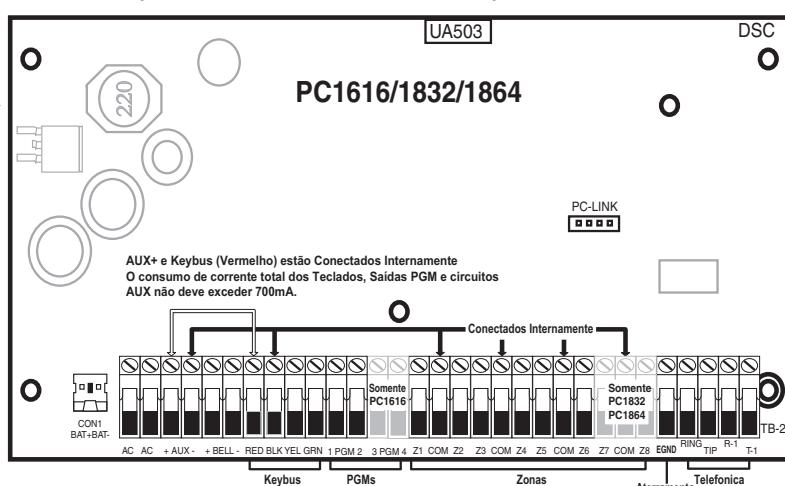
3. O gabinete do equipamento deve ser fixado à estrutura predial antes da operação.

4. O cabeamento interno deve ser encaminhado de forma que previna:
- Tensão excessiva no cabo e nas conexões de terminação;
- Conexões de terminações frouxas;
- Danos na isoliação do condutor

5. Baterias usadas devem ser descartadas de acordo com os regulamentos de aproveitamento do lixo e reciclagem aplicáveis ao mercado aplicável.

6. Antes de dar MANUTENÇÃO, DESCONECTE a CONEXÃO TELEFÔNICA.

ADVERTÊNCIA:
Alta Tensão. Desconecte a Alimentação CA e linhas telefônicas antes da manutenção.

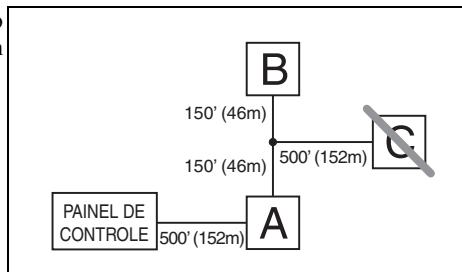


1.1 Conexão do barramento

O barramento de 4 fios (vermelho, preto, amarelo e verde) é a conexão de comunicação entre o painel de controle e todos os módulos. Os 4 terminais KEYBUS em todos os módulos devem estar conectados aos 4 terminais KEYBUS do painel de controle principal.

As seguintes recomendações devem ser seguidas ao se conectar o barramento:

- Cabo de 22 AWG no mínimo, 18 AWG no máximo (2 cabos trançados preferencialmente).
- NÃO utilize cabo blindado.
- Os módulos podem ser conectados todos diretamente ao painel de controle principal, conectados em série ou podem ser derivados em T, considerando-se que a distância máxima do cabo do painel de controle até qualquer módulo não deva exceder 305 m.
- Não devem ser utilizados mais do que 915 m de cabo total.



1.2 Conexão das zonas

As zonas podem ser conectadas para contatos normalmente abertos ou normalmente fechados com resistores de fim-de-linha simples (SEOL) ou resistores de fim-de-linha duplo (DEOL). Observe as seguintes recomendações:

- Para instalações com certificação UL utilize somente SEOL ou DEOL.
- Cabo de 22 AWG no mínimo, 18 AWG no máximo.
- NÃO utilize cabo blindado.
- A resistência do cabeamento não deve ultrapassar 100 Ω. Consulte a tabela abaixo.

Tabela de conexão das zonas de roubo

Bitola do cabo	Comprimento máximo do cabo até o resistor de fim-de-linha (pés/metros)
22	3000 / 914
20	4900 / 1493
19	6200 / 1889
18	7800 / 2377

Os números são baseados na resistência máxima do cabo de 100 ohms

- Seção [001]-[004] Seleciona a definição da zona.
- Seção [013] Op[1] Seleciona resistores EOL ou contato normalmente fechado
- Seção [013] Opção [2] Seleciona resistores EOL simples ou EOL duplos
- Seção [101]-[108] Opção [14], [15], [16] Seleciona EOL simples normalmente fechado ou EOL duplo para as zonas da placa (Zona 1-8)

Estado da zona – Resistência do circuito/Estado do circuito.

- | | |
|---------------------------------------|--|
| • Falha - 0Ω (cabô/circuito em curto) | • Violão - infinito (cabô rompido, aberto) |
| • Seguro - 5600Ω (contato fechado) | • Violado - 11.200Ω (contato aberto) |

1.3 Expansores de zonas

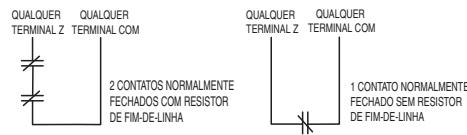
Os expansores de zonas adicionam zonas em grupos de oito ao sistema de alarme. Os jumpers de módulo J1, J2, J3 são necessários para atribuir zonas a esses módulos. As configurações dos jumpers para o módulo PC5108v2 estão descritas nesta seção.

- O PC5108v1.0 suporta somente as primeiras 32 zonas.
- O PC5700 é registrado como dois módulos
- NÃO utilize o PC5108v1 e v2 no mesmo painel.

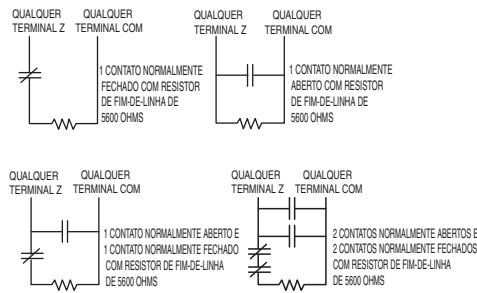
Jumpers Zonas			de módulo atribuídas
J1	J2	J3	Zonas desativadas
ON	ON	ON	Zonas 09-16
OFF	ON	ON	Zonas 17-24
ON	OFF	ON	Zonas 25-32
OFF	OFF	ON	Zonas 33-40
ON	ON	OFF	Zonas 41-48
OFF	ON	OFF	Zonas 49-56
ON	OFF	OFF	Zonas 57-64

Circuitos Normalmente Fechados

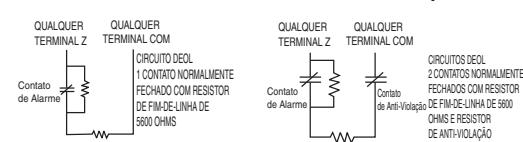
NAO utilize para instalações com certificação UL



Conexão com Resistor de Fim-de-Linha Simples



Conexão com Resistor de Fim-de-Linha Duplo

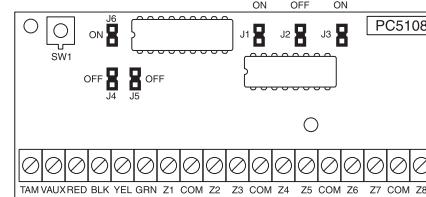


1.4 Conexão da campainha

Esses terminais fornecem 700 mA de corrente a 12 V CC para instalações comerciais e 11,1-12,6 V CC para instalações residenciais (ex.: DSC SD-15 WULF). Para atender os requisitos do padrão de três tempos NFPA 72: Programe Seção [013] Opção [8] ATIVADA.

NOTA: Alarmes contínuos, pulsantes também são suportados.

A saída da campainha é supervisionada e tem a alimentação limitada por 2A PTC. Se não for utilizada, conecte um resistor de 1000Ω entre Bell+ e Bell- para que o painel não exiba uma mensagem de problema. Consulte [**][2].



Consulte a folha de instalação associada para saber os locais dos jumpers para o módulo PC5108v1 ou PC5700.



1.5 Conexão da alimentação AUX

O painel de controle pode fornecer um máximo de 500 mA de corrente para módulos, detectores alimentados, relés, LEDs, etc. Se a corrente total necessária exceder 500 mA, uma fonte de alimentação adicional será necessária (ex.: PC5200, PC5204). Consulte a lista abaixo.

As tensões mín./máx. de operação para os dispositivos, sensores e módulos são de 9,5 VCC - 14 VCC

Consulte a lista de **dispositivos compatíveis** na primeira página e/ou no para saber o consumo de corrente de dispositivos individuais.

1.6 Conexão PGM

Os PGMs são aterrados quando **ativados** pelo painel de controle.

Conecte o lado positivo do dispositivo a ser **ativado** ao terminal AUX+.

Conecte o terminal negativo à saída PGM.

A saída de corrente é a seguinte:

- PGM 1, 3, 450 mA
- PGM 2300 mA

Círculo de inicialização de detectores de fumaça de 2 fios

- Estilo B (classe b), supervisionado, potência limitada
- **Identificador de compatibilidade** ULPC18-1
- Tensão de saída CC9,8-13,8 V CC
- Carga do detector 2 mA (MÁX.)
- Resistor de fim de linha simples (SEOL)2200Ω
- Resistência do circuito 24Ω (MÁX.)
- Impedância em standby 1020Ω (NOM)
- Impedância do alarme 570Ω (MÁX.)
- Corrente do alarme 89 mA (MÁX.)

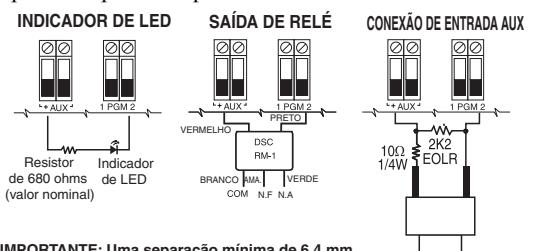
A identificação de compatibilidade UL para a série FSA-210B é: FS200

NOTA: Para as instalações com certificação ULC utilize as séries FSA-210A e FSA-410A.

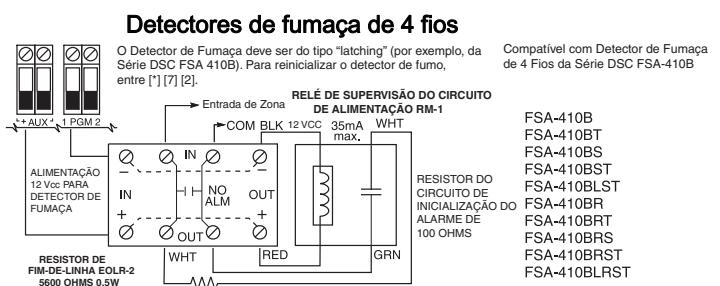
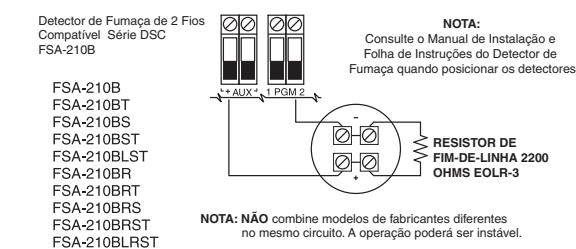
Para níveis de corrente maiores do que 300 mA um relé é necessário. A saída PGM2 também pode ser utilizada para detectores de fumaça de 2 fios.

NOTA: Utilize resistores SEOL SOMENTE em zonas de incêndio.

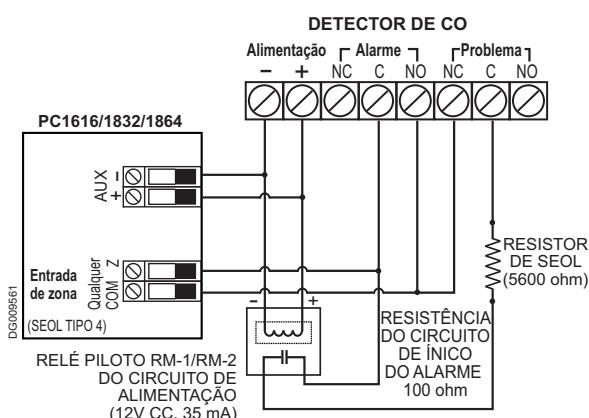
PGM 1, saída de LED com resistor limitador de corrente e saída amplificada por relé opcional.



IMPORTANTE: Uma separação mínima de 6,4 mm deve ser mantida entre os circuitos RM-1 e todos os outros cabos.



1.7 Ligação do detector de monóxido de carbono



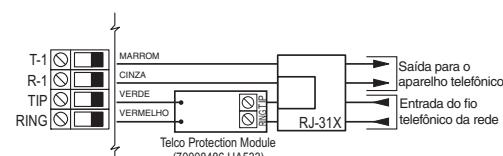
Os seguintes modelos de Detectores de CO podem ser utilizados com os painéis de controle PC1616/PC1832/PC1864 v4.5 (e versões mais recentes):

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

NOTA: Os Detectores de CO sem fio também estão disponíveis, por favor, refira-se ao Manual de Instalação do modelo RF5132 para maiores detalhes.

NOTA: Para proceder à ligação de diversas unidades, não enrole o fio por baixo dos terminais de controlo do sistema de alarme. Interrompa o curso do fio para poder supervisionar as conexões.

Para instalações sem fios, use apenas detectores de CO sem fios DSC, modelos WS4913 e WS8913. É necessário um receptor sem fios DSC, modelo RF5132-433/RF5132-868 (v5.1 ou mais alto) ou teclados RFK (v1.2 ou mais alto) para os modelos sem fios.



1.8 Conexão da linha telefônica

Conecte os terminais de telefone (TIP, Ring, T-1, R-1) a um conector RJ-31x conforme indicado. Utilize um fio de 26 AWG, no mínimo, para a conexão.

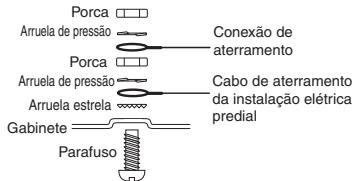
Para a conexão de vários dispositivos à linha telefônica, faça a conexão na seqüência indicada.

O formato do telefone é programado na seção [350].

Os direcionamentos de chamadas telefônicas são programados na seção [351]-[376].

1.9 Aterramento

Fixe a porca ao ponto sem pintura e realize uma boa conexão ao gabinete



1.10 Bateria

Guia da bateria em standby

Corrente de carga da bateria: 400 mA

Tamanho da bateria

	4Hr	24Hr
4Ahr	700mA	----
7Ahr	700mA	180mA
14Ahr	700mA	470mA

NOTA: A capacidade da bateria será reduzida com o tempo e com o número de ciclos de cargas e descargas. Substitua as baterias a cada 3-5 anos.

Uma bateria vedada, recarregável de chumbo-ácido ou do tipo gel é necessária para atender aos requisitos UL para os tempos de standby da alimentação.

NOTA: As instalações contra roubo residenciais/comerciais UL requerem um tempo de standby de 4 horas da alimentação.

NOTA: As instalações contra incêndio e de cuidados com a saúde em residências UL/ULC requerem uma alimentação de standby de 24 horas. As instalações de monitoramento contra roubo e incêndio comerciais ULC requerem uma alimentação de standby de 24 horas.

1.11 Conexão CA

Conexão CA Instalações com certificação UL.

Primário: 120 VCA/60 Hz./0,33 A

Secundário: 16,5 VCA/40 VA

Transformador classe 2, plug-in 1640U

NOTA: Não conecte o transformador a uma tomada controlada por um interruptor. (Somente instalações com certificação UL)

Secção 2: Comandos do usuário

Qualquer teclado do sistema pode ser utilizado para programar ou executar qualquer comando do teclado. Os teclados com LED utilizam luzes indicadoras de estado e zona para representar as funções e o estado do alarme. O teclado com LCD exibe a descrição e as luzes indicadoras de estado representam as funções e o estado do alarme. Esta seção descreve os comandos básicos do teclado.

NOTA: Pressione a tecla [#] para reiniciar o teclado caso cometa algum erro quando digitar códigos de usuário ou comandos do teclado.

2.1 Arme no modo Ausente

A luz de Pronto deve estar ACESA para armar o sistema. Se a luz Pronto estiver APAGADA, certifique-se de que todas as portas e janelas protegidas estejam seguras ou inibidas. Para armar o sistema no modo Ausente, pressione e mantenha pressionada a tecla de função Away por dois segundos ou digite um código de usuário válido e saia do local dirigindo-se até uma porta programada como Retardo. Após o arme, a luz Armado ACENDERÁ. Se um código de usuário for utilizado para armar o sistema e as zonas Stay/Away estiverem programadas, a luz Inibição ACENDERÁ e APAGARÁ quando uma porta programada como Retardo for violada. Se a opção de retardo audível de saída estiver ativada, o teclado emitirá um bipe uma vez por segundo durante o retardo de saída (e três vezes por segundo durante os últimos 10 segundos) para alertar o usuário a se retirar.

2.2 Arme no modo Presente

A luz Pronto deve estar ACESA para armar o sistema. Se a luz Pronto estiver APAGADA, certifique-se de que todas as portas e janelas protegidas estejam seguras ou inibidas. Para armar o sistema no modo Presente, pressione e mantenha pressionada a tecla de função Stay por dois segundos ou digite um código de usuário válido e permaneça no local (NÃO viole uma porta programada como Retardo. Após o arme, a luz Armado e a luz Inibição ACENDERÃO. Se a tecla de função Stay for utilizada, o teclado não emitirá bipes durante o retardo de saída. Se um código de usuário for utilizado, o teclado emitirá um bipe se a opção de Retardo de saída audível estiver ativada.

2.3 Desarme

O usuário deve entrar por uma porta programada como Retardo. Após a entrada, o teclado emitirá um tom fixo (e emitirá um tom pulsante durante os últimos 10 segundos do retardo de entrada) para alertar o usuário para desarmar o sistema. Digite um código de usuário válido para desarmar o sistema. Se algum alarme ocorrer enquanto o painel estiver armado, a luz da memória e as zonas que entrarem em alarme começarão a piscar (teclado com LED) ou o teclado exibirá “Alarm in Memory” (Alarme na memória) (teclado com LCD). Pressione a tecla [#] para retornar o teclado ao estado Pronto.

2.4 Comandos [*]

Esta é uma lista dos comandos [*] disponíveis juntamente com a descrição de cada item:

[*][1]	Inibição (estado desarmado)/Reativar zonas no modo Stay/estado armado
[*][2]	Exibição das condições do problema
[*][3]	Exibição da memória de alarme
[*][4]	Habilitar/Desabilitar o som da porta
[*][5]	Programação de códigos de usuário
[*][6]	Comandos do usuário
[*][7][x]	Funções de comando 1 – 4
[*][8]	Programação do instalador
[*][9][código]	Arme de não entrada
[*][0]	Arme rápido (estado desarmado)/Saída rápida (estado armado)

[*][1] Inibir/Reativar zonas no modo Presente/Ausente (Stay/Away)

Teclado com LED:

Pressione [*][1] para entrar no modo de inibição. Se a opção de código necessário para inibição for ativada, digite um código de usuário válido. A luz Inibição piscará. O teclado ACENDERÁ a luz da zona correspondente para indicar que uma zona foi inibida. Para inibir ou cancelar a inibição de uma zona, digite o número de dois dígitos da zona. Depois que as zonas corretas estiverem inibidas, pressione [#] para sair. A luz Inibição ACENDERÁ se alguma zona for inibida manualmente.

Teclado com LCD:

Pressione [*][1] para entrar no modo de inibição. Se a opção de código necessário para inibição for ativada, digite um código de usuário válido. O teclado exibirá a mensagem “Scroll to View Zones” (Faça a rolagem para visualizar as zonas). O teclado exibirá a identificação das zonas programadas e incluirá a letra “O” no canto inferior direito se a zona estiver violada ou a letra “B” se a zona estiver inibida. Faça a rolagem para a zona apropriada e pressione a tecla [*] para mudar o estado de inibição (ou digite o número de dois dígitos da zona). Depois que as zonas corretas estiverem inibidas, pressione [#] para sair.

Comandos de inibição adicionais:

Inibição de cancelamento:	Pressione [99]. O teclado cancelará o último grupo de zonas que foi cancelado
Apagar inibição:	Pressione [00]. O teclado apagará a inibição em todas as zonas
Salvar inibição:	Pressione [95]. O teclado salvará as zonas que foram inibidas manualmente
Cancelar armazenamento:	Pressione [91]. O teclado cancelará as zonas inibidas armazenadas

NOTA: As zonas em suspensão não podem ser atribuídas a grupos de inibição.

Reativar zonas no modo Stay/Away:

Pressione [*][1] quando o sistema estiver armado no modo Presente para mudar o estado de armado para o modo Ausente. O sistema adicionará as zonas no modo Stay/Away de volta ao sistema depois que o tempo de retardo de saída se esgotar.

[*][2] Exibição de problemas

Consulte o Apêndice D – Condições de problema para obter assistência para solucionar problemas e uma descrição detalhada de todas as condições de problema.

NOTA: Pressione [8] ou [*] no menu de problemas em qualquer teclado PowerSeries para entrar no menu de programação de data e hora. Essa opção estará disponível se um problema de perda de relógio estiver presente no sistema. Uma supervisão geral do sistema causada por um expansor de zonas com ou sem fio não pode ser ignorada por este método. Se a seção [701] opção 3 estiver **ATIVADA**, o arme será inibido se um problema de bateria fraca no sistema ou de CA for detectado e não puder ser ignorado por esse método.

[*][3] Exibição da memória de alarmes

A luz de memória ACENDERÁ quando um alarme ocorrer durante o último período armado. Pressione [*][3]. A luz de memória piscará e o teclado exibirá as zonas que entraram em alarme.

NOTA: Para apagar a luz de memória, arme e, em seguida, desarme o sistema.

[*][4] – Habilitar/Desabilitar o som da porta

Pressione [*][4]. O teclado emitirá três bipes rápidos se o recurso do som da porta estiver habilitado, e um tom fixo de dois segundos se estiver desabilitado. A mesma função pode ser executada pressionando e mantendo pressionada a tecla de função Chime por dois segundos.

[*][5] – Programação de códigos de usuário

A tabela a seguir identifica os códigos de usuário disponíveis:

Código	Tipo	Função
[01]-[39], [41]-[95]	Códigos de usuário gerais	armar, desarmar
[40]	Código mestre	todas as funções

Programando códigos de usuário

Teclado com LED:

Pressione [*][5] seguido pelo código mestre. O teclado ACENDERÁ a luz da zona correspondente para indicar que um código de usuário foi programado. Digite o código de usuário com dois dígitos a ser programado. A luz da zona piscará. Digite um novo código de usuário com quatro dígitos ou pressione [*] para excluir o código de usuário. Após programar ou excluir o código de usuário, você pode digitar outro código de usuário a ser programado ou pressione [#] para sair.

Teclado com LCD:

Pressione [*][5] seguido pelo código mestre. O teclado exibirá o primeiro usuário (usuário 01) e incluirá a letra “P” no canto inferior direito se o código estiver programado. Faça a rolagem para o usuário apropriado e pressione a tecla [*] para programar o usuário (ou digite o número de dois dígitos do usuário). Digite um novo código de usuário com quatro dígitos ou pressione [*] para excluir o código de usuário. Após programar ou excluir o código de usuário, prossiga para outro usuário ou pressione [#] para sair.

Programando a atribuição de partições

Pressione [*][5] seguido pelo código mestre ou pelo código de supervisor. Pressione [98] seguido pelo código de usuário com dois dígitos para mudar a atribuição da partição. O teclado ACENDERÁ a luz da zona correspondente para indicar a qual(is) partição(ões) o usuário está atribuído. Por exemplo, se a luz da zona 1 estiver **ACESA**, o usuário está atribuído à partição 1. Para mudar a atribuição da partição, pressione o número correspondente à partição. Depois que as partições corretas estiverem atribuídas ao usuário, pressione [#] para sair. Para mudar a atribuição da partição para outro usuário, pressione [98] seguido pelo número de dois dígitos do usuário. Quando terminar, pressione [#] para sair.

Programando atributos do usuário

Pressione [*][5] seguido pelo código mestre ou pelo código de supervisor. Pressione [99] seguido pelo código de usuário com dois dígitos para mudar para os atributos do usuário. O teclado ACENDERÁ a luz da zona correspondente para indicar quais atributos são atribuídos ao usuário.

Luz [1]	O usuário pode entrar na seção de programação de códigos de usuário com esse código.
Luz [2]	O código de transmissão de coação é enviado sempre que esse código é digitado.
Luz [3]	O usuário pode inibir zonas manualmente.
Luz [4]	O usuário pode acessar o módulo Escort5580 remotamente.
Luz [5]	Para uso futuro
Luz [6]	Para uso futuro
Luz [7]	O painel emitirá o ruído da saída da campainha quando o usuário armar/desarmar o sistema.
Luz [8]	Código de uso único – Pode desarmar o sistema uma vez ao dia e restaurá-lo à meia-noite.

Para mudar os atributos do usuário, pressione o número correspondente ao atributo. Depois que os atributos corretos estiverem atribuídos ao usuário, pressione [#] para sair. Para mudar os atributos do usuário para outro usuário, pressione [99] seguido pelo número de dois dígitos do usuário. Quando terminar, pressione [#] para sair.

[*][6] – Funções do usuário

Pressione [*][6] seguido pelo código mestre e pressione o número correspondente às funções.

- [1] **Programação de hora e data:** Digite a hora e a data utilizando o seguinte formato: **[HH:MM] [MM/DD/AA]**. Programe a hora utilizando o padrão militar (ex.: 8:00 PM = 20 horas).
- [2] **Habilitação/Desabilitação do arme/desarme automático:** O teclado emitirá três bipes rápidos se o recurso de arme/desarme automático estiver habilitado, e um tom fixo de dois segundos se estiver desabilitado.

- [3] **Hora dia do arme automático:** Pressione o número correspondente ao dia da semana (1=domingo, 2=segunda, etc.) seguido pela hora do arme automático. Programe a hora utilizando o padrão militar (ex.: 8:00 PM = 20 horas).
- [4] **Teste do sistema:** O painel procederá da seguinte forma: ativará a saída da campainha, a cigarra do teclado e todas as luzes de estado do teclado por dois segundos; testará a bateria de emergência e transmitirá um código de transmissão à estação central (se programado).
- [5] **Habilitação do DLS:** O painel habilitará temporariamente o DLS por seis horas.
- [6] **DLS iniciado pelo usuário:** O painel tentará chamar o computador DLS.
- [7] Para uso futuro
- [8] Para uso futuro

NOTA: Para teclados com LCD: Navegue até a opção desejada e pressione [*

Funções adicionais do teclado alfanumérico:

Ao navegar pela lista de funções disponíveis, as seguintes funções adicionais estarão disponíveis:

- | | |
|-------------------------------|--|
| Memória de eventos: | Utilizada para visualizar o painel da memória de 500 eventos. |
| Controle de brilho: | Utilizado para ajustar o grau de iluminação de fundo para melhorar a visualização. |
| Controle de contraste: | Utilizado para ajustar o nível de contraste do visor para melhorar a visualização. |
| Controle da cigarra: | Utilizado para ajustar o tom da cigarra do teclado para melhorar a qualidade do som. |

[*][7][x] – Saída de comando (1-4)

Pressione [*][7][x]. Se a opção de código de saída de comando necessário for ativada, digite um código de usuário válido. O painel ativará qualquer saída PGM atribuída à saída de comando.

[*][8] – Programação do instalador

Pressione [*][8] seguido pelo código do instalador para entrar na programação do instalador. Consulte a seção “Como programar” para obter mais informações.

[*][9][Código do usuário] – Arme de não entrada

Pressione [*][9] seguido por um código de usuário válido. O sistema será armado no modo Presente e depois que o tempo do retardo de saída expirar, o sistema removerá o retardo de entrada. Todas as zonas programadas como Retardo funcionarão como zonas instantâneas. O sistema piscará a luz Armado para indicar que o sistema está armado sem retardo de entrada.

[*][0] – Arme rápido/Saída rápida

Arme rápido: Quando desarmado, pressione [*][0] para armar o sistema. O sistema será armado se um código de usuário válido for digitado.

Saída rápida: Quando armado, pressione [*][0] para ativar a saída rápida. O sistema permitirá que uma única zona programada como Retardo seja violada uma vez durante o período de dois minutos seguinte sem mudar o estado do sistema.

2.5 Teclas de função

Os teclados possuem cinco teclas de função por um toque localizadas em uma coluna ao lado direito do teclado. Essas teclas também podem ser ativadas pressionando e mantendo pressionados os números [1] a [5] respectivamente por dois segundos. O padrão para essas teclas de função nos teclados da série PK é o seguinte:

[1]	Arme no modo Presente	[4]	Restauração de incêndio – Saída de comando 2
[2]	Arme no modo Ausente	[5]	Saída rápida
[3]	Habilitar/Desabilitar som da porta		

Secção 3: Programação

Esta seção fornece as informações necessárias para programar todas as funções necessárias para um sistema básico bem como aplicações comuns.

3.1 Como programar

A DSC recomenda que se preencha a planilha de programação com as informações de programação necessárias antes de programar o sistema. Isso reduzirá o tempo necessário para realizar a programação e auxiliará na eliminação de erros.

Para entrar na programação do instalador, pressione **[*][8][código do instalador]**. A luz de programação irá PISCAR (os visores do teclado com LCD programável mudará para ‘Enter Section’ (Entrar na seção)). Um tom de erro indica que o código de instalador digitado não está correto. Pressione **[#]** para limpar qualquer pressionamento de tecla e tente novamente.

NOTA: O código padrão do instalador é **[5555]**.

As luzes de Armado e Pronto indicam o estado da programação:

Luz Armado ACESA

Painel aguardando pelo número da seção com 3 dígitos

Quando na programação de módulos, o painel está aguardando a inserção do número da seção

Luz Pronto ACESA

Painel aguardando pela inserção dos dados

Luz Pronto PISCANDO

Painel aguardando pela inserção dos dados HEX

NOTA: Não é possível entrar no modo de programação do instalador enquanto o sistema está armado ou em alarme.

3.2 Programação de opções de alternância

Digite o número da seção de programação com 3 dígitos.

- A luz Armado será APAGADA e
- A luz Pronto será ACESA.
- O teclado exibirá quais opções de alternância estão ATIVADAS ou DESATIVADAS de acordo com a tabela.
- Para ATIVAR ou DESATIVAR uma opção, pressione o número correspondente no teclado. O visor mudará de acordo.
- Quando todas as opções de alternância estiverem configuradas corretamente, pressione a tecla **[#]** para sair da seção de programação.
- A luz Pronto se APAGARÁ e a luz Armado se ACENDERÁ.

Tipo de teclado	Opção ON	Opção OFF
LED	Luz da zona ACESA	Luz da zona APAGADA
LCD de mensagens fixas	Indicador # ACESO	Indicador # APAGADO
LCD de mensagens programáveis	# Exibido	Traço [-] exibido

3.3 Programação de dados decimais e hexadecimais (HEX)

- Digite o número da seção de programação com 3 dígitos.
- A luz Armado se APAGARÁ e a luz Pronto se ACENDERÁ.
- Digite os dados escritos nos campos apropriados.

Para seções que requerem vários números de 2 ou 3 dígitos, o teclado irá emitir dois bipes após cada entrada de 2 ou 3 dígitos e moverá para o próximo item da lista. Depois que o último dígito da seção for inserido, o teclado irá emitir um bip rapidamente por 5 vezes e sairá da seção de programação. A luz Pronto se APAGARÁ e a luz Armado se ACENDERÁ.

Para seções que não necessitem de dados em todos os campos (como números de telefone), pressione a tecla **[#]** para sair da seção de programação após inserir todos os dados necessários. A luz Pronto se APAGARÁ e a luz Armado se ACENDERÁ.

A qualquer momento a tecla **[#]** pode ser pressionada para sair de qualquer seção da programação. Todas as alterações realizadas até esse ponto serão salvas.

Valor	Digite	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][*]	Busca do tom de discagem
HEX [E]	Pressione [*][5][*]	Pausa de dois segundos
HEX [F]	Pressione [*][6][*]	Fim do número

NOTA: Além dos dígitos padrão 0-9, dígitos HEX também podem ser programados se necessário.

3.3.1 Como sair da programação do instalador:

Para sair da programação do instalador, pressione a tecla **[#]** enquanto o painel estiver aguardando por um número de seção de 3 dígitos (a luz Armado estará ACESA).

3.3.2 Visualização da programação

Teclados com LED e LCD5501Z. Teclado com LCD

Qualquer seção de programação pode ser visualizada a partir do teclado com LED ou LCD5501Z. Ao entrar na seção de programação, o teclado irá exibir imediatamente o primeiro dígito da informação programada naquela seção.

O teclado exibe a informação utilizando um formato binário, de acordo com a tabela a seguir:

Pressione qualquer uma das teclas de emergência (Incêndio, Auxílio ou Pânico) para avançar ao próximo dígito.

Valor	Entrada de dados hexadecimais*															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Zona 1	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■
Zona 2	□	■	■	□	■	■	□	■	■	□	■	■	□	■	■	□
Zona 3	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zona 4	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■

□ Luz desligada
■ Luz ligada

* Ver instruções de entrada de dados Hexadecimais.

Quando todos os dígitos de uma seção forem visualizados, o painel sairá da seção: a luz Pronto se **APAGARÁ** e a luz Armado se **ACENDERÁ**, aguardando que se insira o próximo número de seção de programação de três dígitos.

Pressione a tecla [#] para sair da seção.

Quando se entra em uma seção de programação, o teclado irá exibir imediatamente todas as informações programadas naquela seção. Utilize as teclas de seta (<>) para navegar pelos dados exibidos. Para sair da seção, vá para o final dos dados exibidos, ou pressione a tecla [#].

3.3.3 Programação DLS

Programação Local

Siga as etapas abaixo na seqüência indicada para configurar a programação local utilizando o DLS:

1. Inicie o download utilizando o software DLS.
2. Conecte o RS-232 a um cabo PC-Link entre o computador com o software DLS instalado e o painel de alarme a ser programado.

NOTA: Conectar o computador com DLS ao painel iniciará automaticamente a conexão.

Programação remota (através da linha telefónica)

Consulte o bloco da Secção [401] na página 24 para obter os detalhes.

NOTA: A tensão da bateria do painel pode ser monitorada com o software DLS. Após a carga das informações do painel, a tensão da bateria pode ser visualizada na janela de seção do DLS.

3.3.4 Diagnóstico da tensão da bateria DLS

A tensão da bateria do painel pode ser monitorada com o software DLS. Depois que as informações do painel tiverem sido carregadas, a tensão da bateria poderá ser visualizada na janela da sessão DLS.

Secção 4: Descrições da programação

Esta seção contém uma breve descrição das funções e opções disponíveis no painel de controle Power PC1616/1832/1864.

Teclas Novas Da Função

Arme global no modo Presente

Quando essa tecla de função for pressionada, o painel solicitará um código de acesso ao usuário. O painel armará todas as partições atribuídas a esse código de acesso no modo Presente quando o retardo de saída expirar. Se uma partição estiver armada no modo Ausente quando a tecla Arme Presente Global, essa partição mudará o estado de armado para Presente quando o retardo expirar. O atributo de arme forçado deve ser habilitado nos pontos de entrada/saída para esse recurso.

Arme global no modo Ausente

Quando essa tecla de função for pressionada, o painel solicitará um código de acesso ao usuário. O painel armará todas as partições atribuídas a esse código de acesso no modo Ausente quando o retardo de saída expirar. Se uma partição estiver armada no modo Presente quando a tecla Arme Ausente Global, essa partição mudará o estado de armado para Ausente quando o retardo expirar. O atributo de arme forçado deve ser habilitado nos pontos de entrada/saída para esse recurso.

Desarme Global

Quando essa tecla de função for pressionada, o painel solicitará um código de acesso ao usuário. Em seguida, o painel desarmará todas as partições atribuídas a esse código de acesso.

[001] a [004] Definições de zona

Opção Descrição

- [00] **Zona nula:** Zona não utilizada.
- [01] **Retardo 1:** Quando armado, permite o retardo da entrada quando violado (segue o retardo de entrada 1).
- [02] **Retardo 2:** Quando armado, permite o retardo da entrada quando violado (segue o retardo de entrada 2).
- [03] **Instantâneo:** Quando armado, alarme instantâneo quando violado.
- [04] **Interno:** Quando armado, alarme instantâneo se a zona for violada primeiro, seguirá o retardo de entrada se estiver **ativado**.
- [05] **Interno, Stay/Away:** Similar ao “Interno”, exceto pelo fato de que o painel irá inibir automaticamente a zona se armado no modo Stay.
- [06] **Retardo, Stay/Away:** Similar ao “Retardo 1”, exceto pelo fato de que o painel irá inibir automaticamente a zona se armado no modo Stay.
- [07] **Incêndio com retardo 24 horas (com fio):** Alarme audível instantâneo quando violado, comunicação com retardo em 30 segundos – se o alarme for detectado durante esse período (pressionando uma tecla), o alarme será silenciado por 90 segundos e repetirá o ciclo – caso contrário, o alarme será travado e comunicado após o retardo de 30 segundos.
- [08] **Incêndio padrão 24 horas (com fio):** Alarme instantâneo e comunicação quando violado.
- [09] **Supervisão 24 horas (com fio):** Alarme instantâneo e comunicação quando violado. Não acionará a campainha nem a cigarra do teclado.
- [10] **Cigarra de supervisão 24 horas:** Alarme instantâneo, o painel ativará a cigarra do teclado ao invés da saída da campainha.
- [11] **Roubo 24 horas:** Alarme instantâneo quando violado, alarme audível no modo padrão. Código de transmissão BA, BH.
- [12] **Suspensão 24 horas:** Alarme instantâneo quando violado, alarme silenciado no modo padrão. Código de transmissão HA, HH.
- [13] **Gás 24 horas:** Alarme instantâneo quando violado, alarme audível no modo padrão. Código de transmissão GA, GH.
- [14] **Calor 24 horas:** Alarme instantâneo quando violado, alarme audível no modo padrão (também conhecido como alta temperatura). Código de transmissão KA, KH.
- [15] **Urgência médica 24 horas:** Alarme instantâneo quando violado, alarme silenciado no modo padrão. Código de transmissão MA, MH.
- [16] **Pânico 24 horas:** Alarme instantâneo quando violado, alarme audível no modo padrão. Código de transmissão PA, PH.
- [17] **Emergência 24 horas:** Alarme instantâneo quando violado, alarme audível no modo padrão. Código de transmissão QA, QH.
- [18] **Extintor de incêndio 24 horas:** Alarme instantâneo quando violado, alarme audível no modo padrão. Código de transmissão SA, SH.
- [19] **Água 24 horas:** Alarme instantâneo quando violado, alarme audível no modo padrão (também conhecido como nível de água). Código de transmissão WA, WH.
- [20] **Congelamento 24 horas:** Alarme instantâneo quando violado, alarme audível no modo padrão (também conhecido como baixa temperatura). Código de transmissão ZA, ZH.
- [21] **Travamento antiviolação 24 horas:** Alarme instantâneo quando violado, o painel não pode ser armado até que se entre na programação do instalador.
- [22] **Arme por chave momentâneo:** Arma ou desarma o sistema quando violado.
- [23] **Arme por chave para manutenção:** Arma o sistema quando violado, desarma o sistema quando restaurado.
- [24] Para uso futuro
- [25] **Interno/Retardo:** A zona funcionará como uma zona interna quando armada no modo Away, e como uma zona de retardo quando armada no modo Stay.
- [26] **Sem alarme 24 horas:** A zona NÃO criará um alarme. Pode ser utilizada com a função de seguimento de zona para aplicações de automação.
- [29] **Incêndio verificado automaticamente:** Quando violado, o sistema reiniciará todos os detectores de fumaça por 20 segundos e, em seguida, aguardará 10 segundos para que os detectores fixem-se em seu estado. Se outro alarme de incêndio for detectado dentro de 60 segundos, a zona acionará o alarme imediatamente.

- [30] **Supervisão:** Alarme instantâneo, o sistema ativará a cigarra do teclado. Um código de usuário válido é necessário para silenciar a cigarra do teclado.
- [31] **Zona diurna:** Alarme instantâneo quando o sistema está armado, cigarra do teclado (sem alarme) quando o sistema está desarmado.
- [32] **Away/Stay instantâneo:** Similar ao “Instantâneo”, exceto pelo fato de que o painel irá inibir automaticamente a zona se armado no modo Stay.
- [35] **Sirene/Cigarra 24 horas:** Alarme instantâneo quando violado, o sistema ativará a saída da campainha quando armado, a cigarra do teclado quando desarmado.
- [36] **Zona sem travamento antiviolação 24 horas:** Condição de violação instantânea quando violado. Ativa tanto no estado armado quanto desarmado.
- [37] **Zona noturna:** Funciona como o “Interno, Stay/Away”, mas permanecerá inibido se o usuário pressionar [*][1] para reativar as zonas Stay/Away quando armado no modo Stay
- [41] **Detecção de monóxido de carbono (CO) 24 horas:** Este tipo de zona é usado com um detector de CO fio. Esse tipo de zona é utilizado com um detector de CO sem fio. Essa definição de zona possui uma cadência de campainha diferenciada em caso de alarme. A cadência desse alarme é 4 ciclos de pulsos de ativação/desativação de 100 ms, seguido por uma pausa de 5 segundos e em seguida a cadência é repetida. Após 4 minutos, a pausa de 5 segundos é estendida para 60 segundos de duração. A campainha será silenciada quando um código de acesso for especificado ou quando o tempo da campainha se esgotar.
- [81] **Detecção de monóxido de carbono (CO) 24 horas (Sem Fio):** Este tipo de zona é usado com um detector de CO Sem fio. Esse tipo de zona é utilizado com um detector de CO sem fio. Essa definição de zona possui uma cadência de campainha diferenciada em caso de alarme. A cadência desse alarme é 4 ciclos de pulsos de ativação/desativação de 100 ms, seguido por uma pausa de 5 segundos e em seguida a cadência é repetida. Após 4 minutos, a pausa de 5 segundos é estendida para 60 segundos de duração. A campainha será silenciada quando um código de acesso for especificado ou quando o tempo da campainha se esgotar.
- [87] **Incêndio com retardo 24 horas (sem fio/endereçável):** O mesmo que “Incêndio com retardo 24 horas (com fio)”, mas deve ser utilizado para detectores de fumaça sem fio ou endereçáveis.
- [88] **Incêndio padrão 24 horas (sem fio/endereçável):** O mesmo que “Incêndio padrão 24 horas (com fio)”, mas deve ser utilizado para detectores de fumaça sem fio ou endereçáveis.

[005] Tempos do sistema

Após entrar na [005], digite o número de dois dígitos da subseção da partição desejada e programe o **retardo de entrada 1, retardo de entrada 2 e retardo de saída** para cada partição ativa no sistema. As entradas válidas são de [001] a [255] ou [045] a [255] para os painéis SIA CP-01 (em segundos). Entre na subseção [09] para programar o **tempo de interrupção da campainha**. As entradas válidas são de [001] a [255] (em minutos).

[006] Código do instalador

O código de instalador padrão é [5555] ou [555555] se os códigos de acesso com seis dígitos forem habilitados.

[007] Código mestre

O código mestre padrão é [1234] ou [123456] se os códigos de acesso com seis dígitos forem habilitados.

[008] Código de manutenção

O código de manutenção padrão é [AAAA] (não programado). Esse código pode armar qualquer partição, mas não pode desarmar a menos que a partição esteja em alarme.

[009] a [011] Saídas PGM

Os sistemas PC1616 e PC1832 possuem duas saídas PGM na placa (PGM1 e PGM2). O sistema PC1864 possui quatro saídas PGM na placa (PGM1 a PGM4). O painel tem capacidade para até 14 saídas PGM (8 saídas PGM de baixa corrente adicionais com o módulo PC5208, 4 saídas PGM de alta corrente adicionais com o módulo PC5204).

Opções de saída PGM:

- | Opção | Descrição |
|-------|--|
| [00] | Para uso futuro |
| [01] | Incêndio e roubo: A saída será ativada (fixa para roubo, pulsante para incêndio) se ocorrer um alarme na partição selecionada. |
| [02] | Para uso futuro |
| [03] | Restauração de sensor: A saída normalmente permanecerá ativa e desativará por cinco segundos quando um comando de restauração de incêndio [*][7][2] for executado ou quando um alarme de incêndio com verificação automática for detectado. |
| [04] | Detector de fumaça de 2 fios: Configura a saída PGM2 como entrada de detector de fumaça de dois fios (somente PGM2) |
| [05] | Estado Armado: A saída será ativada quando todas as partições selecionadas estiverem armadas. |
| [06] | Estado Pronto: A saída será ativada quando todas as partições selecionadas estiverem no estado Pronto (luz Ready ACESA) |
| [07] | Modo de acompanhamento da cigarra do teclado: A saída será ativada e acompanhará a cigarra do teclado para a partição selecionada quando os seguintes eventos ocorrerem: retardo de entrada; som da porta; retardo de saída audível, pré-alerta de arme automático; alarme da zona da cigarra de supervisão 24 horas. |
| [08] | Pulso de cortesia: A saída será ativada durante o retardo de entrada/saída se a partição selecionada estiver armada – permanecerá ativa por dois minutos adicionais depois que o retardo de entrada ou saída expirar. |

- [09] **Problema do sistema:** A saída será ativada na presença de alguma condição de problema selecionada.
- [10] **Evento do sistema encerrado (Estroboscópio):** A saída será ativada quando uma condição selecionada ocorrer em uma partição selecionada. Observe que a saída pode ser programada para seguir o temporizador.
- [11] **Violação do sistema:** A saída será ativada na presença de alguma condição de violação.
- [12] **TLM e alarme:** A saída será ativada se um problema na linha telefônica for detectado e o alarme for acionado.
- [13] **Desconexão:** A saída será ativada por dois segundos quando um sinal de desconexão válido for recebido da estação central.
- [14] **Inicialização de aterrramento:** A saída será ativada por dois segundos quando o painel tentar capturar a linha telefônica (a busca do tom de discagem adicional deve ser programada no número de telefone da estação central – HEX [D]).
- [15] **Operação remota:** A saída pode ser ativada/desativada através do software DLS.
- [16] Para uso futuro
- [17] **Estado Armado Ausente:** É **ativado** quando todas as partições selecionadas estão armadas no modo Ausente.
- [18] **Estado Armado Presente:** É **ativado** quando todas as partições selecionadas estão armadas no modo Presente.
- [19] **Saída de comando 1:** É ativada quando um comando [*][7][1] é executado na partição selecionada – O comando pode ser programado para exigir um código de acesso válido e a saída pode ser programada para ser ativada no horário programado na seção [170] ou pode ser programada para que seja travada.
- [20] **Saída de comando 2:** É ativada quando um comando [*][7][2] é executado na partição selecionada – O comando pode ser programado para exigir um código de acesso válido e a saída pode ser programada para ser ativada no horário programado na seção [170] ou pode ser programada para que seja travada.
- [21] **Saída de comando 3:** É ativada quando um comando [*][7][3] é executado na partição selecionada – O comando pode ser programado para exigir um código de acesso válido e a saída pode ser programada para ser ativada no horário programado na seção [170] ou pode ser programada para que seja travada.
- [22] **Saída de comando 4:** É ativada quando um comando [*][7][4] é executado na partição selecionada – O comando pode ser programado para exigir um código de acesso válido e a saída pode ser programada para ser ativada no horário programado na seção [170] ou pode ser programada para que seja travada.
- [23] **Entrada silenciosa 24 horas:** Muda a PGM para um zona silenciosa 24 horas (somente PGM2).
- [24] **Entrada audível 24 horas:** Muda a PGM para um zona audível 24 horas (somente PGM2).
- [25] **Incêndio e roubo com retardo:** Funciona como uma saída de incêndio e roubo, mas não é ativada até que o tempo de retardo da transmissão expire.
- [26] Saída de teste da bateria: A saída é ativada por 10 segundos ao meio-dia de cada dia.
- [28] Saída de suspensão: É ativada quando ocorre um alarme de suspensão em uma partição atribuída. Permanece ativa até que todas as partições atribuídas sejam armadas ou desarmadas. Não será ativada se uma zona em suspensão entrar em uma condição de violação ou falha.
- [29] **Acompanhador de zona (Zonas 1-8):** Ativo quando uma das zonas selecionadas estiver ativa, e desativa quando todas as zonas selecionadas forem restauradas.
- [30] **Memória do alarme de estado da partição:** É ativada quando a partição selecionada estiver armada. A saída irá pulsar um segundo a indicação ON / um segundo a indicação OFF quando ocorrer um alarme.
- [31] **Comunicador alternativo:** É **ativado** quando o evento do sistema selecionado ocorrer. Se for **ativado** no estado armado, permanecerá ativo até que o sistema seja desarmado. Se for **ativado** no estado desarmado, permanecerá ativo até que um código de acesso válido seja digitado dentro do tempo de interrupção da campainha, ou quando o sistema for armado depois que o tempo de interrupção da campainha expirar.
- [32] **Abrir após alarme:** É ativada por cinco segundos quando o sistema é desarmado após um alarme.
- [33] **Estado da campainha e saída de acesso à programação:** Ativa-se quando o modo e programação do instalador, campainha ou DLS está ativo. Permanece ativo até que a campainha não esteja mais ativa, o modo de programação do instalador seja encerrado e a programação DLS seja desconectada.
- [34] **Armado no modo Ausente sem estado de zona inibida:** Ativa-se quando armado com zonas no modo Stay/Away ativas e nenhuma zona inibida.
- [35] **Acompanhador de zona (Zonas 9-16):** Ativo quando uma das zonas selecionadas estiver ativa, e desativa quando todas as zonas selecionadas forem restauradas.
- [36] **Acompanhador de zona (Zonas 17-24):** Ativo quando uma das zonas selecionadas estiver ativa, e desativa quando todas as zonas selecionadas forem restauradas.
- [37] **Acompanhador de zona (Zonas 25-32):** Ativo quando uma das zonas selecionadas estiver ativa, e desativa quando todas as zonas selecionadas forem restauradas.
- [38] **Acompanhador de zona (Zonas 33-40):** Ativo quando uma das zonas selecionadas estiver ativa, e desativa quando todas as zonas selecionadas forem restauradas.
- [39] **Acompanhador de zona (Zonas 41-48):** Ativo quando uma das zonas selecionadas estiver ativa, e desativa quando todas as zonas selecionadas forem restauradas.

- [40] **Acompanhador de zona (Zonas 49-56):** Ativo quando uma das zonas selecionadas estiver ativa, e desativa quando todas as zonas selecionadas forem restauradas.
- [41] **Acompanhador de zona (Zonas 57-64):** Ativo quando uma das zonas selecionadas estiver ativa, e desativa quando todas as zonas selecionadas forem restauradas.

[012] Bloqueio do teclado

O sistema pode ser programado para “bloquear” teclados quando uma série de códigos de usuário ou instalador forem digitados. Quando o bloqueio estiver ativo, todos os teclados emitirão um tom de erro fixo de dois segundos quando uma tecla for pressionada. Programe o número de códigos inválidos antes do bloqueio com o número desejado. As entradas válidas são de [000] a [255]. Programe os dados [000] para desativar a função. Os teclados permanecerão bloqueados pelo número de minutos programados para a duração do bloqueio. As entradas válidas são de [000] a [255].

[013] Código de opções do primeiro sistema

Opção	Descrição
[1]	ATIVADO: as zonas requerem circuitos normalmente fechados. DESATIVADO: as zonas requerem resistores de fim-de-linha de 5,6 K.
[2]	ATIVADO: as zonas requerem resistores de fim-de-linha duplos. DESATIVADO: as zonas requerem resistores de fim-de-linha simples.
[3]	ATIVADO: os teclados exibirão todas as condições de problemas enquanto armados. DESATIVADO: os teclados exibirão somente problemas de incêndio quando armados. Esta opção deve estar DESATIVADA se teclados LCD5500 v2.x (ou de versões anteriores) estiverem sendo utilizados no sistema.
[4]	ATIVADO: somente um problema será exibido. DESATIVADO: os teclados exibirão um problema e uma violação de zona se uma violação ou falha for detectada.
[5]	ATIVADO: as programações de arme automático (Seções de programação [181]-[188]) estarão disponíveis ao usuário no menu [*][6]. DESATIVADO: as programações de arme automático NÃO estarão disponíveis ao usuário no menu [*][6].
[6]	ATIVADO: a função de falha de saída audível será habilitada. Se a zona não estiver protegida corretamente e não armada forçadamente, no final do retardo de saída, o sistema entrará no retardo de entrada e ATIVARÁ a saída da campainha. DESATIVADO: o teclado indicará o retardo de saída pelo teclado normalmente.
[7]	ATIVADO: o sistema NÃO registrará alarmes adicionais para uma zona que atingiu o limite de desativação da zona. DESATIVADO: todas as zonas serão registradas.
[8]	ATIVADO: o sinal triplo temporário de incêndio será utilizado para anunciar alarmes de incêndio. (½ segundo ATIVADO , ½ segundo DESATIVADO , ½ segundo ATIVADO , ½ segundo DESATIVADO ½ segundo ATIVADO , 1 ½ segundo DESATIVADO). DESATIVADO: o sistema pulsará a saída da campainha. (½ segundo ATIVADO , ½ segundo DESATIVADO).

[014] Código de opções do segundo sistema

Opção	Descrição
[1]	ATIVADO: o sistema emite um ruído da saída da campainha uma vez quando a partição é armada, duas vezes quando é desarmada. DESATIVADO: a saída da campainha não é ativada.
[2]	ATIVADO: o sistema emite um ruído da saída da campainha a cada 10 segundos durante o pré-alerta de arme automático. DESATIVADO: a saída da campainha não é ativada.
[3]	ATIVADO: o sistema emitirá um ruído da saída da campainha uma vez por segundo durante o retardo de saída, 3 ruídos por segundo nos últimos 10 segundos. DESATIVADO: a saída da campainha não será ativada.
[4]	ATIVADO: o sistema emitirá um ruído da saída da campainha uma vez por segundo durante o retardo de entrada, 3 ruídos por segundo nos últimos 10 segundos. DESATIVADO: a saída da campainha não será ativada.
[5]	ATIVADO: o sistema emitirá um ruído da saída da campainha uma vez a cada 10 segundos sob a presença de uma condição de problema. DESATIVADO: a saída da campainha não é ativada.
[6]	ATIVADO: o sistema emitirá bipes nos teclados uma vez por segundo, e 3 três vezes por segundo durante os últimos 10 segundos, durante o retardo de saída quando o sistema for armado com um código de usuário ou armado no modo Ausente. DESATIVADO: o teclado não emitirá bipes.
[7]	ATIVADO: o retardo de saída será encerrado (reduzido a cinco segundos) quando a zona Retardo 1 for violada e restaurada após o arme do sistema. DESATIVADO: a contagem regressiva do retardo de saída ocorrerá normalmente.

- [8] **ATIVADO:** a saída da campainha não será interrompida se ocorrer um alarme de incêndio. O usuário deverá DESATIVAR a campainha digitando um código de usuário válido.
DESATIVADO: a saída da campainha será interrompida normalmente.

[015] Código de opções do terceiro sistema

Opção	Descrição
[1]	ATIVADO: a tecla de emergência de incêndio [F] do teclado será habilitada. DESATIVADO: a tecla de emergência de incêndio [F] do teclado será desabilitada.
[2]	ATIVADO: a tecla de emergência de pânico [P] do teclado será audível (saída da campainha). DESATIVADO: a tecla de emergência [P] do teclado permanecerá silenciosa.
[3]	ATIVADO: a função de saída rápida será habilitada. DESATIVADO: a função de saída rápida será desabilitada.
[4]	ATIVADO: a função de arme rápido [*][0] será habilitada. DESATIVADO: a função de arme rápido [*][0] será desabilitada. NOTA: Se essa função for desabilitada, um código de usuário válido deverá ser digitado após pressionar as teclas de função Stay ou Away.
[5]	ATIVADO: um código de usuário válido deverá ser digitado após pressionar [*][1] para acessar a função de inibição. DESATIVADO: um código de usuário não é necessário.
[6]	ATIVADO: o código mestre (código de usuário 40) pode ser alterado somente na programação do instalador. DESATIVADO: o código mestre pode ser alterado utilizando o comando [*][5] da programação do usuário.
[7]	ATIVADO: o sistema supervisiona a linha telefônica e exibe um problema se for desconectada. DESATIVADO: a linha telefônica não é supervisionada.
[8]	ATIVADO: o sistema ativa a saída da campainha se um problema na linha telefônica for detectado enquanto o sistema estiver armado. DESATIVADO: o sistema ativa o tom de problema da cigarra do teclado.

[016] Código de opções do quarto sistema

Opção	Descrição
[1]	ATIVADO: o sistema supervisiona a entrada de CA e exibe um problema caso alguma falha seja detectada. DESATIVADO: a entrada de CA não será supervisionada.
[2]	ATIVADO: a luz de problema piscará quando um problema de CA for detectado. DESATIVADO: a luz de problema acende, e não pisca.
[3]	ATIVADO: o teclado se apaga (não as luzes indicadores) se nenhuma tecla for pressionada em 30 segundos. DESATIVADO: o teclado não se apaga.
[4]	ATIVADO: um código de usuário válido deve ser digitado para restaurar o funcionamento normal do teclado após seu apagamento. DESATIVADO: pressionar qualquer tecla retorna o teclado ao funcionamento normal.
[5]	ATIVADO: a iluminação de fundo do teclado é ativada. DESATIVADO: a iluminação de fundo do teclado é desativada.
[6]	ATIVADO: o sistema habilita temporariamente a função de apagamento das luzes do teclado se uma falha de CA é detectada (para preservar a bateria de emergência). DESATIVADO: o sistema funcionará normalmente.
[7]	ATIVADO: o teclado ACENDE a luz Inibição se as zonas forem inibidas enquanto o sistema estiver armado. DESATIVADO: a luz Inibição se APAGA quando o sistema for armado.
[8]	ATIVADO: o sistema supervisiona as violações do teclado. DESATIVADO: o sistema não supervisiona as violações do teclado.

[017] Código de opções do quinto sistema

Opção	Descrição
[1]	ATIVADO: o sistema NÃO associa as teclas sem fio aos códigos de usuário. DESATIVADO: o sistema atribuirá o código de usuário 17 à tecla sem fio nº. 01, o código de usuário 18 à tecla sem fio nº. 02, etc. Se a tecla sem fio for utilizada para armar ou desarmar, o sistema transmitirá a abertura ou o fechamento para o código de usuário associado.

- [2] **ATIVADO:** o sistema registra uma condição de problema de bloqueio de RF sob a presença dessa condição por cinco minutos.
DESATIVADO: o sistema registra a condição de problema após 30 segundos.
- [3] **ATIVADO:** o teclado emite um bipe quando um problema de bloqueio de RF é detectado.
DESATIVADO: o problema não é anunciado pela cigarra do teclado.
- [4] **ATIVADO:** a função de ocorrência dupla será habilitada. Duas violações da mesma zona dentro do temporizador do cruzamento de zona serão consideradas como em evento de código policial ou cruzamento de zona. O sistema transmitirá o evento e o registrará na memória de eventos.
DESATIVADO: dois alarmes da mesma zona não são considerados como um evento de código policial ou cruzamento de zona.
- [5] **ATIVADO:** o sistema registra e comunica um evento **Tarde para fechar** quando é armado automaticamente no tempo programado (só se o arme automático tiver sido provocado pela função de arme de não atividade).
DESATIVADO: o sistema não transmite nem registra um evento **Tarde para fechar**.
- [6] **ATIVADO:** habilita a função de ajuste automático do relógio para o horário de verão.
DESATIVADO: o sistema não ajusta o relógio automaticamente para o horário de verão.
- [7] Para uso futuro
- [8] **ATIVADO:** o sistema emitirá o ruído da saída da campainha somente quando o sistema estiver armado no modo Ausente.
DESATIVADO: o sistema emitirá o ruído da sirene quando o sistema estiver armado em qualquer modo. (Consulte a seção [14]).

[018] Código de opções do sexto sistema

- | Opção | Descrição |
|---------|--|
| [1] | ATIVADO: o sistema transmite um código de transmissão de teste somente se nenhum outro evento for transmitido à estação central durante o tempo programado.
DESATIVADO: o sistema sempre transmite um código de transmissão de teste conforme o programado. |
| [2]-[4] | Para uso futuro |
| [5] | ATIVADO: a cigarra do teclado acompanha a saída da campainha para todos os alarmes.
DESATIVADO: o sistema ativa somente a saída da campainha para todos os alarmes. |
| [6] | ATIVADO: Quando um alarme é detectado em uma zona (com o atributo do cruzamento de zona habilitado), um temporizador é iniciado. O alarme não é transmitido e a saída da campainha não é ativada a menos que uma segunda zona de cruzamento de zona habilitada seja violada antes de o temporizador do cruzamento de zona expirar.
DESATIVADO: o sistema transmite todos os alarmes normalmente e registra e transmite um código policial se um alarme em uma segunda zona for detectado durante o período em que estiver armado. |
| [7] | ATIVADO: o sistema reinicia o retardo de saída (uma vez) se a zona de retardo for violada e restaurada durante o tempo de retardo de saída. DESATIVADO: o retardo de saída não é reiniciado. |
| [8] | ATIVADO: o sistema ativa os bipes de problema quando um problema de CA é detectado.
DESATIVADO: o sistema não anuncia problemas de CA utilizando a cigarra do teclado. |

[019] Código de opções do sétimo sistema

- | Opção | Descrição |
|---------|---|
| [1]-[2] | Para uso futuro |
| [3] | ATIVADO: Quando desarmar, o teclado exibirá somente o primeiro alarme que ocorreu durante o último período de arme.
DESATIVADO: Quando desarmar, o teclado exibirá todas as zonas que entraram em alarme durante o último período de arme. |
| [4]-[5] | Para uso futuro |
| [6] | ATIVADO: o indicador do LED verde nos teclados indica o estado de CA no sistema.
DESATIVADO: o indicador de LED verde nos teclados indicam o estado de partição pronta. |
| [7] | ATIVADO: Todos os códigos de acesso de usuário podem entrar no menu de funções do usuário.
DESATIVADO: Somente o código mestre pode entrar no menu de funções do usuário. |
| [8] | Para uso futuro |

[020] Atribuição de zona ao teclado

Digite o número de 2 dígitos da zona a ser atribuída a cada teclado atribuído a um slot específico. Somente um teclado pode ser atribuído a um slot específico. Consulte Atribuição de teclados. As entradas válidas são de [00] a [64].

[021] Código de opções do oitavo sistema

Opção	Descrição
[1]	ACTIVADO: Inserção do código de acesso bloqueada durante o retardo de entrada. DESACTIVADO: Inserção do código de acesso não bloqueada durante o retardo de entrada
[2]-[5]	Para uso futuro
[6]	ATIVADO: Chaves de teclado e teclas sem fio podem desarmar o sistema somente durante um retardo de entrada. OFF DESATIVADO: As chaves de teclado e teclas sem fio podem desarmar o sistema independentemente se o retardo de entrada estiver ativo ou não.
[7]-[8]	Para uso futuro

[022] Código de opções do nono sistema

Opção	Descrição
[1]	ATIVADO: Um código de acesso é necessário para acessar os menus [*][1], [*][2], [*][3]. DESATIVADO: Nenhum código de acesso é necessário para acessar os menus [*][1], [*][2], [*][3].
[2]-[3]	Para uso futuro
[4]	ATIVADO: Somente o código mestre pode ser utilizado para inibir uma zona em suspensão. DESATIVADO: Qualquer código de acesso válido pode inibir uma zona em suspensão.
[5]	Para uso futuro
[6]	ACTIVADO: Delinquência Sem Fio Desabilitada. Problemas de Delinquência no Dispositivo RF não são gerados. DESACTIVADO: Delinquência Sem Fio Habilitada. Se uma transmissão de supervisão sem fio não for recebida de todas as zonas sem fio, teclados e sirenes durante um período de 12 minutos, o sistema irá entrar no modo Não Pronto para Armar. O LED de Prontidão será desativado e o LED de Problema será ativado. O painel irá gerar um problema silencioso (nenhum bip de problema, porém com o LED de Problema ativado) denominado Delinquência no Dispositivo RF visualizado em [*][2][5]. O usuário pode ignorar esta condição para armar o painel.
[7]	Uso futuro
[8]	ATIVADO: Quando o sistema estiver armado no modo Presente, durante o retardo de saída, o sistema emitirá um bipe a cada três segundos. DESATIVADO: Quando o sistema estiver armado no modo Presente, o sistema permanecerá silencioso durante o retardo de saída.

[023] Código de opções do décimo sistema

Opção	Descrição
[1]	ATIVADO: a tecla de emergência [F] do teclado emitirá um bipe três vezes para informar que a tecla foi pressionada. O sistema não ativará a saída da campainha. DESATIVADO: o sistema ativará a saída da campainha e o bipe do teclado.
[2]	ACTIVADO: Alternância do Identificador de Abertura/Fechamento de 200 Baud activado. O identificador é 2 para armar, 1 para desarmar. DESACTIVADO: Alternância do Identificador de Abertura/Fechamento de 200 Baud desactivado. O identificador é 1 para armar, 2 para desarmar.
[3]	ATIVADO: o sistema irá transmitir o código de transmissão de teste somente se o sistema for armado na hora em que o sistema estiver programado para transmitir o evento. DESATIVADO: o sistema sempre transmitirá o código de transmissão de teste na hora programada.
[4]	ATIVADO: o sistema mudará o tempo do ciclo de transmissão de teste de dias para horas . DESATIVADO: o tempo do ciclo de transmissão de teste será em dias .
[5]	ATIVADO: o usuário não pode mudar do modo armado em Ausente para armado no modo Presente utilizando as teclas de função. DESATIVADO: o usuário pode mudar os modos de armar.
[6]	ATIVADO: o sistema desconecta uma sessão de escuta/dúas vias se ocorrer um novo evento. DESATIVADO: o sistema NÃO desconectará. Novos eventos serão transmitidos somente depois que a sessão for encerrada.
[7]	ATIVADO: o sistema NÃO ativa a cigarra do teclado para qualquer condição de problema (exceto problemas de incêndio). DESATIVADO: o sistema anuncia problemas através da cigarra do teclado (dois bipes a cada 10 segundos) normalmente.
[8]	ATIVADO: As chaves do teclado sempre serão armadas no modo Ausente. DESATIVADO: As chaves do teclado serão armadas no modo Ausente se uma zona de entrada/saída for violada durante o retardo de saída.

[030] Resposta rápida do circuito

Esta seção é utilizada para determinar o tempo de resposta do circuito para as zonas do painel principal.

ATIVADO: o tempo de resposta do circuito será 36 mS.

DESATIVADO: o tempo de resposta do circuito será 400 mS.

[101] a [164] Atributos das zonas

Estas seções são utilizadas para personalizar a operação das zonas. Há nove opções de alternância em cada seção:

Opção	Descrição
[1]	ATIVADO: alarmes audíveis (saída da campainha). DESATIVADO: alarmes silenciosos.
[2]	ATIVADO: a saída da campainha é fixa (roubo). DESATIVADO: a saída do alarme pulsa (incêndio).
[3]	ATIVADO: a violação ou restauração de uma zona ativará o som da porta. DESATIVADO: o som da porta não é ativado .
[4]	ATIVADO: o usuário pode inibir manualmente a zona utilizando o comando [*][1] . DESATIVADO: a zona não pode ser inibida manualmente.
[5]	ATIVADO: a partição pode ser armada mesmo se a zona for violada (a zona não afetará o estado Ready [Pronto]). DESATIVADO: a zona deverá estar protegida antes do arme.
[6]	ATIVADO: o sistema desativará a transmissão de alarme depois que o número de alarmes programado for atingido. DESATIVADO: o painel sempre transmitirá o evento se ocorrer algum alarme.
[7]	ATIVADO: o sistema retarda a transmissão do evento para o tempo programado como o tempo de retardo da transmissão. DESATIVADO: o painel transmite imediatamente o evento quando um alarme for detectado.
[8]	ATIVADO: a zona é um dispositivo sem fio ou endereçável. DESATIVADO: a zona é uma zona com fio (painel principal, expansor de zonas ou zona de teclado).
[9]	ATIVADO: a zona está com a função de cruzamento de zona habilitada. DESATIVADO: a zona funciona normalmente.
[10]-[13]	Para uso futuro
[14]	ATIVADO: a zona requer um circuito normalmente fechado. DESATIVADO: a zona acompanhará a configuração EOL na seção [013].
[15]	ATIVADO: a zona requer um resistor de fim-de-linha simples. DESATIVADO: a zona acompanhará a configuração EOL na seção [013].
[16]	ATIVADO: a zona requer resistores de fim-de-linha duplos. DESATIVADO: a zona acompanhará a configuração EOL na seção [013].

NOTA: As zonas de teclado e os expansores de zonas sempre acompanharão a seção [013]. Quando os tipos de zonas (seções [001] a [004]) forem programados, o sistema mudará os atributos das zonas para aqueles encontrados na tabela incluída nas planilhas de programação. Os atributos das zonas retomarão seu valor padrão se um novo tipo de zona for programado para uma zona específica. Após a programação dos tipos de zonas, entre na seção [101] a [164] e certifique-se de que todas as opções estão programadas corretamente.

Luz Pronto **ACESA:** Programe os atributos **[1-8]** (pressione **[1]-[8]** para **ATIVAR** ou **DESATIVAR** as opções).

Luzes Pronto e Armado **ACESAS:** Programe os atributos **[9-16]** (pressione **[1]-[8]** para **ATIVAR** ou **DESATIVAR** as opções).

Pressione **[9]** para alternar entre os atributos **[1-8]** e os atributos **[9-16]**.

Seção [165] Tentativas máximas de discagem

Programe as tentativas máximas de discagem antes de o painel gerar uma condição de problema de falha na comunicação (FTC).

As entradas válidas são **[001]** a **[005]**. Para as instalações com certificação UL, 5 tentativas são necessárias.

[166] Espera de pós-discagem para handshake

Programe o tempo máximo em que o painel irá aguardar após a discagem para um handshake da estação central.

As entradas válidas são de **[001]** a **[255]** segundos.

[167] Espera por confirmação das comunicações do T-Link

Programe o tempo máximo em que o painel irá aguardar após o envio de um pacote de dados para uma confirmação da estação central.

As entradas válidas são de **[001]** a **[255]** segundos.

[168] Horário de verão (Adiantar o relógio)

Estas seções são utilizadas para programar a data, a hora e o incremento em que o relógio será adiantado para o horário de verão em cada ano. A programação pode ser feita com a programação do mês, dia, hora e incremento ou mês, semana, dia da semana, hora e incremento:

Mês	Os dados de [001] a [012] representam os meses de janeiro a dezembro.
Sete	Os dados [000] indicam que o dia do mês que será programado na seção Dia abaixo. Os dados de [001] a [005] representam as semanas de 1 a 5 do mês. A semana 5 sempre representa a última semana do mês, independentemente do número de semanas do mês.
Dia	Os dados de [001] a [031] representam o dia do mês se [000] for programado na seção da semana acima. Se [001] a [005] for programado na seção semana acima, os dados de [000] a [006] representarão domingo a sábado.
Hora	Os dados de [000] a [022] representam a hora em que o horário de verão entrará em vigor.
Incremento	Os dados de [001] a [002] representam o número de horas para adiantar o relógio para o horário de verão.

NOTA: Não programe a **hora** fora do intervalo válido ou então o horário não mudará. Não programe o valor do **incremento** para ser maior que o número de horas restantes do dia atual.

[169] Horário padrão (Retorno do ajuste do relógio)

Estas seções são utilizadas para programar a data, a hora e o incremento em que o relógio será atrasado para o horário padrão em cada ano. A programação pode ser feita com a programação do mês, dia, hora e incremento ou mês, semana, dia da semana, hora e incremento:

Mês	Os dados de [001] a [012] representam os meses de janeiro a dezembro.
Sete	Os dados [000] indicam que o dia do mês que será programado na seção Dia abaixo. Os dados de [001] a [005] representam as semanas de 1 a 5 do mês. A semana 5 sempre representa a última semana do mês, independentemente do número de semanas do mês.
Dia	Os dados de [001] a [031] representam o dia do mês se [000] for programado na seção da semana acima. Se [001] a [005] for programado na seção semana acima, os dados de [000] a [006] representarão domingo a sábado.
Hora	Os dados [000] ou [023] representam a hora em que o horário padrão entrará em vigor.
Incremento	Os dados [001] ou [002] representam o número de horas para atrasar o relógio para o horário padrão.

[170] Temporizador de saída PGM

Programe o tempo, em segundos, em que as saídas PGM programadas para acompanhar o temporizador de saída PGM serão ativadas. As entradas válidas são de [001] a [255].

[171] Temporizador de saída PGM de violação

Programe o tempo, em minutos, em que uma condição de violação irá travar a saída PGM de violação. As entradas válidas são de [000] a [255].

[175] Temporizador de adiamento do arme automático

Programe o tempo, em minutos, em que o sistema irá adiar o arme automático. Após o tempo programado, o sistema tentará armar-se automaticamente outra vez. Se os dados [000] estiverem programados, o sistema cancelará a seqüência de arme automático. As entradas válidas são de [001] a [255].

[176] Temporizador de cruzamento de zona/código policial

Programe o tempo, em segundos (cruzamento de zona) ou em minutos (código policial), que o painel utilizará para determinar se ocorreu um evento de cruzamento de zona ou código policial. Se os dados [000] forem programados utilizando a função de código policial, o painel irá gerar um evento de código policial se algumas das duas zonas entrarem em alarme durante qualquer período de armado-para-armado. As entradas válidas são de [001] a [255].

[181] a [188] Programações de arme automático

Programe o tempo para armar automaticamente (Seção [181] para a partição 1, Seção [182] para a partição 2, etc...) para cada dia da semana. Cada seção possui sete entradas de quatro dígitos, dois dígitos para a hora, dois dígitos para os minutos, de domingo a sábado. Programe utilizando o formato militar (por exemplo, para armar automaticamente às 8:00 PM, programe os dados [20][00]). As entradas válidas são de [00][00] a [23][59] – programe [99][99] para desabilitar o arme automático.

[190] Duração do pré-alerta de arme de nenhuma atividade

Programe o tempo, em minutos, para a duração do pré-alerta do arme de nenhuma atividade. Os teclados emitirão um tom fixo advertindo o usuário de que o sistema será armado. O usuário pode tanto violar uma zona quando pressionar qualquer tecla para cancelar a seqüência do arme. As entradas válidas são de [000] a [255].

[191] a [198] Temporizador de não atividade

Programe o tempo, em minutos, para o temporizador do arme de não atividade (Seção [191] para a partição 1, seção [192] para a partição 2, etc...). Se as zonas de retardo forem restauradas e nenhuma atividade for detectada no tempo programado, o sistema iniciará a seqüência do arme automático. As entradas válidas são de [000] a [255].

[199] Temporizador de pré-alerta do arme automático

Programe o tempo, em minutos, para o tempo do pré-alerta do arme automático. Esse temporizador é utilizado para todas as funções de arme automático programado (não é utilizado para o arme de nenhuma atividade). Os teclados emitirão um tom fixo advertindo o usuário de que o sistema será armado. O usuário pode digitar um código de acesso válido para abortar a seqüência de arme. As entradas válidas são de [000] a [255].

[201] Máscara de seleção de partição

ATIVE a opção correspondente para habilitar as partições de [1] a [8]. **ATIVADA** (o bit 1 não pode ser **DESATIVADO**).

[202] a [265] Atribuições de zona de partição

Estas seções são utilizadas para atribuir zonas a partições específicas (Seções [202] a [209] para a partição 1, Seções [210] a [217] para a partição 2, etc.). **ATIVE** a opção correspondente para a partição e a zona para habilitar a zona na partição específica. **DESATIVE** a opção para desabilitar a zona na partição especificada. As zonas atribuídas a mais de uma partição são chamadas de “zonas comuns” e serão armadas somente se todas as partições às quais a zona está atribuída estiverem armadas. Padrão = Zonas 1-8 habilitadas na partição 1.

[301] Primeiro número de telefone

As informações nessa seção também se aplicam às seções [302], [303] e [305].

Essas seções determinam que tipo de comunicador será ativado no caso de um alarme (Telefone, GPRS e Ethernet) e a seqüência que o sistema irá obedecer no caso de uma comunicação não realizada.

- Digitar [D] seguido por um [número de telefone] finalizada com ‘F’ configura a seção para a discagem do telefone.
Ex.: [D12223334444F]
- Digitar [D] seguido por [CAA] terminando em ‘F’ permite que a configuração do sistema seja determinada pelo módulo **GPRS/Ethernet**.
Exemplo: [DCAAF]
- Digite [DCBBF] para configurar a seção para o **Receptor Ethernet 1**.
- Digite [DCCCF] para configurar a seção para o **Receptor Ethernet 2**.
- Digite [DCDDF] para configurar a seção para o **Receptor GPRS 1**.
- Digite [DCEEF] para configurar a seção para o **Receptor GPRS 2**.

NOTA: Refira-se a seção de Formatos do Comunicador [350] onde somente a ID do Contato e SIA são formatos d comunicador alternativos válidos. A programação de qualquer outro formato enviará o formato SAI por padrão.

NOTA: Consulte o manual de comunicador para obter os detalhes.

Comunicações por telefone

Todas as seções de números de telefone são de 32 dígitos de extensão. Os dígitos hexadecimais podem ser programados no número de telefone para executar funções adicionais como segue:

- Digite [*][2][*] – HEX B para discar “*”
- Digite [*][3][*] – HEX C para discar “#”
- Digite [*][4][*] – HEX D para uma busca de tons de discagem adicionais, conforme necessário para sistemas de telefonia PABX.
- Digite [*][5][*] – HEX E para inserir uma pausa de 2 segundos no número de telefone.

NOTA: Haverá uma pausa automática de 2 segundos antes que as buscas de tom de discagem adicionais sejam iniciadas.

- HEX A não é utilizada.
- HEX F representa o término do número de telefone (qualquer caractere após F será ignorado)
- Se [#] for pressionada nessas seções, o sistema irá sair e salvar todo o número de telefone.
- O painel não tentará realizar a comunicação se nenhum número de telefone for programado. Isso se aplica aos números de telefone 1 e 2.

[302] Segundo número de telefone

Consulte [301] Primeiro número de telefone para obter os detalhes.

[303] Terceiro número de telefone

Consulte [301] Primeiro número de telefone para obter os detalhes.

[304] Seqüência de cancelamento de chamada em espera

Programe os dígitos necessários para desativar a chamada em espera. Se ativada, o sistema discará a seqüência programada na primeira tentativa de discagem. Programe os dígitos não utilizados com os dados [F].

[310] Número da conta do sistema

Programe o número da conta do sistema. Somente o formato SIA suporta números de conta com seis dígitos. Se um número de conta com quatro dígitos for necessário, programe os dois últimos dígitos como dados [FF]. Se estiver utilizando o formato SIA, esse número de conta será utilizado em todos os eventos de transmissão. Se estiver utilizando um formato diferente, esse número de conta será utilizado em todos os eventos não

específicos de uma partição (por exemplo, bateria fraca, problema de CA, etc.). Para eventos específicos de partição, o sistema utilizará o número da conta da partição programado. Para todos os formatos diferentes do SIA, programe um HEX [A] para qualquer dígito [0] do número de conta utilizado.

[311] a [318] Números de conta de partição

Programe o número da conta de cada partição ativa (Seção [311] para a partição 1, Seção [312] para a partição 2, etc.). Quando estiver utilizando o formato SIA automático, esses números de conta não são utilizados. O sistema utilizará o número da conta do sistema em todos os eventos de transmissão. Para todos os formatos diferentes do SIA, programe um HEX [A] para qualquer dígito [0] do número de conta utilizado.

[320] a [349] Códigos de transmissão

Programe o código de transmissão para todos os eventos que serão transmitidos. Para obter a descrição do momento em que cada evento será transmitido, consulte o Apêndice A – Códigos de transmissão. O painel também aceita a transmissão nos formatos SAI e Contact ID automáticos. Programe os dados [00] para desabilitar a transmissão de um evento. Se qualquer outro dado for programado (dados de [01] a [FF]) o painel irá gerar automaticamente o evento correto para transmitir à estação central. Para todos os formatos, exceto SIA e Contact ID automáticos, o painel não tentará transmitir um evento se os dados [00] ou [FF] estiverem programados como o código de transmissão.

[350] Formato do comunicador

Programe o número de dois dígitos do formato do comunicador desejado do primeiro número de telefone e do segundo número de telefone. Quando discar o terceiro número de telefone, o sistema utilizará o formato do comunicador programado para o número de telefone 1. As entradas válidas são de [01] a [13]. Consulte a planilha de programação para obter uma lista dos formatos de comunicador disponíveis. Consulte o [Apêndice F](#) para obter detalhes sobre formatos de comunicador.

[351] a [376] Opções de direcionamento de chamadas do comunicador

Os eventos de transmissão estão categorizados em cinco grupos; alarme/restauração, abertura/fechamento, alarme/restauração de violação, manutenção do sistema e transmissões de teste. Programe o número de telefone que o painel de controle utilizará para transmitir eventos **ATIVANDO** a opção na seção correta. O número de telefone 1 e/ou o número de telefone 2 podem ser utilizados.

[377] Variáveis do comunicador

Programe um número de três dígitos para cada entrada de programação:

Desativação da zona (Alarmes): Número máximo de transmissões de alarme/restauração por zona. Entradas válidas: [001] a [014]. Programe os dados [000] para desabilitar a desativação.

Desativação da zona (Violão): Número máximo de transmissões de alarme/restauração de violão por zona. Entradas válidas: [000] a [014]. Programe os dados [000] para desabilitar a desativação.

Desativação da zona (Problema): Número máximo de transmissões de alarme/restauração de problema por condição de problema. Entradas válidas: [000] a [014]. Programe os dados [000] para desabilitar a desativação.

Retardo do comunicador (transmissão): O tempo, em segundos, em que o painel retardará a transmissão de um evento de alarme. Entradas válidas: [000] a [255].

Retardo da comunicação de falha de CA: O tempo, em minutos, que o painel retardará a transmissão de um evento de problema de CA. Entradas válidas: [000] a [255].

Retardo do problema de TLM: O tempo, em verificações de três segundos, antes de o sistema considerar a linha telefônica desconectada. Entradas válidas: [002] a [255] (ex.: 3 x 10 segundos = 30 segundos).

NOTA: A restauração TLM acompanha o mesmo retardo.

Ciclo de transmissão de teste (linha terrestre): Número de dias entre os eventos de transmissão de teste. Entradas válidas: [001] a [255].

Para uso futuro

Retardo de transmissão de bateria fraca de zona sem fio: Número de dias que o sistema retardará a transmissão de um evento de bateria fraca sem fio para a estação central. Entradas válidas: [000] a [255]. Programe os dados [000] para não haver retardo.

Retardo da transmissão de delinqüência: Número de horas (atividade de delinqüência) ou dias (arme de delinqüência) em que o painel retardará a transmissão do evento para a estação central. Entradas válidas: [001] a [255].

Janela de cancelamento da comunicação: O tempo, em segundos, após a ocorrência de um alarme que o sistema transmitirá um evento de cancelamento de comunicação se o sistema for desarmado. O teclado emitirá um bipe rápido para indicar que o evento de cancelamento de comunicação foi transmitido com sucesso. Entradas válidas: [001] a [255].

[378] Tempo de transmissão do teste

Programe o tempo em que o sistema transmitirá um evento de transmissão de teste. Programe quatro dígitos – [HH][MM] utilizando o padrão militar. Para transmitir um teste às 11:00 PM, programe os dados [23][00]. As entradas válidas são de [00][00] a [23][59].

[379] Horário do dia do DLS periódico

Programa o horário em que o sistema chamará automaticamente o DLS. Programe quatro dígitos – [HH][MM] utilizando o padrão militar. Para chamar automaticamente o DLS às 11:00 PM, programe os dados [23][00]. As entradas válidas são de [00][00] a [23][59]. Programar [99][99] selecionará um horário aleatório, [FF][FF] irá desabilitá-lo.

[380] Código de opções do primeiro comunicador

Opção	Descrição
[1]	ATIVADO: o comunicador do sistema será habilitado. DESATIVADO: o comunicador do sistema será desabilitado.
[2]	ATIVADO: o sistema transmite restaurações de alarme se a zona for restaurada e a campainha tiver sido desligada. DESATIVADO: o sistema transmite restaurações de alarme imediatamente quando a zona for restaurada.
[3]	ATIVADO: o painel utiliza a discagem rotatória (pulso). DESATIVADO: o painel utiliza a discagem por tom (DTMF).
[4]	ATIVADO: o painel mudará da discagem por tom para a discagem por pulso após a quarta tentativa mal sucedida de comunicação. DESATIVADO: o painel utilizará a discagem DTMF em todas as tentativas de discagem.
[5]	ATIVADO: o sistema utiliza o terceiro número de telefone como reserva do primeiro número de telefone. DESATIVADO: o terceiro número de telefone será desabilitado.
[6]	ATIVADO: o sistema alterna entre o primeiro e o terceiro número de telefone ao tentar transmitir um evento. DESATIVADO: o painel discará o 1º número de telefone no número de tentativas programado e discará o terceiro número de telefone.
[7]	Para uso futuro
[8]	ATIVADO: o recurso de delinqüência acompanha a atividade da zona. DESATIVADO: o recurso de delinqüência acompanha o arme.

[381] Código de opções do segundo comunicador

Opção	Descrição
[1]	ATIVADO: o teclado emite bipes oito vezes após a transmissão bem sucedida do evento de abertura após alarme . DESATIVADO: o teclado não emitirá bipes.
[2]	ATIVADO: a saída da campainha emite ruídos oito vezes após a transmissão bem sucedida do evento de abertura após alarme . DESATIVADO: a saída da campainha não é ativada.
[3]	ATIVADO: o sistema utiliza códigos de transmissão programados na transmissão utilizando o formato SIA. DESATIVADO: o sistema gera automaticamente todos os códigos transmitidos.
[4]	ATIVADO: o sistema emite bipes do teclado oito vezes após a transmissão bem sucedida de um evento de fechamento . DESATIVADO: o teclado não emitirá bipes.
[5]	ATIVADO: o sistema solicita uma sessão de escuta/dúas vias na próxima vez que chamar o 1º/3º número de telefone quando o PC59xx transmitir uma solicitação. DESATIVADO: o sistema ignora a solicitação do PC59xx. NOTA: Esta opção é utilizada em módulos da série PC59xx.
[6]	ATIVADO: o sistema solicita uma sessão de escuta/dúas vias na próxima vez que chamar o 2º número de telefone quando o PC59xx transmitir uma solicitação. DESATIVADO: o sistema irá ignorar a solicitação do PC59xx. NOTA: Esta opção é utilizada em módulos da série PC59xx.
[7]	ATIVADO: o sistema utiliza códigos de transmissão programados no formato Contact ID para transmitir códigos. DESATIVADO: o sistema gera automaticamente todos os códigos transmitidos.
[8]	ATIVADO: o sistema seguirá a prioridade de comunicação ULC. DESATIVADO: o sistema seguirá a prioridade de comunicação padrão.

[382] Código de opções do terceiro comunicador

Opção	Descrição
[1]	ATIVADO: o sistema utilizará o dígito [5] como o primeiro dígito do código de transmissão de fechamento parcial na transmissão de códigos no formato Contact ID (ID de contato). DESATIVADO: o sistema utilizará o dígito [4] como o primeiro dígito do código de transmissão de fechamento parcial na transmissão de códigos no formato Contact ID (ID de contato).
[2]	ATIVADO: o sistema transmitirá todos os alarmes durante o teste de caminhada. DESATIVADO: o sistema não transmitirá eventos de alarme durante o teste de caminhada.
[3]	ATIVADO: o teclado exibirá a mensagem “Communications Cancelled” (Comunicação cancelada) (LCD programável) ou "CC" (LCD de mensagens fixas) após a transmissão bem sucedida do evento de comunicação cancelada. DESATIVADO: o teclado não exibirá essas mensagens.
[4]	ATIVADO: o sistema discará a sequência de cancelamento de chamada em espera na primeira tentativa de discagem para a estação central. DESATIVADO: o sistema não discará a sequência de cancelamento de chamada em espera.
[5]	ATIVADO: habilita o suporte para o módulo T-Link. DESATIVADO: desabilita o T-Link.
[6]	ATIVADO: o temporizador do retardo de transmissão de falha CA utilizará horas. DESATIVADO: o retardo será em minutos.
[7]	ATIVADO: Define o número de tentativas de discagem para 1 quando utilizar o formato de discagem residencial. DESATIVADO: A discagem residencial acompanha o contador de tentativas de discagem.
[8]	Para uso futuro

[383] Código de opções do quarto comunicador

Opção	Descrição
[1]	ATIVADO: Eventos programados para comunicar o nº. de telefone 1 utilizarão o número da conta da partição da seção [311]. Eventos programados para comunicar o nº. de telefone 2 utilizarão o número da conta da partição da seção [312]. DESATIVADO: Cada evento utilizará o código de conta de sua respectiva partição.
[2-8]	Para uso futuro

[389] Temporizador da verificação de falha do T-Link

Programe o período (em segundos) entre as verificações para saber se o módulo T-Link está presente. As entradas válidas são [001]-[255].

[401] Primeiro código de opções de download

Opção	Descrição
[1]	ATIVADO: o sistema atenderá as chamadas de entrada para download (número de toques programados ou chamada dupla). DESATIVADO: o sistema não atende as chamadas recebidas utilizando a rotina de chamada dupla para download. NOTA: Essas configurações não afetam a janela de download DLS de seis horas na ativação.
[2]	ATIVADO: o usuário pode habilitar o download para a janela DLS utilizando o comando [*][6]. DESATIVADO: o usuário não pode habilitar o download.
[3]	ATIVADO: o sistema desligará após uma conexão DLS bem sucedida e retornará a chamada ao computador utilizando o número de telefone DLS (seção [402]). DESATIVADO: o sistema permanece conectado ao computador.
[4]	ATIVADO: o usuário pode iniciar uma sessão de download utilizando o comando [*][6]. DESATIVADO: o usuário não pode iniciar uma sessão de download.
[5]	ATIVADO: o sistema tentará chamar o computador de download após transmitir um evento de memória de eventos 75% cheia para a estação central. DESATIVADO: o sistema NÃO chama o computador de download após transmitir esse evento.
[6]-[8]	Para uso futuro

[402] Número de telefone do computador de download

O número de telefone do computador de download é utilizado para as funções de retorno de chamadas, DLS iniciado pelo usuário e upload automático da memória de eventos. Programe o número de telefone conforme o necessário. Os dígitos HEX pode ser incluídos para aplicações especiais:

HEX [A]	Não utilizado
HEX [B]	Simula o pressionar da tecla [*]
HEX [C]	Simula o pressionar da tecla [#]
HEX [D]	Busca do tom de discagem adicional
HEX [E]	Pausa de dois segundos
HEX [F]	Final do marcador do número de telefone

[403] Código de acesso de download

Programe o código de acesso com seis dígitos do download. Após a conexão, o sistema conectará somente o computador de download se o código de acesso de download programado coincidir com o código de acesso de download programado no arquivo do computador.

[404] Código de identificação do painel

Programe o código de identificação com seis dígitos do painel. Esse código é utilizado pelo computador de download verifique se a conta correta está retornando a chamada (função de retorno de chamada) ou para identificar qual arquivo de conta do cliente deve ser utilizado (funções de DLS iniciado pelo usuário e upload automático da memória de eventos).

[405] Temporizador de chamada dupla

Programe o tempo máximo, em segundos, entre as chamadas quando conectar o painel utilizando a função de chamada dupla. As entradas válidas são de [000] a [255].

[406] Número de toques para atender

Programe o número de toques consecutivos que o painel deverá detectar para atender o download. As entradas válidas são de [000] a [010].

[499] Comunicações PC-Link

Digite o comando a seguir para iniciar o download via PC-Link – Seção [499] [código do instalador] [499]. A conexão do conector PC-Link iniciará automaticamente a conexão se o DLS for iniciado antes da conexão do PC-Link Header.

[501] a [514] Atributos da saída programável

Estas seções são utilizadas para personalizar a operação das saídas PGM (Seção [501] para a PGM 1, Seção [502] para PGM 2, etc.). As opções disponíveis dependem do tipo de saída PGM programado.

Quando as opções de saída PGM (Seção [009] a [011]) são programadas, o sistema irá restaurar as configurações padrão dos atributos PGM. Os atributos PGM serão restaurados ao padrão se uma nova opção de saída PGM for programada.

Opção de saída PGM [01], [03] a [08], [11] a [22], [25],[26], [28], [30], [33], [34]

Opção Descrição

- [3] **ATIVADO:** a saída PGM funcionará normalmente (muda para aterramento quando ativada). **DESATIVADO:** a saída PGM será aterrada normalmente e mudará para coletor aberto (círcuito aberto) quando ativada.

Opção de saída PGM [19] a [22]

Opção Descrição

- [4] **ATIVADO:** a saída PGM será ativada na duração do temporizador de saída PGM quando o comando [*][7][x] for executado.
DESATIVADO: a saída PGM ficará travada até que o comando [*][7][x] seja executado novamente.
- [5] **ATIVADO:** um código de usuário válido deverá ser digitado após o comando [*][7][x]. **DESATIVADO:** o código de usuário não é necessário.

Opção de saída PGM [09]

Opção Descrição

- [1] **ATIVADO:** a saída PGM é ativada na presença de uma condição de problema de serviço necessário.
- [2] **ATIVADO:** a saída PGM é ativada na presença de uma condição de problema de CA.
- [3] **ATIVADO:** a saída PGM é ativada na presença de uma condição de problema na linha telefônica.
- [4] **ATIVADO:** a saída PGM é ativada na presença de uma condição de problema de falha na comunicação.
- [5] **ATIVADO:** a saída PGM é ativada na presença de uma condição de falha na zona.
- [6] **ATIVADO:** a saída PGM é ativada na presença de uma condição de violação da zona.
- [7] **ATIVADO:** a saída PGM será ativada na presença de uma condição de problema de bateria fraca sem fio.
- [8] **ATIVADO:** a saída PGM será ativada na presença de uma condição de perda do relógio.

Opção de saída PGM [10]

Opção Descrição

- [1] **ATIVADO:** a saída PGM é ativada se ocorrer um alarme de roubo.
- [2] **ATIVADO:** a saída PGM é ativada se ocorrer um alarme de incêndio.
- [3] **ATIVADO:** a saída PGM é ativada se ocorrer um alarme de pânico.

- [4] **ATIVADO:** a saída PGM é ativada se ocorrer um alarme de urgência médica.
- [5] **ATIVADO:** a saída PGM é ativada se ocorrer um alarme de supervisão.
- [6] **ATIVADO:** a saída PGM é ativada se ocorrer um alarme de prioridade.
- [7] **ATIVADO:** a saída PGM será ativada se ocorrer um alarme em suspensão 24 horas.
- [8] **ATIVADO:** a saída PGM é ativada pelo tempo programado no temporizador de saída PGM. **DESATIVADO:** a saída PGM será travada até que um código de usuário válido seja digitado.
NOTA: Se a PGM de eventos do sistema for programada para acompanhar o temporizador de saída de comando, todos os atributos deverão ser habilitados.

Opção de saída PGM [31]

Opção	Descrição
[1]	ATIVADO: a saída PGM é ativada se ocorrer um alarme de incêndio.
[2]	ATIVADO: a saída PGM é ativada se ocorrer um alarme de pânico.
[3]	ATIVADO: a saída PGM é ativada se ocorrer um alarme de roubo.
[4]	ATIVADO: a saída PGM é ativada se ocorrer uma abertura/fechamento.
[5]	ATIVADO: a saída PGM é ativada se uma zona for inibida automaticamente.
[6]	ATIVADO: a saída PGM é ativada se ocorrer um alarme de urgência médica.
[7]	ATIVADO: a saída PGM será ativada se ocorrerem um alarme confirmado e um código policial.
[8]	ATIVADO: a saída PGM é ativada quando a condição selecionada é verdadeira. DESATIVADO: a saída PGM será travada até que um código de usuário válido seja digitado.

Opção de saída PGM [32]

Opção	Descrição
[1]-[7]	Para uso futuro
[8]	ATIVADO: a PGM será ativada para a duração programada no temporizador de saída PGM. DESATIVADO: a PGM será ativada quando ocorrer uma abertura após alarme e será desativada quando um código de acesso válido for digitado.

Opção de saída PGM [29] e [35]-[41]

Opção	Descrição
[1]-[2]	Para uso futuro
[3]	ATIVADO: a PGM mudará para o aterrramento quando ocorrer um evento. DESATIVADO: a PGM mudará para o circuito aberto quando ocorrer um evento.
[4]-[7]	Para uso futuro
[8]	ATIVADO: a PGM acompanha a lógica AND, necessitando que todas as zonas atribuídas sejam violadas para ser ativada, e será desativada sempre que uma das zonas atribuídas for restaurada. DESATIVADO: a PGM acompanha a lógica OR, necessitando que qualquer zona atribuída seja violada para ser ativada, e será desativada somente quando todas as zonas atribuídas forem restauradas.

NOTA: As zonas são atribuídas a essa PGM na seção de atribuição de partição a PGM [551]-[564]

[551] a [564] Atribuição de partições a PGM

Estas seções são utilizadas para personalizar a operação das saídas PGM (Seção [551] para a PGM 1, Seção [552] para PGM 2, etc.). Ative a opção correta na seção correta para atribuir a saída PGM a uma partição específica. As saídas PGM podem ser atribuídas a mais de uma partição. Para as saídas PGM consideradas saídas do “sistema” (ex.: saída de problema), a programação nessas seções não afetará a operação da saída PGM. Para os tipos de PGM 29, 35-41 do acompanhador de zona, essas seções são utilizadas para atribuir zonas específicas à PGM.

NOTA: Qualquer tipo de PGM de saída de comando não pode ser atribuído a mais de uma partição.

[601] a [608] Códigos de transmissão adicionais

Programe o código de transmissão para todos os eventos que serão transmitidos. Para obter a descrição do momento em que cada evento será transmitido, consulte o Apêndice A – Códigos de transmissão. O painel também aceita a transmissão nos formatos SAI e Contact ID automáticos. Programe os dados [00] para desabilitar a transmissão de um evento. Se qualquer outro dado for programado (dados de [01] a [FF]) o painel irá gerar automaticamente o evento correto para transmitir à estação central. Para todos os formatos, exceto SIA e Contact ID automáticos, o painel não tentará transmitir um evento se os dados [00] ou [FF] estiverem programados como o código de transmissão.

[681] a [688] Programações de desarme automático

Programe o tempo para desarmar automaticamente (Seção [681] para a partição 1, Seção [682] para a partição 2, etc...) para cada dia da semana. Cada seção possui sete entradas de quatro dígitos, dois dígitos para a hora, dois dígitos para os minutos, de domingo a sábado. Programe utilizando o formato militar (por exemplo, para armar automaticamente às 8:00 PM, programe os dados [20][00]). As entradas válidas são de [00][00] a [23][59] – programe [99][99] para desabilitar o desarme automático.

[691] a [698] Programação de feriados para desarme automático

Programe as datas a utilizar para a programação de feriados para o desarme automático (Seção [691] para a partição 1, Seção [692] para a partição 2, etc.) Cada seção possui 14 entradas de seis dígitos, dois dígitos para o mês; dois dígitos para o dia e dois dias para o ano. O painel não desarmará nas datas programadas. O formato de inserção da data é MMDDAA. Programe [99][99][99] para desabilitar a programação de feriados para o desarme automático.

[700] Ajuste automático do relógio

Programe o número de segundos para o último minuto do dia. Isso pode ser utilizado para efetuar pequenas correções no relógio se a freqüência de CA não for confiável. As entradas válidas são de [01] a [99].

[701] Primeiro código de opções internacional

Opção	Descrição
[1]	ATIVADO: configura o sistema para CA de 50 Hz. DESATIVADO: configura o sistema para CA de 60 Hz.
[2]	ATIVADO: o sistema utiliza o cristal interno para o relógio do painel interno. DESATIVADO: o sistema utiliza a freqüência de CA para o relógio do painel interno.
[3]	ATIVADO: o sistema inibirá o arme na presença de uma condição de problema de CA ou de bateria fraca. DESATIVADO: o arme não será inibido.
[4]	ATIVADO: todos os problemas de violação serão travados e o arme será inibido. Entre na programação do instalador para apagar a condição de problema e retornar à operação normal. DESATIVADO: os problemas de violação não serão travados e não inibirão o arme.
[5]	ATIVADO: todos os códigos de acesso possuem seis dígitos. DESATIVADO: todos os códigos de acesso possuem quatro dígitos.
[6]	ATIVADO: o sistema desligará se um tom de ocupado for detectado. Essa tentativa não será contada como parte das tentativas máximas de discagem programadas. DESATIVADO: o painel não detectará tons de ocupado.
[7]	ATIVADO: o sistema carregará a bateria a aproximadamente 700 mA. DESATIVADO: o sistema carregará a bateria a 400 mA.
[8]	ATIVADO: o sistema cancelará uma sessão DLS, um acesso ao Escort, uma sessão de escuta/dúas vias se um evento de comunicação com a estação central ocorrer. DESATIVADO: eventos não críticos (transmissão de teste, teste periódico e teste do sistema) não cancelarão a sessão. Os eventos serão comunicados após a conclusão da sessão.

[702] Segundo código de opções internacional

Opção	Descrição
[1]	ATIVADO: o comunicador utiliza a relação de estabelecimento/quebra de 33/67 na discagem por pulso. DESATIVADO: o sistema utiliza a relação de estabelecimento/quebra de 40/60.
[2]	ATIVADO: o sistema discia independentemente da presença do tom de discagem após a primeira tentativa. OFF DESATIVADO: o sistema discia somente se um tom de discagem é detectado.
[3]	ATIVADO: muda o tempo do ciclo de transmissão de teste para minutos. DESATIVADO: envia uma transmissão de teste após o número de dias programado.
[4]	ATIVADO: o sistema aceita formatos de pulso de handshake de 1600 Hz. DESATIVADO: o sistema aceita formatos de pulso de handshake de 1400 Hz ou 2300 Hz.
[5]	ATIVADO: o sistema gera um tom por 500 mS a cada dois segundos indicando que o equipamento digital está efetuando a chamada vs. uma chamada de voz. DESATIVADO: o sistema não gera um tom.
[6]	ATIVADO: o tom gerado (2100 Hz.) indica que o equipamento digital está efetuando a chamada. DESATIVADO: o tom é de 1300 Hz.
[7]	ATIVADO: a janela de download do DLS é de uma hora. DESATIVADO: a janela de download do DLS é de seis horas.
[8]	ATIVADO: o sistema ativa a saída da campainha se um problema de falha na comunicação ocorrer enquanto o sistema for armado. DESATIVADO: o sistema NÃO ativa a saída da campainha se um problema de falha na comunicação ocorrer enquanto o sistema estiver armado.

[703] Retardo entre tentativas de discagem

Programe o tempo em que o painel aguardará entre as tentativas de discagem para transmitir um evento para a estação central. As entradas válidas são de [001] a [255].

[800]-[851] Programação do módulo

As seções de programação a seguir são utilizadas para programar módulos diferentes que podem ser conectados ao painel de controle. Consulte o manual de instalação respectivo para obter informações sobre a instalação e a programação.

Seção [801]:Programação do módulo de impressão PC5400

Seção [802]:Programação do módulo VOX PC59xx

Seção [803]:Programação do comunicador alternativo

Seção [804]:Programação sem fio

Seção [805]:Programação endereçável do PC5100

Seção [851]:Programação do T-Link

Instruções especiais do instalador

[899] Programação de modelos

Selecionar [*][8] [código do instalador] [899] exibe o código de programação de modelos atual com 5 dígitos. Consulte o Apêndice C – Programação de modelos para obter uma descrição detalhada dos modelos disponíveis e os códigos de 5 dígitos correspondentes. Após digitar um código de programação de 5 dígitos válido, você será solicitado a digitar o seguinte na seqüência abaixo:

1. **Número de telefone da estação central, digite o número de telefone com 32 caracteres.** Programe o número de telefone da estação central necessário. Pressione [#] para completar sua entrada. Esse número de telefone será digitado na seção de programação [301].
2. **Código de conta da estação central, digite o código de seis dígitos.** Programe o código de conta da estação central necessário. Pressione [#] para completar sua entrada. Esse código de conta será inserido na seção de programação [310].
3. **Código de conta da partição, digite o código de quatro dígitos.** Esta seção de programação será solicitada somente se o Contact ID (ID de contato) for selecionado como formato de comunicação. Programe o código de conta da partição necessário. Pressione [#] para completar sua entrada. Esse código de conta da partição será inserido na seção de programação [311].
4. **Código de acesso DLS, digite o código de seis dígitos.** Programe o código de conta DLS necessário. Esse código de acesso será inserido na seção de programação [403].
5. **Retardo de entrada 1 da partição 1, Retardo de saída da partição 1, digite o tempo de retardo com três dígitos.** Programe o retardo de entrada desejado da partição 1 com três dígitos (em segundos) seguido pelo retardo de saída desejado da partição 1 (em segundos). Pressione [#] para completar sua entrada. Esses valores serão inseridos na seção de programação [005], subseção [01], entradas 1 e 3 respectivamente.
6. **Código do instalador.** Digite o código de acesso do instalador com quatro ou seis dígitos (que depende da seção [701], opção 5). Pressione [#] para completar sua entrada. Esse código de acesso do instalador será inserido na seção de programação [006].

Após programar o código do instalador, o teclado retornará ao menu base de programação do instalador.

NOTA: Todas as informações de programação de modelos devem ser inseridas novamente após a restauração das configurações padrão do hardware ou software.

[900]: Exibição da versão do painel

Somente disponível com os teclados LCD5500 ou PK5500. O sistema exibirá a versão do painel de controle (por exemplo, [0410] indica que a versão do painel é 4.10).

[901]: Teste de caminhada do instalador

O sistema ATIVARÁ o teste de caminhada do instalador. Os LEDs Pronto, Armado e Problema piscarão rapidamente enquanto o teste estiver ativo. Sempre que uma zona for violada, o sistema ativará a saída da campainha por dois segundos e registrará o evento na memória de eventos. Para DESATIVAR o teste de caminhada do instalador, entre na seção [901] novamente. O sistema encerrará automaticamente o teste se não houver atividade na zona por 15 minutos.

[902]: Restauração da supervisão do módulo

Todos os módulos serão registrados automaticamente dentro e um minuto após a conexão ao barramento. Entre na seção [902] para apagar os módulos detectados se um módulo for removido, se os jumpers PC5108 forem alterados ou se as atribuições de slot de teclado forem programados. O sistema irá verificar novamente o barramento para determinar quais módulos estão conectados.

[903]: Visualização da supervisão do módulo

O teclado exibirá os módulos detectados pelo sistema acendendo a luz da zona associada (teclados com LED), indicando os números (teclados com LCD de mensagem fixa) ou exibindo os módulos detectados em linguagem clara (teclados com LCD programável). Consulte a tabela abaixo.

Luz do indicador (Zona)	Módulo
[01] a [08]	Teclado no slot nº. 1 a nº. 8
[09] a [14]	Expansor de zonas PC5108 nº. 1 a nº. 6
[15]	Módulo PC5100
[16]	Expansor de zonas PC5108 nº. 7
[17]	Módulo RF5132 ou teclado RFK com receptor integrado sem fio
[18]	PC5208
[19]	Módulo PC5204
[20]	Módulo PC5400
[21]	Módulo PC59xx
[22]	Comunicador alternativo
[24]	Escort5580 ou Escort5580TC
[26] a [29]	PC5200 nº. 1 a nº. 4

[904]: Teste de localização do módulo

Entre na seção [904] seguida pelo número de dois dígitos da zona sem fio a ser testada. Quando um sinal sem fio for recebido do transmissor selecionado, o sistema indicará o local como **Good** (Bom) ou **Bad** (Ruim) como segue:

Good (Bom): Um ruído da campainha, 1 bipe do teclado, luz da zona do teclado **[1] ACESA**

Bad (Ruim): Três ruídos da campainha, 3 bipes do teclado, luz da zona do teclado **[3] ACESA**

Pressione [#] para sair quando o teste estiver concluído. Digite o número de dois dígitos da zona para o próximo dispositivo sem fio a ser testado ou pressione [#] para retornar à programação padrão.

[989] Reinicialização do Código Mestre para o Padrão

Esta seção reinicializa o código mestre para 123456.

[990]: Habilitação do bloqueio do instalador

Entre na seção [990][código do instalador][990] para habilitar a função de bloqueio do instalador. O hardware padrão não pode ser executado quando a função de bloqueio do instalador estiver **ATIVADA**. Além disso, o sistema acionará o relé de captura de linha 10 vezes se o painel for acionado para indicar que a função está **ATIVADA**.

[991]: Desabilitação do bloqueio do instalador

Entre na seção [991][código do instalador][991] para **DESABILITAR** a função de bloqueio do instalador.

[993] a [999]: Painel/Módulo padrão de fábrica

As seções a seguir podem ser utilizadas para restaurar o padrão de fábrica de um módulo ou do painel de controle principal. Entre na seção apropriada, seguida do código do instalador, seguido do número da seção (ex.: [993][código do instalador][993]).

Seção [993]: Padrão de fábrica do comunicador alternativo

Seção [995]: Padrão de fábrica do módulo Escort5580

Seção [996]: Padrão de fábrica do receptor sem fio

Seção [997]: Padrão de fábrica do módulo PC5400

Seção [998]: Padrão de fábrica do módulo PC59xx

Seção [999]: Padrão de fábrica do painel de controle principal

Restauração (padrão) do hardware do painel de controle principal

Execute os procedimentos a seguir para restaurar os padrões do painel de controle principal:

1. Desligue o sistema por completo.
2. Conecte um fio curto entre a zona 1 e a saída PGM1 do painel de controle (remova todos os outros fios desses terminais).
3. Ligue o painel de controle (somente a alimentação CA) por 10 segundos completos.
4. Desligue o painel de controle, remova o fio curto entre a zona 1 e a saída PGM1.
5. Ligue o painel de controle.

Secção 5: Planilhas de programação

5.1 Índice das planilhas de programação

[000] Registro do teclado	35	[344] Códigos de transmissão de abertura (desarme) diversos	48
[001]-[004] Definições de zona	35	[345] Códigos de transmissão de alarme de manutenção	48
[005] Tempos do sistema	36	[346] Códigos de transmissão de restauração de manutenção	48
[006] Código do instalador	37	[351]-[358] Direcionamento de chamadas do comunicador de alarme/restauraçao	49
[007] Código mestre	37	[359]-[366] Direcionamento de chamadas do comunicador de violação/restauraçao	49
[008] Código de manutenção	37	[347] Códigos de transmissão manutenção diversos	49
[010] Programação das saídas PGM3 a PGM10 (Painel principal/PC5208)	37	[348] Códigos de transmissão de teste	49
[009] Programação das saídas PGM1 e PGM2 (Painel principal)	37	[349] Códigos de transmissão de manutenção do PC5700	49
[011] Programação das saídas PGM 11 a PGM 14 (PC5204)	37	[350] Opções de formato do comunicador	49
[012] Opções de bloqueio do teclado	37	[367]-[374] Direcionamento de chamadas do comunicador de abertura/fechamento	50
[013] Opções do primeiro sistema	38	[375] Direcionamento de chamadas do comunicador de manutenção do sistema	50
[014] Opções do segundo sistema	38	[376] Direcionamento de chamadas do comunicador de transmissões de teste do sistema	50
[015] Opções do terceiro sistema	38	[377] Variáveis de comunicação	50
[016] Opções do quarto sistema	38	[378] Horário do dia de transmissão do teste	50
[017] Opções do quinto sistema	39	[379] Horário do dia do DLS periódicoPadrão	50
[018] Opções do sexto sistema	39	[380] Opções do primeiro comunicador	51
[019] Opções do sétimo sistema	39	[381] Opções do segundo comunicador	51
[020] Atribuições de zona ao teclado	39	[382] Opções do terceiro comunicador	51
[021] Opções do oitavo sistema	40	[383] Opções do quarto comunicador	51
[022] Opções do nono sistema	40	[389] Temporizador da verificação de falha do T-Link	51
[023] Opções do décimo sistema	40	[401] Códigos de opção de download	52
[030] Resposta do circuito da zona (Zonas 1-8)	40	[402] Número de telefone para download do DLS (32 dígitos)	52
[101]-[164] Atributos das zonas	41	[403]-[404] Código de acesso de download do DLS/Código de identificação do painel (insira seis dígitos hexadecimais)	52
[165] Tentativas máximas de discagem para cada número de telefone	43	[405] Temporizador de chamada dupla da secretaria eletrônica	52
[166] Espera de pós-discagem para handshake (Todos os formatos)	43	Número de toques para atender	52
[167] Espera por confirmação das comunicações da interface do T-Link	43	[499] Início do download do PC-Link	52
[168] Adiantamento do relógio (Horário de verão)	43	[501]-[554] Atributos da saída programável	52
[170] Temporizador de saída PGM	43	[601]-[604] Códigos de transmissão de fechamento (arme), códigos de acesso	55
[171] Temporizador de saída PGM de violação	43	33-95	55
[175] Temporizador de adiamento do arme automático	44	[605]-[608] Códigos de transmissão de abertura (desarme), códigos de acesso	55
[176] Temporizador de cruzamento de zona/código policial	44	33-95	55
[190] Pré-alerta do arme de nenhuma atividade	44	Programação do desarme automático	56
[199] Temporizador do pré-alerta do arme automático	44	Programação de feriados para desarme automático	56
[201] Máscara de seleção de partição	44	[700] Ajuste automático do relógio	57
[301] Primeiro número de telefone (32 dígitos)	45	[701] Primeiras opções internacionais	57
[302] Segundo número de telefone (32 dígitos)	45	[702] Segundas opções internacionais	57
[303] Terceiro número de telefone (32 dígitos)	45	[703] Retardo entre tentativas de discagem	57
[304] Seqüência de cancelamento de chamada em espera (6 Dígitos) - Esse recurso é ativado na seção 382, opção 4	45	[801] Programação do módulo de impressão PC5400	57
[310] Código de conta do sistema DEF [FFFFFF]	45	[802] Programação do módulo VOX PC59xx	57
[311] Código de conta da partição 1	45	[804] Programação de expansão sem fio RF5132	57
[312] Código de conta da partição 2	45	[805] Programação do PC5100	57
[313] Código de conta da partição 3	45	[851] Programação do T-Link	57
[314] Código de conta da partição 4	45	[899] Programação de modelos	57
[315] Código de conta da partição 5	45	[900] Versão do painel exibida	57
[316] Código de conta da partição 6	45	[901] Habilitar/Desabilitar modo de teste de caminhada do instalador	57
[317] Código de conta da partição 7	45	[902] Restauração da supervisão do módulo	57
[318] Código de conta da partição 8	45	[903] Campo de supervisão do módulo	57
[320]-[323] Códigos de transmissão de alarme, zonas 01-64	46	[904] Teste de localização do módulo sem fio	57
[324]-[327] Códigos de transmissão de restauração de alarme, zonas 01-64	46	[905] - [909] Para uso futuro	58
[328] Códigos de transmissão de alarme diversos	46	[989] Reinicialização do Código Mestre para o Padrão	57
[329] Restauração e alarme de prioridade	47	[990] Habilitação do bloqueio do instalador	58
[330]-[333] Códigos de transmissão de violação, zonas 01-64	47	[991] Desabilitação do bloqueio do instalador	58
[334]-[337] Códigos de transmissão de restauração de violação, zonas 01-64	47	[992] Para uso futuro	58
[338] Códigos de transmissão de violação diversos	47	[993] Restauração da programação padrão do comunicador alternativo	58
[339]-[340] Códigos de transmissão de fechamento (arme), códigos de acesso 1-32	48	[994] Para uso futuro	58
[341] Códigos de transmissão de fechamento (arme) diversos	48	[995] Restauração da programação padrão do Escort5580	58
[342]-[343] Códigos de transmissão de abertura (desarme), códigos de acesso 1-32	48	[996] Restauração da programação padrão do RF5132	58
		[997] Restauração da programação padrão do PC5400	58
		[998] Restauração da programação padrão do PC59xx	58
		[999] Restauração da programação padrão do painel de controle	58

5.2: Planilhas de programação

NOTA: As seções de programação sombreadas indicam os requisitos mínimos de programação

NOTA: Os padrões SIA FAR CP-01 são indicados por texto em cinza.

Programação das partições dos teclados/slots e teclas de função

[000] Registro do teclado

NOTA: Isso deve ser feito em cada teclado que requer programação.

- [0] Endereço do slot [As entradas válidas são 0-8 para a partição, 1-8 para o slot. (ex.: para registrar um teclado na partição 3 e no slot 1, digite (31))]
- [1] Atribuição da tecla de função 1 (As entradas válidas são 00-33)
- [2] Atribuição da tecla de função 2 (As entradas válidas são 00-33)
- [3] Atribuição da tecla de função 3 (As entradas válidas são 00-33)
- [4] Atribuição da tecla de função 4 (As entradas válidas são 00-33)
- [5] Atribuição da tecla de função 5 (As entradas válidas são 00-33)

Opções de teclas de função:

00 Não utilizada	12 [*][6] Funções do usuário	24 Grupo de inibição de cancelamento
01 Seleção da partição 1	13 Saída de comando nº. 1 [*][7][1]	25 Para uso futuro
02 Seleção da partição 2	14 Saída de comando nº. 2 [*][7][2]/Restauração do sensor	26 Hora e data
03 Arme de presença	15 Arme de presença global	27 Seleção da partição 3
04 Arme de ausência	16 [*][0] Saída rápida	28 Seleção da partição 4
05 [*][9] Arme de não entrada	17 [*][1] Reativação das zonas no modo Presente/ Ausente)	29 Seleção da partição 5
06 [*][4] Ativação/Desativação da campainha	18 Arme de ausência global	30 Seleção da partição 6
07 [*][6][—][4] Teste do sistema	19 Saída de comando 3 [*][7][3]	31 Seleção da partição 7
08 [*][1] Modo de inibição	20 Para uso futuro	32 Seleção da partição 8
09 [*][2] Exibição de problemas	21 Saída de comando 4 [*][7][4]	33 Activar PGM Local
10 [*][3] Memória de alarme	22 Desarme global	
11 [*][5] Programação do código de acesso	23 Inibição de cancelamento	

	Partição/Slot	[20] Zona atribuída	Tecla 1	Tecla 2	Tecla 3	Tecla 4	Tecla 5
Padrões dos ÍCONES/LEDS	11	00	03	04	06	14	16
Padrões de mensagens completas	18	00	03	04	06	14	16
TECLADO 1		00					
TECLADO 2		00					
TECLADO 3		00					
TECLADO 4		00					
TECLADO 5		00					
TECLADO 6		00					
TECLADO 7		00					
TECLADO 8		00					

[001]-[004] Definições de zona

00 Zona nula (não utilizada)	12 Suspensão 24 horas*	25 Retardo interno*
01 Retardo 1*	13 Gás 24 horas*	26 Sem alarme 24 horas*
02 Retardo 2*	14 Aquecimento 24 horas*	29 Incêndio verificado automaticamente
03 Instantâneo*	15 Auxiliar 24 horas*	30 Supervisão de incêndio
04 Interno*	16 Pânico 24 horas*	31 Zona diurna*
05 Interno, Stay/Away*	17 Emergência 24 horas*	32 Away/Stay instantâneo*
06 Retardo, Stay/Away*	18 Extintor de incêndio 24 horas*	35 Campainha/Cigarra 24 horas
07 Incêndio com retardo 24 horas (com fio)**	19 Água 24 horas*	36 Zona sem travamento antiviolão 24 horas
08 Incêndio padrão 24 horas (com fio)	20 Congelamento 24 horas*	37 Zona noturna
09 Supervisão 24 horas*	21 Travamento antiviolão 24 horas*	41 Monóxido de carbono (CO) 24 horas (com fio)
10 Cigarra de supervisão 24 horas*	22 Arme por chave momentâneo*	81 Monóxido de carbono (CO) 24 horas (sem fio)
11 Roubo 24 horas*	23 Arme por chave para manutenção*	87 Incêndio com retardo 24 horas (sem fio/endereçável)**

*Somente para aplicações de roubo

** Somente para aplicações de incêndio residenciais

88 Incêndio padrão 24 horas (sem fio/endereçável)**

Seção	Zona	Pad.									
[001]	01	01	[002]	17	00	[003]	33	00	[004]	49	00
	02	03		18	00		34	00		50	00
	03	03		19	00		35	00		51	00
	04	03		20	00		36	00		52	00
	05	04		21	00		37	00		53	00
	06	04		22	00		38	00		54	00
	07	04		23	00		39	00		55	00
	08	04		24	00		40	00		56	00
	09	00		25	00		41	00		57	00
	10	00		26	00		42	00		58	00
	11	00		27	00		43	00		59	00
	12	00		28	00		44	00		60	00
	13	00		29	00		45	00		61	00
	14	00		30	00		46	00		62	00
	15	00		31	00		47	00		63	00
	16	00		32	00		48	00		64	00

[005] Tempos do sistema

As entradas válidas para o retardo de entrada são 030-255, as entradas válidas para o retardo de saída é 045-255 para o SIA CP-01.

[01] Tempos de entrada/saída da partição 1

030	_ _ _ _	Retardo de entrada 1
045	_ _ _ _	Retardo de entrada 2
120	_ _ _ _	Retardo de saída

[05] Tempos de entrada/saída da partição 5

030	_ _ _ _	Retardo de entrada 1
045	_ _ _ _	Retardo de entrada 2
120	_ _ _ _	Retardo de saída

[02] Tempos de entrada/saída da partição 2

030	_ _ _ _	Retardo de entrada 1
045	_ _ _ _	Retardo de entrada 2
120	_ _ _ _	Retardo de saída

[06] Tempos de entrada/saída da partição 6

030	_ _ _ _	Retardo de entrada 1
045	_ _ _ _	Retardo de entrada 2
120	_ _ _ _	Retardo de saída

[03] Tempos de entrada/saída da partição 3

030	_ _ _ _	Retardo de entrada 1
045	_ _ _ _	Retardo de entrada 2
120	_ _ _ _	Retardo de saída

[07] Tempos de entrada/saída da partição 7

030	_ _ _ _	Retardo de entrada 1
045	_ _ _ _	Retardo de entrada 2
120	_ _ _ _	Retardo de saída

[04] Tempos de entrada/saída da partição 4

030	_ _ _ _	Retardo de entrada 1
045	_ _ _ _	Retardo de entrada 2
120	_ _ _ _	Retardo de saída

[08] Tempos de entrada/saída da partição 8

030	_ _ _ _	Retardo de entrada 1
045	_ _ _ _	Retardo de entrada 2
120	_ _ _ _	Retardo de saída

**[09] Temporizador da interrupção da campainha
(Todas as partições)**

004	_ _ _ _	Insira 3 dígitos de 001-255
-----	---------	-----------------------------

NOTA: Para instalações em conformidade com SIA CP-01, o retardo de saída deve estar dentro do intervalo de 045-255 segundos (Padrão: 60 segundos). Se o retardo de saída for silencioso (Seção 14, opção 6 ou arme da tecla de função de presença), esse retardo deverá ser o dobro do valor programado, mas não exceder os 255 segundos (isto é, 090-255 segundos).

NOTA: Para instalações UL, o retardo de entrada e o retardo de comunicações não devem exceder 60 segundos.

NOTA: A reinicialização do tempo de saída deve ser desativada quando o painel for utilizado em conjunto com o T-Link TL250/TL300.

[006] Código do instalador
Padrão
5555 | | | |

[007] Código mestre
Padrão
1234 | | | |

[008] Código de manutenção
Padrão
AAAA | | | |

[007] Código Master: O Instalador não tem acesso a esta secção. O código Master pode restaurar aos valores pré-definidos da secção [989] (Programação pré-definida de fábrica do Código Master).

Opções de saídas programáveis

- | | | |
|--|---|--|
| 01 Saída da campainha de incêndio e roubo residencial | 18 Estado armado no modo Stay (Presente) | 36 Saída do acompanhador de zona (Zonas 17-24) |
| 02 Para uso futuro | 19 Saída de comando nº. 1 ([*][7][1]) | 37 Saída do acompanhador de zona (Zonas 25-32) |
| 03 Restauração de sensor [*][7][2] | 20 Saída de comando nº. 2 ([*][7][2]) | 38 Saída do acompanhador de zona (Zonas 33-40) |
| 04 Suporte para detector de fumaça de 2 fios (somente PGM 2) | 21 Saída de comando nº. 3 ([*][7][3]) | 39 Saída do acompanhador de zona (Zonas 41-48) |
| 05 Estado armado do sistema | 22 Saída de comando nº. 4 ([*][7][4]) | 40 Saída do acompanhador de zona (Zonas 49-56) |
| 06 Pronto para armar | 23 Entrada silenciosa 24 horas | 41 Saída do acompanhador de zona (Zonas 57-64) |
| 07 Modo de acompanhamento da cigarra do teclado | 24 Entrada audível 24 horas | |
| 08 Pulso de cortesia | 25 Saída de incêndio e roubo com retardo | |
| 09 Saída de problema no sistema (com opções de problemas) | 26 Saída de teste da bateria | |
| 10 Evento do sistema [Estroboscópio (com opções de eventos)] | 28 Saída em suspensão | |
| 11 Violação do sistema (fontes: zonas, teclado, módulos) | 29 Saída do acompanhador de zona (Zonas 1-8) | |
| 12 TLM e alarme | 30 Memória do alarme de estado da partição | |
| 13 Saída de desconexão | 31 Comunicador alternativo | |
| 14 Pulso de início do terra | 32 Abrir após alarme | |
| 15 Operação Remota (Suporte DLS-3) | 33 Estado da campainha e saída de acesso à programação | |
| 16 Para uso futuro | 34 Armado no modo Away (Ausente) sem estado de zona inibida | |
| 17 Estado armado no modo Away (Ausente) | 35 Saída do acompanhador de zona (Zonas 9-16) | |

Os tipos de saída [03] e [20] não podem ser utilizados em conjunto no mesmo sistema.

[010] Programação das saídas PGM3 a PGM10 (Painel principal/PC5208)

[009] Programação das saídas PGM1 e PGM2 (Painel principal)

NOTA: Programe os atributos da opção PGM nas seções [501] - [514]. Programe as partições PGM nas seções [551] - [564].

NOTA: O PC1616 e o PC1832 possuem em dois PGMs na placa (PGM 1 e 2). O PC1864 possui quatro PGMs na placa (PGM 1-4).

Padrão

19 | | | | PGM 1

Padrão

10 | | | | PGM 2

NOTA: Programe os atributos da opção PGM nas seções [501] - [514]. Programe as partições PGM nas seções [551] - [564].

Padrão

01 | | | |
01 | | | |
01 | | | |
01 | | | |

PGM 3 (painel principal/PC5208)*
PGM 4 (painel principal/PC5208)*
PGM 5 (PC5208)
PGM 6 (PC5208)

Padrão

01 | | | | PGM 7 (PC5208)
01 | | | | PGM 8 (PC5208)
01 | | | | PGM 9 (PC5208)
01 | | | | PGM 10 (PC5208)

NOTA: Essas duas seções permitem programar as saídas PGM3 e PGM4 no painel principal, e as duas primeiras saídas PGM no PC5208. Se utilizar tanto as saídas do painel principal quanto as saídas do PC5208, a saída PGM3 funcionará da mesma forma que a primeira saída do PC5208, e a saída PGM4 funcionará da mesma forma que a segunda saída do PC5208.

[011] Programação das saídas PGM 11 a PGM 14 (PC5204)

NOTA: Programe os atributos da opção PGM nas seções [501] - [514]. Programe as partições PGM nas seções [551] - [564].

Padrão

01 | | | |
01 | | | |

PGM 11
PGM 12

Padrão

01 | | | |
01 | | | |

PGM 13
PGM 14

Outras opções do sistema

[012] Opções de bloqueio do teclado

NOTA: Se o bloqueio do teclado estiver ativo, o painel não poderá ser desarmado com uma chave do teclado.

Padrão

000 | | | |
000 | | | |

Número de códigos inválidos antes de bloqueio (001-255 códigos)
Duração do bloqueio (001-255 minutos)

[013] Opções do primeiro sistema

Opção	Pad.	ATIVADA	DESATIVADA
1	<input type="checkbox"/>	Circuitos normalmente fechados	<input checked="" type="checkbox"/> Resistores de fim-de-linha
2	<input type="checkbox"/>	Resistores de fim-de-linha duplos	<input checked="" type="checkbox"/> Resistores de fim-de-linha simples
3	<input checked="" type="checkbox"/>	O painel exibe todos os problemas enquanto armado	<input type="checkbox"/> O painel exibe somente problemas de incêndio enquanto armado
4	<input type="checkbox"/>	Violações e falhas não são exibidas como abertas	<input checked="" type="checkbox"/> Violações e falhas são exibidas como abertas
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Programação do arme automático em [*][6] e instaladores	<input type="checkbox"/> Programação do arme automático somente na programação do instalador
6	<input checked="" type="checkbox"/>	Falha de saída audível habilitada	<input type="checkbox"/> Falha de saída audível desabilitada
7	<input checked="" type="checkbox"/>	A memória de eventos acompanha a desativação da zona	<input type="checkbox"/> Memória de eventos registra os eventos após a desativação
8	<input type="checkbox"/>	Sinal triplo temporário de incêndio	<input checked="" type="checkbox"/> Sinal de incêndio pulsado padrão

[014] Opções do segundo sistema

Opção	Pad.	ATIVADA	DESATIVADA
1	<input type="checkbox"/>	Tom agudo da campainha de arme/desarme habilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Tom agudo da campainha de arme/desarme desabilitado
2	<input type="checkbox"/>	Tom agudo da campainha durante arme automático	<input checked="" type="checkbox"/> Nenhum tom agudo da campainha durante arme automático
3	<input type="checkbox"/>	Tom agudo da campainha no retardo de saída	<input checked="" type="checkbox"/> Nenhum tom agudo da campainha no retardo de saída
4	<input type="checkbox"/>	Tom agudo da campainha no retardo de entrada	<input checked="" type="checkbox"/> Nenhum tom agudo da campainha no retardo de entrada
5	<input type="checkbox"/>	Tom agudo da campainha sob condição de problema	<input checked="" type="checkbox"/> Nenhum tom agudo da campainha sob condição de problema
6	<input checked="" type="checkbox"/>	Saída audível com urgência	<input type="checkbox"/> Retardo de saída silencioso
7	<input type="checkbox"/>	Terminação do retardo de saída habilitada	<input checked="" type="checkbox"/> Terminação do retardo de saída desabilitada
8	<input type="checkbox"/>	A campainha de incêndio é contínua	<input checked="" type="checkbox"/> A campainha de incêndio acompanha é interrompida

[015] Opções do terceiro sistema

Opção	Pad.	ATIVADA	DESATIVADA
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Tecla de incêndio habilitada	<input type="checkbox"/> Tecla de incêndio desativada
2	<input type="checkbox"/>	Tecla de pânico audível (campainha/bipes)	<input checked="" type="checkbox"/> Tecla de pânico silenciosa
3	<input type="checkbox"/>	Saída rápida ativada (ATIVADA para SIA CP-01)	<input checked="" type="checkbox"/> Saída rápida desabilitada
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Arme rápido habilitado (nenhum código necessário)	<input type="checkbox"/> Arme rápido desabilitado (código necessário)
5	<input type="checkbox"/>	Código exigido para inibição	<input checked="" type="checkbox"/> NENHUM código exigido para inibição
6	<input type="checkbox"/>	Código mestre inalterável (ATIVADO para SIA CP-01)	<input checked="" type="checkbox"/> Código mestre passível de troca
7	<input checked="" type="checkbox"/>	TLM habilitado	<input type="checkbox"/> TLM desabilitado
8	<input type="checkbox"/>	TLM audível (campainha) quando armado	<input checked="" type="checkbox"/> Bipes de problema TLM quando armado

[016] Opções do quarto sistema

Opção	Pad.	ATIVADA	DESATIVADA
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Problema de CA exibido	<input type="checkbox"/> Problema de CA NÃO exibido
2	<input type="checkbox"/>	A luz de problema pisca quando ocorre falha de CA	<input checked="" type="checkbox"/> A luz de problema NÃO acompanha o estado de CA
3	<input type="checkbox"/>	Apagar as luzes do teclado quando não utilizado	<input checked="" type="checkbox"/> Apagamento das luzes do teclado desativado
4	<input type="checkbox"/>	Código necessário para cancelar o apagamento das luzes do teclado	<input checked="" type="checkbox"/> Nenhum código necessário
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Luz de fundo do teclado habilitada	<input type="checkbox"/> Luz de fundo do teclado desabilitada
6	<input type="checkbox"/>	Modo de economia de energia habilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Modo de economia de energia desabilitado
7	<input type="checkbox"/>	Estado da inibição exibido enquanto armado	<input checked="" type="checkbox"/> Estado da inibição NÃO exibido enquanto armado
8	<input type="checkbox"/>	Violação do teclado habilitada	<input checked="" type="checkbox"/> Violação do teclado desabilitada

[017] Opções do quinto sistema

Opção	Pad.	ATIVADA	DESATIVADA
1	✓	<input type="checkbox"/> Tecla WLS não utiliza códigos de acesso	<input type="checkbox"/> Tecla WLS utiliza códigos de acesso
2		<input type="checkbox"/> Registro de sobreposição de RF após 5 minutos	✓ <input type="checkbox"/> Registro de sobreposição de RF após 30 segundos
3		<input type="checkbox"/> Bipos de problema de sobreposição de RF audíveis	✓ <input type="checkbox"/> Bipos de problema de sobreposição de RF silenciosos
4		<input type="checkbox"/> Ocorrência dupla habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Ocorrência dupla desabilitada
5		<input type="checkbox"/> Evento Tarde para fechar habilitado	✓ <input type="checkbox"/> Evento Tarde para fechar desabilitado
6		<input type="checkbox"/>	✓ <input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	<input type="checkbox"/>
8		<input type="checkbox"/> Tom agudo da sirene somente no arme/desarme da tecla Away (Ausente)	✓ <input type="checkbox"/> Tom agudo da sirene com todos os armes/desarmes

[018] Opções do sexto sistema

Opção	Pad.	ATIVADA	DESATIVADA
1		<input type="checkbox"/> Exceção da transmissão de teste habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Exceção da transmissão de teste desabilitada
2		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	✓ <input type="checkbox"/>
3		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	✓ <input type="checkbox"/>
4		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	✓ <input type="checkbox"/>
5		<input type="checkbox"/> Acompanhamento habilitado da campainha pela cigarra do teclado	✓ <input type="checkbox"/> Acompanhamento desabilitado da campainha pela cigarra do teclado
6		<input type="checkbox"/> Cruzamento de zona habilitado	✓ <input type="checkbox"/> Código policial habilitado
7		<input type="checkbox"/> Reinicialização do retardo de saída habilitada (Habilitada para SIA CP-01)	✓ <input type="checkbox"/> Reinicialização do retardo de saída desabilitada
8		<input type="checkbox"/> Bipos de problema de CA habilitados	✓ <input type="checkbox"/> Bipos de problema de CA desabilitados

[019] Opções do sétimo sistema

Opção	Pad.	ATIVADA	DESATIVADA
1		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	✓ <input type="checkbox"/>
2		<input type="checkbox"/> Problemas travados	✓ <input type="checkbox"/> Problemas acompanham a restauração
3		<input type="checkbox"/> Primeira zona em alarme habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Primeira zona em alarme desabilitada
4		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	✓ <input type="checkbox"/>
5		<input type="checkbox"/> Falha no barramento ativa a campainha	✓ <input type="checkbox"/> Falha no barramento não ativa a campainha
6		<input type="checkbox"/> LED verde do teclado para indicação da alimentação	✓ <input type="checkbox"/> Indicação de prontidão
7		<input type="checkbox"/> [*][6] Acessível por todos os usuários	✓ <input type="checkbox"/> Somente código mestre
8		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	✓ <input type="checkbox"/>

Atribuições de zona ao teclado

[020] Atribuições de zona ao teclado

NOTA: Somente um teclado pode ser atribuído a uma zona.

Padrão

00		Zona do teclado (slot 1)
00		Zona do teclado (slot 2)
00		Zona do teclado (slot 3)
00		Zona do teclado (slot 4)
00		Zona do teclado (slot 5)
00		Zona do teclado (slot 6)
00		Zona do teclado (slot 7)
00		Zona do teclado (slot 8)

NOTA: Somente um teclado pode ser atribuído a um slot. Somente uma zona pode ser atribuída a um teclado. As entradas válidas são de 01 a 64.

[021] Opções do oitavo sistema

Opção	Pad.	ATIVADA	DESATIVADA
1		<input type="checkbox"/> Inserção do código de acesso bloqueada durante o retardo de entrada	✓ <input checked="" type="checkbox"/> Inserção do código de acesso não bloqueada durante o retardo de entrada
2		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	✓ <input type="checkbox"/>
3		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	✓ <input type="checkbox"/>
4		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	✓ <input type="checkbox"/>
5		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	✓ <input type="checkbox"/>
6		<input type="checkbox"/> Desarme da chave do teclado somente durante o retardo de entrada	✓ <input type="checkbox"/> Desarme da chave do teclado a qualquer momento
7		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	✓ <input type="checkbox"/>
8		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	✓ <input type="checkbox"/>

[022] Opções do nono sistema

Opção	Pad.	ATIVADA	DESATIVADA
1		<input type="checkbox"/> Código de acesso necessário para [*][1], [*][2], [*][3]	✓ <input type="checkbox"/> Nenhum código de acesso necessário para [*][1], [*][2], [*][3]
2		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	✓ <input type="checkbox"/>
3		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	✓ <input type="checkbox"/>
4		<input type="checkbox"/> O código mestre inibe somente as zonas em suspensão	✓ <input type="checkbox"/> Qualquer código pode inibir zonas em suspensão
5		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	✓ <input type="checkbox"/>
6		<input type="checkbox"/> Delinqüência por RF habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Delinqüência por RF desabilitada
7		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	✓ <input type="checkbox"/>
8		<input type="checkbox"/> Retardo de saída audível para arme em Stay (Presente)	✓ <input type="checkbox"/> Arme na condição Stay (Presente) silencioso

[023] Opções do décimo sistema

Opção	Pad.	ATIVADA	DESATIVADA
1		<input type="checkbox"/> A tecla de incêndio emite somente bipes	✓ <input type="checkbox"/> A tecla de incêndio emite bipes e ativa a campainha
2		<input type="checkbox"/> Alternância do identificador de 200 bauds aberto/fechado ATIVADA	✓ <input type="checkbox"/> Alternância do identificador de 200 bauds aberto/fechado DESATIVADA
3		<input type="checkbox"/> Transmissão do teste somente enquanto armado	✓ <input type="checkbox"/> Transmissão do teste enquanto armado/desarmado
4		<input type="checkbox"/> Transmissão de teste em horas	✓ <input type="checkbox"/> Transmissão de teste em dias
5		<input type="checkbox"/> Comutação do modo AWAY para STAY desabilitada	✓ <input type="checkbox"/> Opção de alternância de AWAY para STAY permitida
6		<input type="checkbox"/> O áudio de 2 vias NÃO será desconectado para novo evento	✓ <input type="checkbox"/> O áudio de 2 vias será desconectado para novo evento
7		<input type="checkbox"/> Bipos de problema silenciosos*	✓ <input type="checkbox"/> Os bipos de problema irão soar a cada 10 segundos
8		<input type="checkbox"/> Arme da chave do teclado no modo Away (Ausente)	✓ <input type="checkbox"/> A chave do tecladoarma no modo STAY ou AWAY

* Esta opção deve ser desativada para aplicações de incêndio residenciais UL

[030] Resposta do circuito da zona (Zonas 1-8)

Opção	Pad.	ATIVADA	DESATIVADA
1		<input type="checkbox"/> A zona 1 é de resposta rápida do circuito	✓ <input type="checkbox"/> A zona 1 é de resposta normal do circuito
2		<input type="checkbox"/> A zona 2 é de resposta rápida do circuito	✓ <input type="checkbox"/> A zona 2 é de resposta normal do circuito
3		<input type="checkbox"/> A zona 3 é de resposta rápida do circuito	✓ <input type="checkbox"/> A zona 3 é de resposta normal do circuito
4		<input type="checkbox"/> A zona 4 é de resposta rápida do circuito	✓ <input type="checkbox"/> A zona 4 é de resposta normal do circuito
5		<input type="checkbox"/> A zona 5 é de resposta rápida do circuito	✓ <input type="checkbox"/> A zona 5 é de resposta normal do circuito
6		<input type="checkbox"/> A zona 6 é de resposta rápida do circuito	✓ <input type="checkbox"/> A zona 6 é de resposta normal do circuito
7		<input type="checkbox"/> A zona 7 é de resposta rápida do circuito	✓ <input type="checkbox"/> A zona 7 é de resposta normal do circuito
8		<input type="checkbox"/> A zona 8 é de resposta rápida do circuito	✓ <input type="checkbox"/> A zona 8 é de resposta normal do circuito

[101]-[164] Atributos das zonas

Padrões dos atributos das zonas (Y = Opção ATIVADA; N = Opção DESATIVADA): As entradas em negrito são opostas para o SIA CP-01

Atributo:	ATIVADA	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Audível	Fixo	Sirene	Inibição	Forçado*	Impulso	Retardo de transmissão	Zona sem fio	Zona de cruzamento
	DESATIVADA	Silencioso	Pulsado	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Tipo de zona:										
00 Zona nula		N	N	N	N	N	N	N	N	N
01 Retardo 1		Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	N
02 Retardo 2		Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	N
03 Instantânea		Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	N
04 Interna		Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	N
05 Stay/Away Interno		Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N
06 Stay/Away com retardo		Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N
07 Incêndio 24 h c/ retardo (c/ fio)		Y	N	N	N	N	N	N	N	N
08 Incêndio padrão 24 h (c/ fio)		Y	N	N	N	N	N	N	N	N
09 Supervisão 24 horas		N	Y	N	N	Y	N	N	N	N
10 Cigarra de supervisão 24 h		N	Y	N	Y	N	N	N	N	N
11 Roubo 24 horas		Y	Y	N	Y	N	N	N	N	N
12 Suspensão 24 horas		N	Y	N	N	N	N	N	N	N
13 Gás 24 horas		Y	N	N	N	N	N	N	N	N
14 Aquecimento 24 horas		Y	N	N	N	N	N	N	N	N
15 Médico 24 horas		Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
16 Pânico 24 horas		Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
17 Emergência 24 horas		Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
18 Extintor de incêndio 24 horas		Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
19 Água 24 horas		Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
20 Congelamento 24 horas		Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
21 Travamento antiviolão 24 h		Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
22 Arme momentâneo da chave do teclado		N	N	N	N	Y	N	N	N	N
23 Chave do teclado em manut.		N	N	N	N	Y	N	N	N	N
25 Retardo interno		Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	N
26 Não alarme 24 horas		N	N	N	N	Y	N	N	N	N
29 Incêndio verificado autom.		Y	N	N	N	N	N	N	N	N
30 Supervisão de incêndio		N	N	N	N	N	N	N	N	N
31 Zona diurna		Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N
32 Stay /Away instantâneo		Y	Y	N	Y	N	N	N	N	N
35 Campainha/Cigarra 24 horas		Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	N
36 Sem travamento antiviolão 24 horas		N	Y	N	N	N	Y	N	N	N
37 Zona noturna		Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N
41 CO 24 horas (com fio)		Y	N	N	N	N	N	N	N	N
81 CO 24 horas (sem fio)		Y	N	N	N	N	N	N	Y	N
87 Incêndio 24 h c/ retardo (s/ fio)		Y	N	N	N	N	N	N	Y	N
88 Incêndio 24 h padrão (s/ fio)		Y	N	N	N	N	N	N	Y	N

NOTA: * Para instalações UL, não altere a definição padrão do atributo 5 (Arme forçado).

Atributo:	ATIVADA DESATIVADA	10	11	12	13	14	Circuitos norm. fechados	SEOL Config.	DEOL Config.
		Atributos de zona 10-13 para uso futuro				Config.			
Tipo de zona:									
00 Zona nula		N	N	N	N	N		N	N
01 Retardo 1		N	N	N	N	N		N	N
02 Retardo 2		N	N	N	N	N		N	N
03 Instantâneo		N	N	N	N	N		N	N
04 Interna		N	N	N	N	N		N	N
05 Stay/Away (Presente/Ausente) interno		N	N	N	N	N		N	N
06 Stay/Away (Presente/Ausente) com retardo		N	N	N	N	N		N	N
07 Incêndio 24 horas com retardo (com fio)		N	N	N	N	N		N	N
08 Incêndio padrão 24 horas (com fio)		N	N	N	N	N		N	N
09 Supervisão 24 horas		N	N	N	N	N		N	N
10 Cigarra de supervisão 24 horas		N	N	N	N	N		N	N
11 Roubo 24 horas		N	N	N	N	N		N	N
12 Suspensão 24 horas		N	N	N	N	N		N	N
13 Gás 24 horas		N	N	N	N	N		N	N
14 Aquecimento 24 horas		N	N	N	N	N		N	N
15 Médico 24 horas		N	N	N	N	N		N	N
16 Pânico 24 horas		N	N	N	N	N		N	N

Atributo:		10	11	12	13	14	15	16
	ATIVADA	Atributos de zona 10-13 para uso futuro				Circuitos norm. fechados	SEOL Config.	DEOL Config.
	DESATIVADA					Config.		
17 Emergência 24 horas		N	N	N	N	N	N	N
18 Extintor de incêndio 24 horas		N	N	N	N	N	N	N
19 Água 24 horas		N	N	N	N	N	N	N
20 Congelamento 24 horas		N	N	N	N	N	N	N
21 Travamento antiviolão 24 horas		N	N	N	N	N	N	N
22 Arme momentâneo da chave do teclado		N	N	N	N	N	N	N
23 Chave do teclado em manutenção		N	N	N	N	N	N	N
25 Retardo interno		N	N	N	N	N	N	N
26 Não alarme 24 horas		N	N	N	N	N	N	N
29 Incêndio verificado automaticamente		N	N	N	N	N	N	N
30 Supervisão de incêndio		N	N	N	N	N	N	N
31 Zona diurna		N	N	N	N	N	N	N
32 Stay / Away instantâneo		N	N	N	N	N	N	N
35 Campainha/Cigarra 24 horas		N	N	N	N	N	N	N
36 Sem travamento antiviolão 24 horas		N	N	N	N	N	N	N
37 Zona noturna		N	N	N	N	N	N	N
41 CO 24 horas (com fio)		N	N	N	N	N	N	N
81 CO 24 horas (sem fio)		N	N	N	N	N	N	N
87 Incêndio 24 horas com retardo (sem fio)		N	N	N	N	N	N	N
88 Incêndio 24 horas padrão (sem fio)		N	N	N	N	N	N	N

Seção	Zona nº.	Zona Tipo**	Audível/Silencioso	Fixo/Pulsado	Som da porta	Inibição	Forçado*	Impulso	Ret. da transf.	Sem fio	Cruz. zona
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
[101]	01	()	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[102]	02	()	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[103]	03	()	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[104]	04	()	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[105]	05	()	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[106]	06	()	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[107]	07	()	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[108]	08	()	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[109]	09	()	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[110]	10	()	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[111]	11	()	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[112]	12	()	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[113]	13	()	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[114]	14	()	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[115]	15	()	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[116]	16	()	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[117]	17	()	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[118]	18	()	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[119]	19	()	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[120]	20	()	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[121]	21	()	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[122]	22	()	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[123]	23	()	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[124]	24	()	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[125]	25	()	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[126]	26	()	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[127]	27	()	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[128]	28	()	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[129]	29	()	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[130]	30	()	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[131]	31	()	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[132]	32	()	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[133]	33	()	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[134]	34	()	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[135]	35	()	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[136]	36	()	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]

Seção	Zona nº.	Zona Tipo**	Audível/ Silencioso 1	Fixo/ Pulsado 2	Som da porta Não 3	Inibição Não 4	Forçado* Não 5	Impulso Não 6	Ret. da transf. Não 7	Sem fio Não 8	Cruz. zona Não 9
[137]	37	()	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[138]	38	()	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[139]	39	()	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[140]	40	()	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[141]	41	()	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[142]	42	()	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[143]	43	()	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[144]	44	()	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[145]	45	()	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[146]	46	()	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[147]	47	()	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[148]	48	()	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[149]	49	()	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[150]	50	()	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[151]	51	()	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[152]	52	()	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[153]	53	()	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[154]	54	()	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[155]	55	()	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[156]	56	()	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[157]	57	()	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[158]	58	()	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[159]	59	()	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[160]	60	()	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[161]	61	()	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[162]	62	()	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[163]	63	()	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[164]	64	()	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Seção	Zona nº.	Tipo de de uso**	Para uso futuro 10	Para uso futuro 11	Para uso futuro 12	Para uso futuro 13	Config. NC 14	Config. SEOL 15	Config. DEOL 16
[101]	01	()	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[102]	02	()	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[103]	03	()	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[104]	04	()	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[105]	05	()	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[106]	06	()	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[107]	07	()	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[108]	08	()	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

NOTA: Os atributos de zona 10-16 aplicam-se somente às zonas 1-8.

Temporizadores do sistema

[165] Tentativas máximas de discagem para cada número de telefone

Padrão 005 _____ As entradas válidas são 001-005 tentativas

NOTA: Para instalações com certificação UL são necessárias 5-10 tentativas de discagem.

[166] Espera de pós-discagem para handshake (Todos os formatos)

Padrão 040 _____ As entradas válidas são 001-255 segundos

[167] Espera por confirmação das comunicações da interface do T-Link

Padrão 020 _____ As entradas válidas são 001-255 segundos

[168] Adiantamento do relógio (Horário de verão)

Padrão 003	Mês	_____	Entradas válidas 001-012	Padrão 011	Mês	_____	Entradas válidas 001-012
Padrão 002	Semana	_____	Entradas válidas 000-005	Padrão 001	Semana	_____	Entradas válidas 000-005
Padrão 000	Dia	_____	Entradas válidas 001-031	Padrão 000	Dia	_____	Entradas válidas 001-031
Padrão 002	Hora	_____	Entradas válidas 000-023	Padrão 002	Hora	_____	Entradas válidas 000-023
Padrão 001	Incremento	_____	Entradas válidas 001-002	Padrão 001	Decremento	_____	Entradas válidas 001-002

[170] Temporizador de saída PGM

Padrão 005 _____ As entradas válidas são 001-255 segundos

[169] Retorno do ajuste do relógio (Horário padrão)

[171] Temporizador de saída PGM de violaçãoPadrão 000 As entradas válidas são 000-255 minutos**[175] Temporizador de adiamento do arme automático**Padrão 000 As entradas válidas são 001-255 minutos, 000 desativa o arme automático**[176] Temporizador de cruzamento de zona/código policial**Padrão 060 As entradas válidas são 001-255 segundos/minutos**Programação do arme automático**

Digite um número de quatro dígitos (HH:MM) para cada dia que o sistema se armará automaticamente em cada partição (Seção [181] para a partição 1 até a seção [188] para a partição 8). Todas as entradas são desativadas (9999) por padrão. As entradas válidas são 0000-2359.

	Domingo	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
[181]	<input type="text"/>						
[182]	<input type="text"/>						
[183]	<input type="text"/>						
[184]	<input type="text"/>						
[185]	<input type="text"/>						
[186]	<input type="text"/>						
[187]	<input type="text"/>						
[188]	<input type="text"/>						

[190] Pré-alerta do arme de nenhuma atividade

Padrão **Partição**
001 Todas As entradas válidas são 001-255 minutos, 000 para nenhum pré-alerta

Temporizadores de não atividade - O padrão é [000] para todas as partições**Seção Partição**

[191]	1	<input type="text"/>	As entradas válidas são 001-255 minutos, 000 para desativar
[192]	2	<input type="text"/>	As entradas válidas são 001-255 minutos, 000 para desativar
[193]	3	<input type="text"/>	As entradas válidas são 001-255 minutos, 000 para desativar
[194]	4	<input type="text"/>	As entradas válidas são 001-255 minutos, 000 para desativar
[195]	5	<input type="text"/>	As entradas válidas são 001-255 minutos, 000 para desativar
[196]	6	<input type="text"/>	As entradas válidas são 001-255 minutos, 000 para desativar
[197]	7	<input type="text"/>	As entradas válidas são 001-255 minutos, 000 para desativar
[198]	8	<input type="text"/>	As entradas válidas são 001-255 minutos, 000 para desativar

[199] Temporizador do pré-alerta do arme automáticoPadrão: 004 As entradas válidas são 001-255 minutos**Programação das partições****[201] Máscara de seleção de partição**

Opção	Pad.	ATIVADA	DESATIVADA
1	✓	<input type="checkbox"/> Partição 1 habilitada	<input type="checkbox"/> Não pode ser desabilitada
2		<input type="checkbox"/> Partição 2 habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Desabilitada
3		<input type="checkbox"/> Partição 3 habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Desabilitada
4		<input type="checkbox"/> Partição 4 habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Desabilitada
5		<input type="checkbox"/> Partição 5 habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Desabilitada
6		<input type="checkbox"/> Partição 6 habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Desabilitada
7		<input type="checkbox"/> Partição 7 habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Desabilitada
8		<input type="checkbox"/> Partição 8 habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Desabilitada

NOTA: Para os módulos PC1864 e PC1832, o padrão é a partição 1, zonas 1-16 ATIVADAS. Para o módulo PC1616, o padrão é a partição 1, zonas 1-6 ATIVADAS

Atribuição de zona à partição 1	Atribuição de zona à partição 2	Atribuição de zona à partição 3	Atribuição de zona à partição 4
[202] 1-8	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[210] 1-8	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
[203] 9-16	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[211] 9-16	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
[204] 17-24	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[212] 17-24	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
[205] 25-32	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[213] 25-32	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
[206] 33-40	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[214] 33-40	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
[207] 41-48	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[215] 41-48	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
[208] 49-56	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[216] 49-56	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
[209] 57-64	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[217] 57-64	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Atribuição de zona à partição 5	Atribuição de zona à partição 6	Atribuição de zona à partição 7	Atribuição de zona à partição 8
[234] 1-8	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[242] 1-8	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
[235] 9-16	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[243] 9-16	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
[236] 17-24	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[244] 17-24	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
[237] 25-32	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[245] 25-32	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
[238] 33-40	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[246] 33-40	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
[239] 41-48	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[247] 41-48	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
[240] 49-56	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[248] 49-56	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
[241] 57-64	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[249] 57-64	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Comunicações

[301] Primeiro número de telefone (32 dígitos)

[302] Segundo número de telefone (32 dígitos)

[303] Terceiro número de telefone (32 dígitos)

[304] Seqüência de cancelamento de chamada em espera (6 Dígitos) - Esse recurso é ativado na seção 382, opção 4

Padrão = DB70EF Programe os dígitos não utilizados com o Hex F

NOTA: Todos os seis dígitos devem ser inseridos para que as alterações sejam salvas. Preencha os espaços dos dígitos não utilizados com “F”.

Códigos de conta

Digite um número de conta de seis dígitos para o código de conta do sistema. O SIA utilizará esse código de conta para todas as seis partições. Somente o SIA suporta códigos de conta com seis dígitos. Se os dois últimos dígitos do código de conta forem FF, o painel utilizará somente os primeiros quatro dígitos.

[310] Código de conta do sistema DEF [FFFFFF]

Digite um número de conta de quatro dígitos para cada partição ativa.

[311] Código de conta da partição 1

[312] Código de conta da partição 2

[313] Código de conta da partição 3

[314] Código de conta da partição 4

[315] Código de conta da partição 5

[316] Código de conta da partição 6

[317] Código de conta da partição 7

[318] Código de conta da partição 8

NOTA: Todos os códigos de conta são padronizados em FFFF.

Códigos de transmissão

[320]-[323] Códigos de transmissão de alarme, zonas 01-64

NOTA: Todos os códigos de transmissão são padronizados em FF, a menos que indicado ao contrário.

Seção

[320]	Zona 01	Zona 02	Zona 03	Zona 04	Zona 05	Zona 06	Zona 07	Zona 08
	Zona 09	Zona 10	Zona 11	Zona 12	Zona 13	Zona 14	Zona 15	Zona 16

[321]

[322]

[323]

[324]-[327] Códigos de transmissão de restauração de alarme, zonas 01-64

Seção

[324]								

[325]

[326]

[327]

[328] Códigos de transmissão de alarme diversos

	Alarme de coação
	Abertura após alarme
	Fechamento recente
	Alarme de supervisão do expansor de zonas
	Restauração da supervisão do expansor de zonas
	Alarme de cruzamento de zona (código policial)
	Roubo não verificado
	Alarme cancelado

[329] Restauração e alarme de prioridade

- Alarme de incêndio no teclado
- Alarme do teclado auxiliar
- Alarme de pânico no teclado
- Alarme da entrada auxiliar
- Restauração de incêndio no teclado
- Restauração auxiliar no teclado
- Restauração de pânico no teclado
- Restauração da entrada auxiliar

[330]-[333] Códigos de transmissão de violação, zonas 01-64

Zona 01	Zona 02	Zona 03	Zona 04	Zona 05	Zona 06	Zona 07	Zona 08
<input type="checkbox"/>							
Zona 09	Zona 10	Zona 11	Zona 12	Zona 13	Zona 14	Zona 15	Zona 16
<input type="checkbox"/>							
Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
<input type="checkbox"/>							
Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
<input type="checkbox"/>							
Zona 33	Zona 34	Zona 35	Zona 36	Zona 37	Zona 38	Zona 39	Zona 40
<input type="checkbox"/>							
Zona 41	Zona 42	Zona 43	Zona 44	Zona 45	Zona 46	Zona 47	Zona 48
<input type="checkbox"/>							
Zona 49	Zona 50	Zona 51	Zona 52	Zona 53	Zona 54	Zona 55	Zona 56
<input type="checkbox"/>							
Zona 57	Zona 58	Zona 59	Zona 60	Zona 61	Zona 62	Zona 63	Zona 64
<input type="checkbox"/>							

[334]-[337] Códigos de transmissão de restauração de violação, zonas 01-64

Zona 01	Zona 02	Zona 03	Zona 04	Zona 05	Zona 06	Zona 07	Zona 08
<input type="checkbox"/>							
Zona 09	Zona 10	Zona 11	Zona 12	Zona 13	Zona 14	Zona 15	Zona 16
<input type="checkbox"/>							
Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
<input type="checkbox"/>							
Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
<input type="checkbox"/>							
Zona 33	Zona 34	Zona 35	Zona 36	Zona 37	Zona 38	Zona 39	Zona 40
<input type="checkbox"/>							
Zona 41	Zona 42	Zona 43	Zona 44	Zona 45	Zona 46	Zona 47	Zona 48
<input type="checkbox"/>							
Zona 49	Zona 50	Zona 51	Zona 52	Zona 53	Zona 54	Zona 55	Zona 56
<input type="checkbox"/>							
Zona 57	Zona 58	Zona 59	Zona 60	Zona 61	Zona 62	Zona 63	Zona 64
<input type="checkbox"/>							

[338] Códigos de transmissão de violação diversos

- Violação geral do sistema
- Restauração da violação geral do sistema
- Bloqueio do teclado

[339]-[340] Códigos de transmissão de fechamento (arme), códigos de acesso 1-32

[339]

_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____

_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____

[340]

_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____

_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____

[341] Códigos de transmissão de fechamento (arme) diversos

_____ Para uso futuro

_____ Para uso futuro

_____ Para uso futuro

_____ Para uso futuro

000 Inibição automática da zona

_____ Fechamento parcial

_____ Fechamento especial

_____ Tarde para fechar

_____ Falha de saída

[342]-[343] Códigos de transmissão de abertura (desarme), códigos de acesso 1-32

Seção

[342]

_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____

_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____

[343]

_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____

_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____

[344] Códigos de transmissão de abertura (desarme) diversos

_____ Para uso futuro

_____ Cancelamento/Adiamento do arme automático

_____ Abertura especial

[345] Códigos de transmissão de alarme de manutenção

_____ Alarme de problema na bateria

_____ Alarme de problema de falha de CA

_____ Alarme de problema do circuito da campainha

_____ Alarme de problema de incêndio

_____ Alarme de problema na fonte de alimentação auxiliar

_____ Código de problema de TLM

_____ Problema geral no sistema

_____ Supervisão geral do sistema

_____ Para uso futuro

[346] Códigos de transmissão de restauração de manutenção

_____ Restauração de problema da bateria

_____ Restauração de problema de falha de CA

_____ Restauração de problema do circuito da campainha

_____ Restauração de problema de incêndio

_____ Restauração de problema na fonte de alimentação auxiliar

_____ Restauração de TLM

_____ Restauração de problema geral no sistema

_____ Restauração da supervisão geral do sistema

_____ Reinicialização do Sistema

[347] Códigos de transmissão manutenção diversos

- Restauração FTC do número de telefone 1
- Restauração FTC do número de telefone 2
- Memória de eventos 75% cheia desde o último upload
- ENTRADA do comando DLS
- SAÍDA do comando DLS
- Alarme de falha de zona
- Restauração da falha de zona
- Código de delinqüência
- Alarme geral de bateria fraca na zona
- Restauração geral de bateria fraca na zona
- Saída do comando do instalador
- Entrada do comando do instalador

[348] Códigos de transmissão de teste

- Fim do teste de caminhada
- Início do teste de caminhada
- Transmissão do teste periódico com problema
- Transmissão do teste periódico
- Teste do sistema

[349] Códigos de transmissão de manutenção do PC5700

- Problema de falha do terra no PC5700
- Restauração de falha do terra no PC5700
- Problema da linha 1 de TLM do PC5700
- Restauração da linha 1 de TLM do PC5700
- Problema da linha 2 de TLM do PC5700
- Restauração da linha 2 de TLM do PC5700

[350] Opções de formato do comunicador**Padrão**

- 04 1º número de telefone
04 2º número de telefone

- | | | | |
|---------------------------------|---|---------------------------------|--------------------|
| 01 20 BPS, handshake de 1400 HZ | 05 Pager | 08 10 BPS, handshake de 2300 Hz | 11 Para uso futuro |
| 02 20 BPS, handshake de 2300 HZ | 06 Discagem residencial** | 09 Para uso futuro | 12 Para uso futuro |
| 03 ID DE CONTATO DTMF | 07 10 BPS, handshake de 1.400Hz | 10 Para uso futuro | 13 CES 200 |
| 04 SIA FSK | **A falha na comunicação utilizando a discagem residencial não irá gerar um problema de falha na comunicação. | | |

Opções de direcionamento de chamadas**[351]-[358] Direcionamento de chamadas do comunicador de alarme/restauração**

Seção	Partição	Opção 1 1º número de de telefone (Padrão ATIVADO)	Opção 2 2º número de de telefone (Padrão DESATIVADO)	Opção 3 Não utilizado (Padrão DESATIVADO)	Opção 4 Não utilizado (Padrão DESATIVADO)	Opção 5 Comunicador alternativo (Padrão ATIVADO)	Opções 6,7,8 Uso futuro
[351]	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[352]	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[353]	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[354]	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[355]	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[356]	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[357]	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[358]	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[359]-[366] Direcionamento de chamadas do comunicador de violação/restauração

Seção	Partição	Opção 1 1º número de de telefone (Padrão ATIVADO)	Opção 2 2º número de de telefone (Padrão DESATIVADO)	Opção 3 Não utilizado (Padrão DESATIVADO)	Opção 4 Não utilizado (Padrão DESATIVADO)	Opção 5 Comunicador alternativo (Padrão ATIVADO)	Opções 6,7,8 Uso futuro
[359]	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[360]	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[361]	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[362]	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[363]	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[364]	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[365]	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[366]	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[367]-[374] Direcionamento de chamadas do comunicador de abertura/fechamento

Seção	Partição	Opção 1 1º número de de telefone (Padrão ATIVADO)	Opção 2 2º número de de telefone (Padrão DESATIVADO)	Opção 3 Não utilizado (Padrão DESATIVADO)	Opção 4 Não utilizado (Padrão DESATIVADO)	Opção 5 Comunicador alternativo (Padrão ATIVADO)	Opções 6,7,8 Uso futuro
[367]	1	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[368]	2	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[369]	3	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[370]	4	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[371]	5	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[372]	6	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[373]	7	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[374]	8	[]	[]	[]	[]	[]	[]

[375] Direcionamento de chamadas do comunicador de manutenção do sistema

Seção	Partição	Opção 1 1º número de de telefone (Padrão ATIVADO)	Opção 2 2º número de de telefone (Padrão DESATIVADO)	Opção 3 Não utilizado (Padrão DESATIVADO)	Opção 4 Não utilizado (Padrão DESATIVADO)	Opção 5 Comunicador alternativo (Padrão ATIVADO)	Opções 6,7,8 Uso futuro
[375]		[]	[]	[]	[]	[]	[]

[376] Direcionamento de chamadas do comunicador de transmissões de teste do sistema

Seção	Partição	Opção 1 1º número de de telefone (Padrão ATIVADO)	Opção 2 2º número de de telefone (Padrão DESATIVADO)	Opção 3 Não utilizado (Padrão DESATIVADO)	Opção 4 Não utilizado (Padrão DESATIVADO)	Opção 5 Comunicador alternativo (Padrão ATIVADO)	Opções 6,7,8 Uso futuro
[376]		[]	[]	[]	[]	[]	[]

[377] Variáveis de comunicação

Padrão

003	I_0_0_1_0_1_0	Desativação da zona (Alarmes e Rest.)	001-014 Transmissões
003	I_0_0_1_0_1_3_0	Desativação da zona (Violação e Rest.)	001-014 Transmissões, 000=Desabilitado
003	I_0_0_1_0_1_3_1	Desativação da zona (Manutenção e Rest.)	001-014 Transmissões, 000=Desabilitado
000	I_0_1_3_0_0_0	Retardo de comunicação	001-255 segundos
030	I_0_1_3_1_0_0	Retardo da comunicação de falha de CA	001-255 minutos, 000=Desabilitado
010	I_0_1_1_0_0_0	Retardo do problema de TLM	Qde de verificações necessárias – entradas válidas 003 - 255)
030	I_0_1_3_1_0_0	Ciclo de transmissão de teste (linha terrestre)	001-255 dias/minutos†
030	I_0_1_3_1_0_0	Para uso futuro	
007	I_0_1_0_1_7_0	Retardo da bateria com carga baixa na zona	000-255 dias
030	I_0_1_3_1_0_0	Ciclo de transmissão de delinqüência	000-255 dias/horas
000	I_0_1_0_1_5_0	Janela de cancelamento de comunicações	000-255 minutos

†Depende da programação da seção [702], opção [3].

NOTA:Os valores em CINZA são necessários para os sistemas compatíveis com CP-01

NOTA:Para instalações UL, o tempo do retardo de entrada e do retardo de comunicações não deve exceder 60 segundos.

[378] Horário do dia de transmissão do teste

Padrão

9999 I_1_1_1_1_1 As entradas válidas são 0000-2359 (9999 para desabilitar)

[379] Horário do dia do DLS periódico

Padrão

9999 I_1_1_1_1_1 As entradas válidas são 0000-2359 (9999 para desabilitar)

[380] Opções do primeiro comunicador

Opção	Pad.	ATIVADA	DESATIVADA
1	✓	<input type="checkbox"/> Comunicações habilitadas	<input type="checkbox"/> Comunicações desabilitadas
2		<input type="checkbox"/> Restauração com o tempo da campainha esgotado	✓ <input type="checkbox"/> Restaurações acompanham zonas
3		<input type="checkbox"/> Discagem por pulso	✓ <input type="checkbox"/> Discagem DTMF
4		<input type="checkbox"/> Comutação para discagem por pulso após 5 tentativas	✓ <input type="checkbox"/> Discagem DTMF para todas as tentativas
5		<input type="checkbox"/> 3º número de telefone habilitado	✓ <input type="checkbox"/> 3º número de telefone desabilitado
6		<input type="checkbox"/> Discagem alternativa (1º e 3º)	✓ <input type="checkbox"/> Chamada do 1º número, reserva para o 3º
7		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	✓ <input type="checkbox"/>
8		<input type="checkbox"/> Delinqüência acompanha a atividade da zona (horas)	✓ <input type="checkbox"/> Delinqüência acompanha o arme (dias)

[381] Opções do segundo comunicador

Opção	Pad.	ATIVADA	DESATIVADA
1		<input type="checkbox"/> Abertura após toque de retorno de alarme do teclado habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Abertura após toque de retorno de alarme do teclado desab.
2		<input type="checkbox"/> Abertura após alarme com toque de retorno da campainha habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Abertura após toque de retorno de alarme da campainha desab.
3		<input type="checkbox"/> SIA envia códigos de transmissão programados	✓ <input type="checkbox"/> SIA envia códigos de transmissão automáticos
4		<input type="checkbox"/> Confirmação de fechamento habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Confirmação de fechamento desabilitada
5	✓	<input type="checkbox"/> Falar/Escutar nas linhas telefônicas 1/3	<input type="checkbox"/> Não falar/escutar nas linhas telefônicas 1/3
6	✓	<input type="checkbox"/> Falar/Escutar na linha telefônica 2	<input type="checkbox"/> Não falar/escutar na linha telefônica 2
7		<input type="checkbox"/> ID de contato utiliza códigos de transmissão programados	✓ <input type="checkbox"/> ID de contato utiliza códigos de transmissão automáticos
8		<input type="checkbox"/> Prioridade das comunicações ULC	✓ <input type="checkbox"/> Prioridades das comunicações padrão

[382] Opções do terceiro comunicador

Opção	Pad.	ATIVADA	DESATIVADA
1		<input type="checkbox"/> O identificador de fechamento parcial da ID de contato é "5"	✓ <input type="checkbox"/> O identificador de fechamento parcial da ID de contato é "4"
2		<input type="checkbox"/> Comunicação de alarmes durante o teste de caminhada habilitada*	✓ <input type="checkbox"/> Comunicação de alarmes durante o teste de caminhada desabilitada*
3		<input type="checkbox"/> Mensagem de comunicação cancelada habilitada (ATIVADA para SIA CP-01)	✓ <input type="checkbox"/> Mensagem de comunicação cancelada desabilitada
4		<input type="checkbox"/> Cancelamento de chamada em espera habilitado**	✓ <input type="checkbox"/> Cancelamento de chamada em espera desabilitado
5		<input type="checkbox"/> Interface T-Link habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Interface T-Link desabilitada
6		<input type="checkbox"/> Retardo de transmissão de falha de CA em horas	✓ <input type="checkbox"/> Retardo de transmissão de falha de CA em minutos
7		<input type="checkbox"/> O número de tentativas de discagem para a discagem residencial é 1	✓ <input type="checkbox"/> A discagem residencial acompanha o contador de tentativas de discagem
8		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	✓ <input type="checkbox"/>

*Essa opção deve permanecer DESATIVADA para instalações SIA CP-01.

** Um cancelamento de chamada em espera em uma linha sem a função de chamada em espera impedirá a conexão bem sucedida com a estação central.

[383] Opções do quarto comunicador

Opção	Pad.	ATIVADA	DESATIVADA
1		<input type="checkbox"/> O código de conta acompanha o número de telefone	✓ <input type="checkbox"/> O código de conta acompanha a partição
2-8		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	✓ <input type="checkbox"/>

[389] Temporizador da verificação de falha do T-Link

Padrão: 007 | | | As entradas válidas são 001-255 minutos

Download do DLS

[401] Códigos de opção de download

Opção	Pad.	ATIVADA	DESATIVADA
1		<input type="checkbox"/> Chamada dupla/secretária eletrônica habilitada	<input checked="" type="checkbox"/> Chamada dupla/secretária eletrônica desabilitada
2	✓	<input type="checkbox"/> O usuário pode habilitar a janela DLS	<input type="checkbox"/> O usuário não pode habilitar a janela DLS
3		<input type="checkbox"/> Retorno de chamada habilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Retorno de chamada desabilitado
4		<input type="checkbox"/> Chamada iniciada pelo usuário habilitada	<input checked="" type="checkbox"/> Chamada iniciada pelo usuário desabilitada
5		<input type="checkbox"/> Upload automático da memória de eventos habilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Upload automático da memória de eventos desabilitado
6		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	<input checked="" type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	<input checked="" type="checkbox"/>
8		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	<input checked="" type="checkbox"/>

[402] Número de telefone para download do DLS (32 dígitos)

| D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[403]-[404] Código de acesso de download do DLS/Código de identificação do painel (insira seis dígitos hexadecimais)

Painel	Padrão	[403] Download do código de acesso
PC1616	161600	
PC1832	183200	
PC1864	186400	

[404] Código de identificação do painel

[405] Temporizador de chamada dupla da secretária eletrônica

Padrão 060 | | | (001-255 segundos)

[499] Início do download do PC-Link

Digite [499][código do instalador][499]

[501]-[554] Atributos da saída programável

Programe somente os atributos a seguir para as opções de PGM listadas. Todos os outros serão ignorados. As opções de PGM são programadas em [009], [010] e [011]. Padrões de atributo PGM (Y = Atributo ATIVADO; N = Atributo DESATIVADO; Em branco = Atributo não disponível):

Atributo:	1	2	3	4	5	6	7	8
ATIVADO	Não utilizado	Não utilizado	Saída verdadeira	Acompanha o temporizador	Código nec.	Não utilizado	Não utilizado	Não utilizado
DESATIVADO	—	—	Invertida	Ativado/desativado	Nenhum código nec.	—	—	—
Opção de PGM [01] Saída de roubo/campainha de incêndio residencial [02] Para uso futuro			Y					
[03] Restauração de sensor [*][7][2] [04] Suporte para detector de fumaça de 2 fios (somente PGM 2) [05] Estado armado do sistema			Y					
[06] Pronto para armar [07] Modo de acompanhamento da cigarra do teclado [08] Pulso de cortesia			Y					
[11] Violação do sistema (todas as fontes: zonas, teclado, módulos) [12] TLM e alarme [13] Saída de desconexão [14] Pulso de início do terra			Y					
			Y			Y		
			Y			Y		

[15] Operação remota (Suporte DLS)		Y	Y					
[16] Para uso futuro		Y						
[17] Estado armado no modo Away (Ausente)		Y						
[18] Estado armado no modo Stay (Presente)		Y						
[19] Saída de comando nº. 1, [*][7][1]		Y	Y	Y				
[20] Saída de comando nº. 2, [*][7][2]		Y	Y	N				
[21] Saída de comando nº. 3, [*][7][3]		Y	Y	N				
[22] Saída de comando nº. 4, [*][7][4]		Y	Y	N				
[23] Entrada silenciosa 24 horas (somente PGM2)		Y						
[24] Entrada audível 24 horas (somente PGM2)		Y						
[25] Saída de incêndio e roubo com retardo		Y						
[26] Saída de teste da bateria		Y						
[28] Saída de suspensão		Y						
[30] Memória do alarme de estado da partição		Y						
[33] Estado da campainha e saída de acesso à programação		Y						
[34] Armando no modo Away (Ausente) sem estado de zona inibida		Y						

Atributo: Opção de PGM	1	2	3	4	5	6	7	8
ATIVADO	Serv. nec.	Falha de CA	Falha de TLM	FTC	Falha de zona	Violação de zona	Bateria fraca na zona	Perda de relógio
DESATIVADO	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado
[09] Problema no sistema	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
ATIVADO	Evento de roubo	Evento de incêndio	Evento de pânico	Evento médico	Evento de superv.	Evento de prioridade	Evento de suspensão	Acompanha o temporizador*
DESATIVADO	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Travado
[10] Evento do sistema	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
ATIVADO	Alarme de incêndio	Alarme de pânico	Alarme de roubo	Abertura/Fechamento	Inibição automática da zona	Alarme médico	Código policial	Ativo quando verdadeiro
DESATIVADO	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Travado
[31] Comunicador alternativo	N	N	N	N	N	N	N	N
ATIVADO	Uso futuro	Uso futuro	Uso futuro	Uso futuro	Uso futuro	Uso futuro	Uso futuro	Acompanha o temporizador
DESATIVADO	N	N	N	N	N	N	N	Travado
[32] Abrir após alarme								N
								E Lógico
								OU Lógico
[29], [35]-[41] Acompanhador de zona	N	N	N	N	N	N	N	N

Seção	PGM nº.	Tipo de opção*	1	2	3	4	5	6	7	8
-------	---------	----------------	---	---	---	---	---	---	---	---

Placa principal[501] 1 () [502] 2 () *Placa principal/PC5208*[503] ** 3 () [504] ** 4 ()

*Registre aqui com base na programação em [009], [010] e [011].

**Essas duas seções permitem programar as saídas PGM3 e PGM4 no painel principal, e as duas primeiras saídas PGM no PC5208. Se utilizar tanto as saídas do painel principal quanto as saídas do PC5208, a saída PGM3 funcionará da mesma forma que a primeira saída do PC5208, e a saída PGM4 funcionará da mesma forma que a segunda saída do PC5208.

Seção	PGM nº.	Tipo de opção*	1	2	3	4	5	6	7	8
<i>PC5208</i>										
[505]	5	()	□	□	□	□	□	□	□	□
[506]	6	()	□	□	□	□	□	□	□	□
[507]	7	()	□	□	□	□	□	□	□	□
[508]	8	()	□	□	□	□	□	□	□	□
[509]	9	()	□	□	□	□	□	□	□	□
[510]	10	()	□	□	□	□	□	□	□	□
<i>PC5204</i>										
[511]	11	()	□	□	□	□	□	□	□	□
[512]	12	()	□	□	□	□	□	□	□	□
[513]	13	()	□	□	□	□	□	□	□	□
[514]	14	()	□	□	□	□	□	□	□	□

*Registre aqui com base na programação em [009], [010] e [011].

Atribuição de partições a saídas PGM

Seção	PGM nº.	Tipo de opção*	1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Placa principal</i>										
[551]	1	()	□	□	□	□	□	□	□	□
[552]	2	()	□	□	□	□	□	□	□	□
<i>Placa principal/PC5208</i>										
[553]	3	()	□	□	□	□	□	□	□	□
[554]	4	()	□	□	□	□	□	□	□	□
<i>PC5208</i>										
[555]	5	()	□	□	□	□	□	□	□	□
[556]	6	()	□	□	□	□	□	□	□	□
[557]	7	()	□	□	□	□	□	□	□	□
[558]	8	()	□	□	□	□	□	□	□	□
[559]	9	()	□	□	□	□	□	□	□	□
[560]	10	()	□	□	□	□	□	□	□	□
<i>PC5204</i>										
[561]	11	()	□	□	□	□	□	□	□	□
[562]	12	()	□	□	□	□	□	□	□	□
[563]	13	()	□	□	□	□	□	□	□	□
[564]	14	()	□	□	□	□	□	□	□	□

Atribuição de zonas PGM ao acompanhador de zona

Se um acompanhador de zona tipo PGM 29, 35-41 for utilizado, a atribuição de partições a saídas PGM será tratada como atribuição de zonas a saídas PGM. Cada acompanhador de zona PGM aplica-se a um banco diferente de zonas como na tabela abaixo. Registre as atribuições acima.

Opção:	1	2	3	4	5	6	7	8
[29] Acompanhador de zona	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Zona 4	Zona 5	Zona 6	Zona 7	Zona 8
[35] Acompanhador de zona	Zona 9	Zona 10	Zona 11	Zona 12	Zona 13	Zona 14	Zona 15	Zona 16
[36] Acompanhador de zona	Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
[37] Acompanhador de zona	Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
[38] Acompanhador de zona	Zona 33	Zona 34	Zona 35	Zona 36	Zona 37	Zona 38	Zona 39	Zona 40
[39] Acompanhador de zona	Zona 41	Zona 42	Zona 43	Zona 44	Zona 45	Zona 46	Zona 47	Zona 48
[40] Acompanhador de zona	Zona 49	Zona 50	Zona 51	Zona 52	Zona 53	Zona 54	Zona 55	Zona 56
[41] Acompanhador de zona	Zona 57	Zona 58	Zona 59	Zona 60	Zona 61	Zona 62	Zona 63	Zona 64

Códigos de transmissão estendidos**[601]-[604] Códigos de transmissão de fechamento (arme), códigos de acesso 33-95****Seção**

[601]	Código 33 []	Código 34 []	Código 35 []	Código 36 []	Código 37 []	Código 38 []	Código 39 []	Código 40 []
	Código 41 []	Código 42 []	Código 43 []	Código 44 []	Código 45 []	Código 46 []	Código 47 []	Código 48 []

[602]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]

[603]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]

[604]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]

[605]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]

[606]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]

[607]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]

[608]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]

Programação do desarme automático

Digite um número de quatro dígitos (HH:MM) para cada dia que o sistema se desarmará automaticamente em cada partição (Seção [681] para a partição 1 até a seção [688] para a partição 8). As entradas válidas são 0000-2359. Todas as entradas são desabilitadas (9999) por padrão.

	Domingo	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
[681]							
[682]							
[683]							
[684]							
[685]							
[686]							
[687]							
[688]							

Programação de feriados para desarme automático

Digite um número de seis dígitos (MM:DD:AA) para cada dia que o sistema irá ignorar o desarme automático em cada partição (Seção [181] para a partição 1 até a seção [188] para a partição 8). Programe [99][99][99] para desabilitar a programação do desarme automático. Todas as entradas são desabilitadas por padrão.

	Feriado 1	Feriado 2	Feriado 3	Feriado 4	Feriado 5	Feriado 6	Feriado 7
[691]							
	Feriado 8	Feriado 9	Feriado 10	Feriado 11	Feriado 12	Feriado 13	Feriado 14
[692]							
	Feriado 1	Feriado 2	Feriado 3	Feriado 4	Feriado 5	Feriado 6	Feriado 7
	Feriado 8	Feriado 9	Feriado 10	Feriado 11	Feriado 12	Feriado 13	Feriado 14
[693]							
	Feriado 1	Feriado 2	Feriado 3	Feriado 4	Feriado 5	Feriado 6	Feriado 7
	Feriado 8	Feriado 9	Feriado 10	Feriado 11	Feriado 12	Feriado 13	Feriado 14
[694]							
	Feriado 1	Feriado 2	Feriado 3	Feriado 4	Feriado 5	Feriado 6	Feriado 7
	Feriado 8	Feriado 9	Feriado 10	Feriado 11	Feriado 12	Feriado 13	Feriado 14
[695]							
	Feriado 1	Feriado 2	Feriado 3	Feriado 4	Feriado 5	Feriado 6	Feriado 7
	Feriado 8	Feriado 9	Feriado 10	Feriado 11	Feriado 12	Feriado 13	Feriado 14
[696]							
	Feriado 1	Feriado 2	Feriado 3	Feriado 4	Feriado 5	Feriado 6	Feriado 7
	Feriado 8	Feriado 9	Feriado 10	Feriado 11	Feriado 12	Feriado 13	Feriado 14
[697]							
	Feriado 1	Feriado 2	Feriado 3	Feriado 4	Feriado 5	Feriado 6	Feriado 7
	Feriado 8	Feriado 9	Feriado 10	Feriado 11	Feriado 12	Feriado 13	Feriado 14
[698]							
	Feriado 1	Feriado 2	Feriado 3	Feriado 4	Feriado 5	Feriado 6	Feriado 7
	Feriado 8	Feriado 9	Feriado 10	Feriado 11	Feriado 12	Feriado 13	Feriado 14

PROGRAMAÇÃO INTERNACIONAL

[700] Ajuste automático do relógio

Padrão = 60 | _____ | _____ | As entradas válidas 00-99 segundos

[701] Primeiras opções internacionais

Opção	Pad.	ATIVADA	DESATIVADA
1	<input type="checkbox"/>	CA 50 Hz	<input checked="" type="checkbox"/> CA 60 Hz
2	<input type="checkbox"/>	Base de tempo – Cristal interno	<input checked="" type="checkbox"/> Base de tempo – Linha CA
3	<input type="checkbox"/>	Inibição do arme CA/CC com habilitada	<input checked="" type="checkbox"/> Inibição do arme CA/CC com desabilitada
4	<input type="checkbox"/>	Todas as violações do sistema requerem a reinicialização do instalador	<input checked="" type="checkbox"/> Todas as violações do sistema acompanham a restauração
5	<input type="checkbox"/>	Códigos de acesso do usuário com 6 dígitos	<input checked="" type="checkbox"/> Códigos de acesso do usuário com 4 dígitos
6	<input type="checkbox"/>	Detecção de tom de linha ocupada habilitada	<input checked="" type="checkbox"/> Detecção de tom de linha ocupada desabilitada
7	<input type="checkbox"/>	Carga da bateria de alta corrente	<input checked="" type="checkbox"/> Descarga da bateria de corrente padrão
8	<input type="checkbox"/>	DLS/Audio sem prioridade	<input checked="" type="checkbox"/> DLS/Audio com prioridade

[702] Segundas opções internacionais

Opção	Pad.	ATIVADA	DESATIVADA
1	<input type="checkbox"/>	A relação de estabelecimento/quebra da discagem por pulso é 33/67	<input checked="" type="checkbox"/> A relação de estabelecimento/quebra da discagem por pulso é 40/60
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Discagem forçada habilitada	<input type="checkbox"/> Discagem forçada desativada
3	<input type="checkbox"/>	Transmissão do teste da linha terrestre em minutos	<input checked="" type="checkbox"/> Transmissão do teste da linha terrestre em dias
4	<input type="checkbox"/>	Handshake de 1600 Hz	<input checked="" type="checkbox"/> Handshake padrão
5	<input type="checkbox"/>	Tom de identificação habilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Tom de identificação desabilitado
6	<input type="checkbox"/>	Tom da identificação de 2100 Hz	<input checked="" type="checkbox"/> Tom da identificação de 1300 Hz
7	<input type="checkbox"/>	Janela DLS habilitada pelo usuário uma vez por 1 hora	<input checked="" type="checkbox"/> Janela DLS habilitada pelo usuário por 6 horas completas
8	<input type="checkbox"/>	Campainha no FTC quando armado	<input checked="" type="checkbox"/> Problema FTC somente quando armado

[703] Retardo entre tentativas de discagem

Padrão = 003 | _____ | _____ | As entradas válidas são 000-255 segundos

Programação do módulo

[801] Programação do módulo de impressão PC5400

Consulte o *manual de instalação* do PC5400 para obter instruções sobre a instalação e a programação.

[802] Programação do módulo VOX PC59xx

Consulte o *manual de instalação* do PC59xx para obter instruções sobre a instalação e a programação.

[804] Programação de expansão sem fio RF5132

Consulte o *manual de instalação* do RF5132 para saber os locais de programação e obter instruções.

[805] Programação do PC5100

Consulte o *manual de instalação* do PC5100 para saber os locais de programação e obter instruções.

[851] Programação do T-Link

Consulte o *manual de instalação* do T-Link para saber os locais de programação e obter instruções.

Funções especiais do instalador

[899] Programação de modelos

[900] Versão do painel exibida

[901] Habilitar/Desabilitar modo de teste de caminhada do instalador

[902] Restauração da supervisão do módulo

[903] Campo de supervisão do módulo

[904] Teste de localização do módulo sem fio

- [905] - [909] Para uso futuro
- [989] Reinicialização do Código Mestre para o Padrão
- [990] Habilitação do bloqueio do instalador
- [991] Desabilitação do bloqueio do instalador
- [992] Para uso futuro
- [993] Restauração da programação padrão do comunicador alternativo
- [994] Para uso futuro
- [995] Restauração da programação padrão do Escort5580
- [996] Restauração da programação padrão do RF5132
- [997] Restauração da programação padrão do PC5400
- [998] Restauração da programação padrão do PC59xx
- [999] Restauração da programação padrão do painel de controle

Para Registrar

Cliente: _____

Endereço: _____

Telefone: _____ Data de instalação: _____

Código do instalador: _____

Nome do módulo Descrição Local

PC1616/PC1832/PC1864	Painel principal	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Teclados Tipo de teclado Local

Teclado 1	_____	_____
Teclado 2	_____	_____
Teclado 3	_____	_____
Teclado 4	_____	_____
Teclado 5	_____	_____
Teclado 6	_____	_____
Teclado 7	_____	_____
Teclado 8	_____	_____

Resumo da programação de zonas

A programação das zonas pode ser encontrada nas seções [001] - [004], [101] - [164], [020], [202]-[265]. Utilize esta área para registrar um resumo da sua programação de zonas:

Zona do Identificação da Tipo de Zona doldentificação daTipo de

Sistema Zona	Nome da Zona	Tipo de Zona	Sistema Zona	Nome da Zona	Tipo de Zona
Zona 1	_____	_____	Zona 18	_____	_____
Zona 2	_____	_____	Zona 19	_____	_____
Zona 3	_____	_____	Zona 20	_____	_____
Zona 4	_____	_____	Zona 21	_____	_____
Zona 5	_____	_____	Zona 22	_____	_____
Zona 6	_____	_____	Zona 23	_____	_____
Zona 7	_____	_____	Zona 24	_____	_____
Zona 8	_____	_____	Zona 25	_____	_____
Zona 9	_____	_____	Zona 26	_____	_____
Zona 10	_____	_____	Zona 27	_____	_____
Zona 11	_____	_____	Zona 28	_____	_____
Zona 12	_____	_____	Zona 29	_____	_____
Zona 13	_____	_____	Zona 30	_____	_____
Zona 14	_____	_____	Zona 31	_____	_____
Zona 15	_____	_____	Zona 32	_____	_____

Sistema Zona	Nome da Zona	Tipo de Zona	Sistema Zona	Nome da Zona	Tipo de Zona
Zona 16	_____	_____	Zona 33	_____	_____
Zona 17	_____	_____	Zona 34	_____	_____
Zona 35	_____	_____	Zona 51	_____	_____
Zona 36	_____	_____	Zona 52	_____	_____
Zona 37	_____	_____	Zona 53	_____	_____
Zona 38	_____	_____	Zona 54	_____	_____
Zona 39	_____	_____	Zona 55	_____	_____
Zona 40	_____	_____	Zona 56	_____	_____
Zona 41	_____	_____	Zona 57	_____	_____
Zona 42	_____	_____	Zona 58	_____	_____
Zona 43	_____	_____	Zona 59	_____	_____
Zona 44	_____	_____	Zona 60	_____	_____
Zona 45	_____	_____	Zona 61	_____	_____
Zona 46	_____	_____	Zona 62	_____	_____
Zona 47	_____	_____	Zona 63	_____	_____
Zona 48	_____	_____	Zona 64	_____	_____
Zona 49	_____	_____	Zona 65	_____	_____
Zona 50	_____	_____	Zona 66	_____	_____

Apêndice A: Códigos de transmissão

As tabelas a seguir contêm códigos de transmissão no formato Contact ID (Identificação do contato) e Automatic SIA (SIA automático). Para obter mais informações sobre os formatos dos códigos de transmissão e notas sobre códigos de transmissão individuais, (consulte a Seção 5.6 Programação do Comunicador PWS Seção 6).

Contact ID (Identificação do contato)

O primeiro dígito (entre parênteses) será automaticamente transmitido pelo controle. Os dois dígitos seguintes são programados para indicar informações específicas sobre o sinal. Por exemplo, se a zona 1 for um ponto de entrada/saída, você pode programar o código do evento como [34]. A estação central receberia o seguinte: *BURG - ENTRY/EXIT - 1 onde "1" indica que zona está sob alarme.

Formato SIA – Nível 2 (Codificado)

O formato de comunicação SIA utilizado neste sistema obedece às especificações do nível 2 da norma de comunicação digital SIA – outubro de 1997. Este formato transmite o código de conta juntamente com a data de transmissão. A transmissão será similar ao que segue no receptor:

N	Ri01	BA 01
	= Novo evento	
	Ri01 = Identificador da partição/área	
	BA = Alarme de roubo	
	01 = Zona 1	

NOTA: Um evento de sistema irá utilizar o identificador de área Ri00.

Seção nº.	Código de transmissão	Código enviado quando...	Direcionamento do discador*	Códigos de identificação automática do contato	Códigos de transmissão automática SIA**
[320]-[323]	Alarmes de zona	Zona sob alarme	A/R	Veja a tabela 3	Veja a tabela 3
[324]-[327]	Restaurações de zonas	A condição de alarme foi restaurada	A/R		
[328]	Alarme de coação	Código de coação digitado no teclado	A/R	(1) 21	HA-00
[328]	Abertura após alarme	Sistema desarmado com um alarme na memória	A/R	(4) 58	OR-UU
[328]	Fechamento recente	O alarme ocorreu dentro de dois minutos após o arme do sistema	A/R	(4) 59	CR-00
[328]	Alarme/Rest. da supervisão do expansor de zonas	O painel perde/restaura a transmissão de supervisão no barramento a partir de módulos de expansão de zona, ou teclados com entradas de zona	A/R	(1) 43	UA-00/UH-00
[328]	Alarme de cruzamento de zona (código policial)	Duas zonas na mesma partição estarão sob alarme durante qualquer período armado-para-armado determinado (incluindo zonas 24 horas)	A/R	(1) 39	BM-00/BV-00
[328]	Roubo não verificado ^c	O primeiro evento do alarme da zona da cruzamento ocorre antes da verificação de um segundo evento do alarme	A/R	(3) 78	BG-00
[328]	Alarme cancelado	Um código de acesso válido é digitado depois que a retardo de transmissão expirou	A/R	(4) A6	BC-00
[329]	Alarme/Restauração da tecla [F]	Alarme de incêndio no teclado (códigos de transmissão de alarme e restauração enviados ao mesmo tempo)	A/R	(1) 1A	FA-00/FH-00
[329]	Alarme/Restauração da tecla [A]	Alarme do teclado auxiliar (códigos de transmissão de alarme e restauração enviados ao mesmo tempo)	A/R	(1) AA	MA-00/MH-00
[329]	Alarme/Restauração da tecla [P]	Alarme de pânico no teclado (códigos de transmissão de alarme e restauração enviados ao mesmo tempo)	A/R	(1) 2A	PA-00/PH-00
[329]	Alarme/Restauração da entrada auxiliar	Opcão nº. 23/24: um botão de pânico conectado ao PGM 2 foi pressionado/o código de acesso foi digitado Opcão nº. 04: um detector de fumaça de 2 fios conectado ao PGM 2 está sob alarme/alarme cancelado.	A/R	(1) 4A	UA-99/UH-99
			A/R	(1) 11	FA-99/FH-99
[330]-[337]	Violão/Restauração de zona	A zona foi violada/condição de violão restaurada	T/R	(3) 83	TA-ZZ/TR-ZZ
[338]	Violão/Restauração geral do sistema	O módulo registrado com entradas de violão possui um alarme de violão/violões de todos os módulos restauradas	T/R	(1) 45	ES-00/EJ-00
[338]	Bloqueio do teclado	O número máximo de códigos de acesso incorretos foi digitado em um teclado	T/R	(4) 61	JA-00
[339-341]	Fechamentos	Sistema armado (usuário 01-32 indicado)	O/C	(4) A1	CL-UU
[341]	Zona inibida	Zona é inibida	O/C	(5) 7A	UB-ZZ
[341]	Fechamento parcial	Uma ou mais zonas inibidas com o sistema armado	O/C	(4) 56	CG-00
[341]	Fechamento especial	Fechamento (arme) utilizando um dos seguintes métodos: arme rápido, arme automático, chave do teclado, tecla de função, código de manutenção, software DLS, teclado sem fio	O/C	(4) AA	CL-00
[341]	Tarde para fechar	Sempre que um pré-alerta de arme automático é sinalizado (se a opção de Tarde para fechar estiver habilitada)	O/C	(4) 54	CI-00
[341]	Falha de saída	Um erro da saída ocorre e a entrada de retardo expira antes que o sistema esteja desarmado	O/C	(3) 74	EE-00
[342-344]	Aberturas	Sistema desarmado (usuário 01-32 indicado)	O/C	(4) A1	OP-UU
[344]	Cancel. do arme automático	Arme automático cancelado	O/C	(4) 55	CI-00
[344]	Abertura especial	Abertura (desarme) utilizando um dos seguintes métodos: chave do teclado, código de manutenção, software DLS, teclado sem fio	O/C	(4) AA	OP-00
[345]-[346]	Problema/Rest. da bateria	Bateria PC1616/PC1832/PC1864 fraca/bateria restaurada	MA/R	(3) A2	YT-00/YR-00
[345]-[346]	Problema/Restauração da linha CA	A alimentação CA do painel de controle está desconectada ou interrompida/alimentação CA restaurada (Ambos os códigos acompanham o retardo de comunicação de falha de CA)	MA/R	(3) A1	AT-00/AR-00
[345]-[346]	Problema/Restauração do circuito da campainha	Circuito aberto ou curto circuito detectado nos terminais da campainha/circuito da campainha restaurado	MA/R	(3) 21	YA-99/YH-99
[345]-[346]	Problema/Rest. de incêndio	Ocorrência/restauração de problema em uma zona de incêndio	MA/R	(3) 73	FT-99/FJ-99
[345]-[346]	Problema/Rest. de alimentação auxiliar	Problema/Restauração da fonte de alimentação auxiliar	MA/R	(3) 12	YP-00/YQ-00
[345]	Falha no TLM	Problema de monitoramento da linha telefônica	MA/R	(3) 51	LT-01
[346]	Restauração de TLM	Linha telefônica restaurada	MA/R	(3) 51	LR-01
[345]-[346]	Problema/Restauração geral do sistema	Ocorrência do problema "Service Required" (Serviço necessário) (visualize os problemas utilizando o comando [*][2])/problema restaurado	MA/R	(3) AA	YX-00/YZ-00

Seção nº.	Código de transmissão	Código enviado quando...	Direcionamento do discador*	Códigos de identificação automática do contato	Códigos de transmissão automática SIA**
[345]-[346]	Problema/Restauração da supervisão geral do sistema	Perdas do painel de controle/comunicações com módulo(s) conectado(s) ao barramento	MA/R	(3) 3A	ET-00/ER-00
[346]	Reinicialização do Sistema	O sistema foi reinicializado após um corte total no fornecimento de energia. O código deste evento foi enviado após um retardo de inicialização de 2 minutos.	MA/R	(3) A5	RR-00
[347]	Restauração FTC do telefone n°. 1 ou 2	O painel de controle restaurou as comunicações à estação central no telefone n°. 1 ou 2 (após FTC)	MA/R	(3) 54	YK-00
[347]	Memória de eventos 75% cheia	A memória de eventos está quase cheia desde o último upload	MA/R	(6) 22	JL-00
[347]	Entrada do comando DLS	Início da sessão de download	MA/R	(4) 11	RB-00
[347]	Saída do comando DLS	Sessão de download completada	MA/R	(4) 12	RS-00
[347]	Falha/Restauração de zona	Uma ou mais zonas apresentam falhas/restaurações	MA/R	(3) 8A	UT-ZZ/UJ-ZZ
[347]	Delinqüência	Período de tempo programado (dias ou horas) para delinqüência expirou sem atividade da zona, ou sem armê do sistema	MA/R	(6) 54***	CD-00
[347]	Problema/Rest.o de bateria fraca de dispositivo sem fio	Zonas sem fio, alarmes pendentes de pânico, teclados portáteis, teclados sem fio com bateria fraca/todas as baterias fracas restauradas	MA/R	(3) 84	XT-00/XR-00 XT-ZZ/XR-ZZ****
[347]	Entrada do com. do instalador	O modo do instalador precisa ser ativado	MA/R	(6)27	LB-00
[347]	Saída do comando do instalador	O modo do instalador precisa ser desativado	MA/R	(6)28	LS-00
[348]	Fim do teste de caminhada	Fim do teste	T	(6) A7	TE-00
[348]	Início do teste de caminhada	Início do teste	T	(6) A7	TS-00
[348]	Teste periódico com problema	Transmissão do teste periódico do sistema com problema	T	(6) A8	RY-00
[348]	Teste periódico	Transmissão do teste periódico do sistema	T	(6) A2	RP-00
[348]	Teste do sistema	[*][6] teste da campainha/comunicações	T	(6) A1	RX-00
[349]	Problema/Restauração da falha do terra do PC5700	Aterrimento/Falha/Problema ocorre no módulo PC5700	MA/R	(3) 1A	US-00/UR-00
[349]	Problema/Restauração da linha 1 de TLM do PC5700	Problema/Restauração de TLM ocorre no módulo PC5700	MA/R	(3) 51	LT-01/LR-01
[349]	Problema/Restauração da linha 2 de TLM do PC5700	Problema/Restauração de TLM ocorre no módulo PC5700	MA/R	(3) 52	LT-02/LR-02
[601]-[604]	Fechamentos	Sistema armado (usuário 33-95 indicado)	O/C	(4) A1	CL-UU
[605]-[608]	Aberturas	Sistema desarmado (usuário 33-95 indicado)	O/C	(4) A1	OP-UU

*A/R = alarmes/restaurações; T/R = violações/restaurações; O/C = aberturas/fechamentos; MA/R = alarmes/restaurações diversos; T = transmissões de teste

**UU = número do usuário (user01-42); ZZ = número da zona (01-64)

***Utilize o código de evento "Fail to close" (Falha ao fechar) [(4)54] para relatar uma atividade de fechamento ou delinqüência. Assegure-se de que a estação central seja informada de que este código está sendo utilizado.

****As zonas são identificadas, porém pânico pendente, teclados sem fio e teclados portáteis não são.

Códigos de eventos de alarme/restauração de zona com identificação de contato (conforme SIA DCS: 'Contact ID' 01-1999):

Programe qualquer um destes códigos para alarmes/restaurações de zonas quando utilizar o formato de transmissão de identificação de contato padrão (não automático).

Alarmes médicos	(1)34 Entrada/Saída
(1)AA Médico	(1)35 Dia/Notte
(1)A1 Transmissor pendente	(1)36 Externo
(1)A2 Falha para comunicar entrada	(1)37 Violiação
Alarmes de incêndio	(1)38 Alarme de aproximação
(1)A Alarme de incêndio	
	(1)4A Alarme geral
(1)12 Combustão	(1)43 Falha do módulo exp.
(1)13 Inundação	(1)44 Violiação do sensor
(1)14 Calor	(1)45 Violiação do módulo
(1)15 Estação de coleta	(1)4A Código policial de cruzamento de zona
(1)16 Duto	Não roubo 24 horas
	(1)5A Não roubo 24 Horas
(1)18 Alarme de aproximação	(1)51 Gás detectado
Alarmes do pânico	(1)52 Refrigeração
(1)2A Pânico	(1)53 Perda de calor
(1)21 Coação	(1)54 Vazamento de água
(1)22 Silencioso	(1)55 Invasão frustrada
(1)23 Auditivo	(1)56 Problema no dia
	(1)57 Nível baixo de gás engarrafado
(1)3A Roubo	(1)58 Alta temperatura
(1)31 Perímetro	(1)59 Baixa temperatura
(1)32 Interno	(1)61 Perda do fluxo de ar
(1)33 24 horas	

Códigos de restauração/alarme automático de zona no formato

Definição de zona	Códigos de transmissão automática SIA*	Cód. de transm.autom. de ID de contato*
Retardo 1	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Retardo 2	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Instantâneo	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Interno	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Stay (Presente)/Away (Ausente) interno	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Stay (Pres.)/Away (Aus.) com retardo	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Incêndio 24 horas com retardo	FA-ZZ/FH-ZZ	(1) 1A
Incêndio 24 horas padrão	FA-ZZ/FH-ZZ	(1) 1A
Supervisão 24 horas	US-ZZ/UR-ZZ	(1) 5A
Cigarra de supervisão 24 horas	UA-ZZ/UH-ZZ	(1) 4A
Roubo 24 horas	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Suspensão 24 horas	HA-ZZ/HH-ZZ	(1) 22
Gás 24 horas	GA-ZZ/GH-ZZ	(1) 51
Calor 24 horas	KA-ZZ/KH-ZZ	(1) 58
Médico 24 horas	MA-ZZ/MH-ZZ	(1) AA
Pânico 24 horas	PA-ZZ/PH-ZZ	(1) 2A
Emergência 24 horas (não médica)	QA-ZZ/QH-ZZ	(1) A1
Extintor de incêndio 24 horas	SA-ZZ/SI-ZZ	(1) 13
Aqua 24 horas	WA-ZZ/WH-ZZ	(1) 54
Congelamento 24 horas	ZA-ZZ/ZH-ZZ	(1) 59
Fechamento 24 horas	UA-ZZ/UH-ZZ	(1) 4A
Retardo interno	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Incêndio verificado automaticamente	FA-ZZ/FH-ZZ	(1) 1A
Supervisão de incêndio 24 horas	FS-ZZ/FV-ZZ	(2) AA
Zona diurna	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Stay (Pres.)/Away (Aus.) instantâneo	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Campainha/Cigarra 24 horas	UA-ZZ/UH-ZZ	(1) 5A
Travamento antiviolação 24 horas	UA-ZZ/UH-ZZ	(1) 4A
Zona noturna	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Incêndio 24 horas com retardo (sem fio)	FA-ZZ/FH-ZZ	(1) 1A
Incêndio 24 horas padrão (sem fio)	FA-ZZ/FH-ZZ	(1) 1A
Alarme de CO 24 horas	GA-ZZ/GH-ZZ	(1) 62

* ZZ = zonas 01-64

Apêndice B: Instalações Comerciais e Residenciais Aprovadas pela UL/ULC

O painel de controle modelo PC1616/PC1832/PC1864 foi testado e encontra-se em conformidade com as seguintes normas:

UL1610 - Central-Station Burglar-Alarm Units (Sistemas de Alarme de Intrusão com Estação Central)

UL365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units and Systems (Unidades e Sistemas de Alarmes Intrusão Ligados à Polícia)

UL1023 - Household Burglar-Alarm System Units (Sistemas de Alarme de Intrusão Residencial)

UL985 - Household Fire Warning System Units (Sistemas de Alarme contra Incêndio Residencial)

UL1635 - Digital Alarm Communicator System Units (Sistemas de Comunicação de Alarme Digital)

ULC-S304-06 - Signal Receiving Centre & Premise Burglar Alarm Control Units (Sistemas de Controle de Alarme de Intrusão em Instalações e Central Receptora de Alarmes)

ULC-S559-04 - Equipment for Fire Signal Receiving Centres and Systems (Equipamento para Centrais e Sistemas Receptores de Alarme de Incêndio)

ULC-S545-02 - Residential Fire Warning System Control Units (Unidades de Controle de Sistemas de Alarme contra Incêndio Residencial)

ORD-C1023-1974 - Household Burglar-Alarm System Units (Sistemas de Alarme de Intrusão Residencial)

Este produto também foi testado e encontra-se em conformidade com a **ANSI/SAI-CP-01-2000-Norma para Painel de Controle – Recursos para Redução de Alarmes Falsos**

Este produto é aprovado pela UL/ULC nas seguintes categorias:

AMCX/AMCX Central Stations Alarm Units (Sistemas de Alarmes com Estações Centrais)

APAW Police-station-connected Alarm Units (Sistemas de Alarmes conectados à Polícia)

DAYRC Central Station Fire Alarm System Units (Sistemas de Alarme de Incêndio com Estação Central)

UTOU/UTOUC Control Units and Accessories, Household System Type (Unidades de Controle e Acessórios, Tipo de Sistema Residencial)

NBSX/NBSXC Household Burglar-Alarm System Units (Sistemas de Alarme de Intrusão Residencial)

AMTB Control Panels, SIA False Alarm Reduction (Painéis de Controle, Redução de Alarmes Falsos SIA)

Este produto é identificado com as marcas de aprovação da UL e da ULC junto com a declaração de conformidade SAI CP-01 (também classificado de acordo com a Norma SAI-CP-01) como prova de conformidade com as normas acima mencionadas. Para obter mais informações sobre as aprovações dos produtos, consulte os guias de aprovação oficial publicados no site da Web da UL (www.ul.com) na seção Certifications (certificações) ou no site da Web da ULC (www.ulc.ca) em Online Directories (diretórios on-line).

Opcionais de Programação exigidas pelas Instalações UL/ULC

- Todas as zonas consideradas como tipo intrusão deverão ser configuradas com SEOL ou DEOL (consulte a seção [013], a opção 1 deverá estar OFF)
- Utilize, pelo menos, um Detector de Fumaça nas Instalações contra Incêndio (consulte a seção [001], a zona de incêndio deverá ser programada como tipo 08 (com cabeamento) ou 88 (sem fio))
- O retardo de entrada não deverá exceder 60 segundos (consulte a seção [005])
- O retardo de saída não deverá exceder 120 segundos (consulte a seção [005])
- O Limite de Tempo mínimo da Campainha é quatro minutos (consulte a seção [005])
- Para Instalações contra Incêndio Residencial da ULC, o Limite de Tempo mínimo da Campainha é 5 minutos.
- Para Instalações Residenciais de Cuidado à Saúde da ULC, o Limite de Tempo mínimo da Campainha é 5 minutos.
- Para Instalações Comerciais contra Intrusão da UL, o Limite de Tempo mínimo é 15 minutos.
- O Alarme de Incêndio em Três Tempos deverá ser habilitado (Seção [013], a opção 8 deverá estar ON)
- O ruído da campainha de Arme/Desarme campainha deverá ser habilitado ao utilizar um teclado sem fio WS4939 (consulte a seção [014], a opção 1 deverá estar ON)
- Um código será solicitado para derivação (Seção [015], a opção 5 deverá estar ON)
- Os bipes de problemas deverão ser habilitados (Seção [023], a opção 7 deverá estar ON)
- O LED indicador de problema com CA deverá ser habilitado (consulte Programação do Teclado, seção [075], as opções 5 e 6 deverão estar ON)
- O Comunicador DACT deverá ser habilitado para Monitoramento da Estação de Supervisão (consulte a seção [380], a opção 1 deverá estar ON).

O comunicador DACT deste produto não possui segurança de linha

- O TLM (Monitoramento de Linha Telefônica) deverá ser habilitado (consulte a seção [015], a opção 7 deverá estar ON)
- O produto deverá ser programado para executar de 5 (mín.) a 10 (Max.) tentativas de comunicação de um evento a uma estação de supervisão. Se não for bem-sucedido, um problema FTC (Falha na Comunicação) será gerado.
- O ciclo de transmissão de teste deverá ser configurado para transmissão mensal (consulte a Seção [377])

Para instalações Residenciais/Comerciais da ULC, configure a transmissão de teste como diária.

Os requisitos de instalação listados abaixo devem ser atendidos para os graus de serviço a seguir.

Estação central e conexão à polícia (serviço de segurança da linha padrão ou criptografada)

A instalação deve utilizar o módulo T-Link que se comunica através da LAN/WAN ao receptor Sure-Gard MLR-IP, ou o módulo TL200/250 que se comunica através da LAN/WAN/Internet ao receptor SG System III. O tempo de comunicação deve ser de 90 segundos. O tempo de detecção de comprometimento deve ser de 6 minutos.

Local, Estação central e conexão à polícia sem segurança de linha (UL)

- A instalação deve possuir uma campainha com certificação UL para alarmes locais mercantis (AMSECO MBL10B com gabinete de campainha modelo AB-12).
- O comunicador digital deve estar habilitado.
- O painel de controle deve estar dentro do gabinete resistente a ataques (Modelo CMC-1 ou PC4050CAR da DSC).

Todas as instalações comerciais

- O retardo de entrada não deve exceder 120 segundos.
- O retardo de saída não deve exceder 120 segundos.
- O tempo de toque mínimo da campainha é de 15 minutos.

Instalações de incêndio e roubo residenciais

- O retardo de entrada não deve exceder 45 segundos.
- O retardo de saída não deve exceder 60 segundos.
- O tempo de toque mínimo da campainha é de 4 minutos.

Equipamento de sinalização de cuidados médicos residenciais

- Deve haver pelo menos dois teclados, sendo um do modelo LCD5500Z/LCD5520Z ou LCD5501Z e outro do modelo PC5508Z, PC5516Z ou PC5532Z.

- Cada sistema deve ser programado para ativar um sinal de problema audível dentro de 90 segundos após a perda de memória do microprocessador.
- O tempo de toque mínimo da campainha é de 5 minutos.

Programação

As notas das seções de programação que descrevem as configurações do sistema para instalações com certificação UL devem ser implementadas.

Controle dos locais protegidos

Para que se tenha um sistema com certificação UL, a área protegida deve estar sob responsabilidade de um proprietário e sob gerenciamento (isto é, uma empresa sob o nome de alguém). Isso pode ser um grupo de edifícios anexos ou com diferentes endereços, porém sob a responsabilidade de alguém que possua interesse comum. A pessoa de interesse comum não é a empresa instaladora do alarme.

Localização da campainha

O dispositivo de alarme sonoro (campainha) deve estar localizado onde possa ser ouvido pela pessoa ou pessoas responsáveis pela manutenção do sistema de segurança durante o ciclo de armar/diário.

Proteção da unidade de controle

O controle local e a fonte de alimentação local devem ser protegidos de uma das seguintes maneiras: A unidade de controle e o dispositivo de alarme sonoro devem estar em uma área protegida que esteja armada 24 horas por dia.

- Cada partição deve armar a área que protege a unidade de controle e a fonte de alimentação do dispositivo de alarme sonoro. Isso pode necessitar de proteção armada duplicada em cada partição. O acesso a essa área protegida, sem causar um alarme, necessitará que todas as partícipes sejam desarmadas.
- Em todos os casos descritos acima, a área protegida onde se encontra a unidade de controle deve ser programada de forma que não possa ser inibida.

Usuários casuais

O instalador deve informar ao(s) usuário(s) a não passar informações do sistema a usuários casuais (por exemplo, códigos, métodos de inibição, etc. para babás ou pessoas da assistência técnica). Somente os códigos de usuários de uso único devem ser dados a usuários casuais.

Informações do usuário

O instalador deve informar os usuários e anotar no manual do usuário:

- Nome e número de telefone da empresa de manutenção.
- Tempo de saída programado.
- Tempo de entrada programado.
- Teste o sistema semanalmente.

Compatibilidade com detector de fumaça de dois fios (se disponível)

Resistência máxima do circuito: 24 ohms

- Limite de tensão de operação: 9,8 – 13,8 VCC
- Corrente máxima de alarme: 89 mA
- Identificador de compatibilidade: PC18-1

Consulte a Seção 1.6 Conexão PGM para detectores de fumaça de 2 fios compatíveis.

Instalações SIA FAR

Requisitos mínimos do sistema para instalações SIA-FAR:

- 1 painel de controle PC1616/PC1832/PC1864
- 2 dispositivos anunciantes locais

Os dispositivos anunciantes locais devem ser qualquer combinação dos seguintes teclados:

- LCD5500ZLCD5501Z PK5500PK5508
- PKP-LCDPKP-ICN PK5501PK5516

Os seguintes módulos de submontagem opcionais também atendem à classificação SIA FAR e poderão ser utilizados se desejar:

Módulo expansor de zonas PC5108

Dispositivos de inicialização compatíveis: série Bravo200, série 300, série 400, série 500, série 600, série AC-100, série Encore300, série Force200, série 210, MN240.

Módulo de saída PGM de baixa corrente PC5208

Os seguintes módulos de acessórios opcionais também atendem à classificação SIA FAR e poderão ser utilizados se desejar:

Fonte de alimentação auxiliar PC5204 com portas de saída PGM

Escort5580/Escort5580TC, módulo de impressão PC5400

Atenção

- Para instalações SIA FAR, utilize somente módulos/dispositivos que estejam listados nesta página.
- O recurso de verificação de alarme de incêndio (zona de incêndio verificado automaticamente) não é suportado em zonas com detectores de fumaça de 2 fios. Esse recurso pode ser habilitado somente para detectores de fumaça de 4 fios.
- O recurso de cancelamento de chamada em espera (seção 382, opção 4) em linhas que não suportam a chamada em espera impedirá a comunicação com a estação central.
- Todos os detectores de fumaça do sistema devem ser testados anualmente, conduzindo-se um teste de caminhada do instalador antes de se sair do modo de teste de caminhada, uma reinicialização de sensor deve ser realizada no sistema, [*][7][2] para reinicializar todos os detectores de fumaça de 4 fios. Consulte as instruções de instalação do detector de fumaça sobre como testar corretamente os detectores.

Notas

- A programação na instalação poderá estar subordinada a outros requisitos UL para a aplicação pretendida.
- Zonas de cruzamento possuem a capacidade de proteger individualmente a área pretendida (por exemplo, detectores de movimento que se sobrepõem).
- As zonas de cruzamento não são recomendadas para instalações de segurança de linha nem para o funcionamento em zonas de entrada/saída.
- Há um retardo de comunicação de 30 segundos neste painel de controle. Isso poderá ser removido ou aumentado para 45 segundos de acordo com a opção do usuário final, consultando o instalador.
- Não duplique os códigos de transmissão. Isso se aplica a todos os formatos de comunicação, exceto o SIA que envia códigos de transmissão programados automaticamente.
- A unidade de controle deve ser instalada com um dispositivo sonoro local e uma transmissão fora do local para o formato de comunicação SIA.
- Para saber os requisitos de instalações e módulos de monitoramento de incêndio com certificação ULC, consulte o folheto de informações de instalações ULC, peça nº. 29002157.
- Utilize um transformador CSA/cUL, com fio.
- Todos os circuitos de violação podem ser conectados à mesma zona.
- Utilize ULC-LA como indicação da alimentação CA.

Apêndice C: Redução de alarme falso SIA

Recurso SIA Seção de programação	Comentários	Intervalo/Padrão	Necessid.
Tempo de saída [005], 3ª entrada	Acesso aos retardos de entrada e saída para cada partição e tempo de toque da campainha para o sistema	P/ arme completo ou autom.: Intervalo: 45 – 255 segundos Padrão: 60 segundos	Necessário (programável)
Anunciação progressiva/ Desabilitar – para saída silenciosa [014], Opção 6 ATIVADA	Habilita bipes de saída audíveis do teclado durante o retardo de saída	Teclados individuais podem ser desabilitados Padrão: Todos habilitados	Permitido
Reinicializ. do tempo de saída [018], Opção 7 ATIVADA	Habilita o recurso de restauração do retardo de saída	Padrão: Habilitado	Necessário
Arme no modo Stay autom. em instalações ocupadas [001]-[004] Tipo de zona 05, 06	Tecla de função: Armar no modo Stay (presente). Todas as zonas do tipo Stay (Presente)/Away (Ausente) (05, 06) serão automaticamente imobilizadas	Se não sair após arme completo Padrão: Habilitado	Necessário
Tempo de saída e anunciação progressiva/desabilitar ou armar remotamente [005] e [014] bit 6	Os tempos do sistema e os bipes de saída audíveis podem ser desabilitados quando utilizar a tecla para armar o sistema no modo Away (ausente)	Padrão: Habilitado	Permitido
Retardo(s) de entrada [005], 1ª e 2ª entradas	Acesso aos retardos de entrada e saída para cada partição e tempo de toque da campainha para o sistema. Nota: A combinação do retardo de entrada e do retardo de comunicação (Janela Abort) não deve exceder 60 s	Intervalo: 30 segundos a 4 minutos. Padrão: 30 segundos	Necessário (programável)
Janela Abort (abortar) para zonas de não-incêndio [101]-[164] bit 7 ATIVADO	Acesso aos atributos da zona, isto é, desativação da zona, retardo de transmissão e cruzamento de zona. O atributo bit 7 das zonas individuais (Retardo de transmissão) é ATIVADO como padrão	Poderá ser desabilitado por zona ou tipo de zona Padrão: Habilitado	Necessário
Janela Abort (abortar) – para zonas de não-incêndio [377], 4ª entrada	Acesso ao retardo programável antes de comunicar alarmes Nota: A combinação do retardo de entrada e do retardo de comunicação (Janela Abort) não deve exceder 60 s	Intervalo: 15 - 45 segundos. Padrão: 30 segundos	Necessário (programável)
Abortar anunciação [382], Opção 3 ATIVADA	Habilita a exibição da mensagem "Communication Cancelled" (Comunicação cancelada) em todos os teclados	Anuncia que nenhum alarme foi transmitido Padrão: Habilitado	Necessário
Cancelar anunciação [328], 8ª entrada	Acesso ao código de transmissão para alarme cancelado	Anuncia que um cancelamento foi transmitido Padrão: Habilitado	Necessário
Recurso de coação [*][5] Código mestre [99], Opção 2 ATIVADA	Não derive o código de um código mestre/usuário existente (por exemplo, se o código mestre for 1234, o código de coação não deverá ser 1233 ou 1235)	Nº. 1+ derivado de outro código de usuário. Não pode ser duplicado com outros códigos de usuário Padrão: Desabilitado	Permitido
Cruzamento de zona [018], Opção 6 [101]-[164] bit 9 DESATIVADO	Esta opção habilita o cruzamento de zona para todo o sistema. Zonas individuais podem ser habilitadas como zonas de cruzamento através do atributo bit 9 da zona nas seções [101] - [164]	Programação necessária Padrão: Desabilitado	Necessário
Temporizador do cruzamento de zona [176]	Acesso ao temporizador do cruzamento de zona programável	Pode ser programado Intervalo: 001-255 s/min. Padrão: 60 segundos	Permitido
Desativação da zona para alarmes [377], 1ª entrada	Acesso ao limite da desativação de zona para alarmes de zonas	Para todas as zonas de não-incêndio desliga em 1 ou 2 passagens Padrão: 1 passagem	Necessário (programável)
Desabilitação da desativação da zona [101]-[164] bit 6 ATIVADO	Acesso aos atributos da zona, isto é, desativação da zona, retardo de transmissão e cruzamento de zona. O atributo bit 6 das zonas individuais (habilitação da desativação da zona) é ATIVADO como padrão	Para zonas de resposta não-policiais Padrão: Habilitado	Permitido
Verificação do alarme de incêndio Zona tipo [29]	Incêndio verificado automaticamente, utilize somente com detectores do tipo 4 fios que possam ser restaurados pelo detector de fumaça de 4 fios do painel alimentado pelo AUX = e PGM1 - PGM4 (tipo 03, restauração do sensor)	Restauração e tempo de confirmação de 70 segundos Padrão: Desabilitado	Necessário
Seqüência de discagem do cancel. de chamada em espera [304]-[382] Opção 4 DESAT.	Acesso à seqüência de discagem utilizada para desabilitar a chamada em espera	Dependente da linha telefônica do usuário Padrão: Desabilitado	Necessário

Testes

Teste do sistema: [*][6] Código mestre, opção 4	O sistema ativa as cigarras de todos os teclados, as sirenes ou campainhas de alarme por 2 segundos e todas as luzes dos teclados se acendem. Consulte o manual do usuário (peça nº. 29007165).
Modo de teste de caminhada do instalador: [901]	Este modo é utilizado para testar cada zona do sistema para verificar seu funcionamento apropriado.
Comunicações de alarme durante o teste de caminhada [382], Opção 2	Habilita a comunicação da zona de alarme enquanto o teste de caminhada do instalador está ativo.
Cód. de transm. de final. e início do teste de caminhada [348], 1ª e 2ª entradas	Acesso aos códigos de transmissão para o início e para a finalização do teste de caminhada.

Apêndice D: Guia de solução de problemas

Testes:

- Alimente o sistema.
- Programe as opções conforme necessário (Consulte a *seção de programação*).
- Viole e depois restaure as zonas.
- Verifique se os *códigos de transmissão* corretos foram enviados à estação central.

Solução de problemas:

Teclado com LCD de mensagens programáveis

- Pressione [*][2] para visualizar uma condição de problema.
- A luz de problema irá piscar e o LCD exibirá a primeira condição de problema presente.
- Utilize as teclas de seta para navegar por todas as condições de problema presentes.

NOTA: Quando informações adicionais estiverem disponíveis para uma condição de problema específica, um [*] aparecerá no visor.

Pressione a tecla [*] para visualizar informações adicionais.

Teclados com LED, teclados com LCD de mensagens fixas

- Pressione [*][2] para visualizar uma condição de problema.
- A luz de problema irá piscar.
- Consulte a tabela de *resumo de problemas* para determinar a(s) condição(ões) de problema presente(s).

Resumo de problemas:

Luz [1] Manutenção necessária – Pressione [1] para obter mais informações.

[1] Bateria fraca

[2] Circuito da campainha

[3] Problema geral no sistema

[4] Violação geral do sistema

[5] Supervisão do módulo

[6] Bloqueio de RF detectado

[7] Bateria fraca no PC5204

[8] Falha de CA no PC5204

Luz [2] Problema de CA

Luz [3] Problema na linha telefônica

Luz [4] Falha na comunicação

Luz [5] Falha na zona – Pressione [5] para obter mais informações

Luz [6] Violação da zona – Pressione [6] para obter mais informações

Luz [7] Bateria fraca no dispositivo sem fio – Pressione [7] para obter mais informações

Luz [8] Perda de hora ou data

Problema	Causa	Solução do problema
Problema [1] Manutenção necessária		Pressione [1] para determinar o problema específico
	Bateria do painel principal abaixo de 11,1 Vcc NOTA: Essa condição de problema não desaparecerá até que a tensão da bateria esteja em 12,5 Vcc no mínimo, sob carga.	NOTA: Se a bateria for nova, carregue-a por 1 hora. <ul style="list-style-type: none"> Verifique se a tensão de carga da bateria medida entre os terminais = 13,70 -13,80 Vcc. Verifique se a tensão medida entre os terminais da bateria está em 12,5 V CC no mínimo.
	Bell+, Bell- Circuitos abertos	<ul style="list-style-type: none"> Desconecte os terminais dos cabos Bell-/ Bell+ e meça a resistência entre eles. <ul style="list-style-type: none"> Circuito aberto indica um rompimento no cabo ou campainha/ sirene com defeito. Faça a conexão direta dos terminais Bell+/ Bell- com um resistor de 1 K (marrom, preto, vermelho). <ul style="list-style-type: none"> Verifique se o problema foi resolvido.
	Circuito aberto na saída nº. 1 do PC5204	<ul style="list-style-type: none"> Se a saída nº. 1 não for utilizada: Certifique-se que os terminais O1, AUX estejam conectados diretamente a um resistor de 1 K (marrom, preto, vermelho). Se a saída nº. 1 for utilizada: Desconecte os fios condutores dos terminais O1, AUX e meça a resistência desses fios. <ul style="list-style-type: none"> Circuito aberto indica um rompimento no cabo.
		<ul style="list-style-type: none"> Verifique se a tensão medida entre os terminais de entrada de CA está entre 16-18 V CA. Desconecte todas as conexões ao terminal AUX do PC5204. <ul style="list-style-type: none"> Verifique se a tensão AUX está em 13,70 -13,80 Vcc.
		Verifique o funcionamento da impressora (sem papel, obstrução de papel, etc.).
	Falha na rede T-Link presente Problema de recepção T-Link presente Problema de interface T-Link presente	Consulte o manual de instalação do T-Link TL150/250/350 para obter os detalhes.
[4] Violação geral do sistema	Entrada antiviolação do(s) módulo(s) em circuito aberto	Conecte o terminal antiviolação ao terminal COM em módulos não utilizados conectados ao barramento (PC5100, PC5108, PC5200, PC5204, PC5208, PC5320, PC5400, PC5700).
[5] Supervisão do módulo	Painel não se comunica com o(s) módulo(s) no barramento Teclado atribuído ao slot incorreto	Os módulos são imediatamente reconhecidos e supervisionados quando detectados no barramento. Se um módulo foi removido, ou se uma atribuição de slot de um teclado foi alterada, a supervisão do módulo deve ser reinicializada. <ul style="list-style-type: none"> Consulte a memória de eventos (através do DLS ou teclado LCD5500) para identificar o(s) módulo(s) específico(s) com problema). Para reiniciar a supervisão do módulo: <ul style="list-style-type: none"> Entre na seção de programação [902]. Pressione [#] (aguarde 1 minuto para que o painel rastreie o barramento). Entre na seção de programação [903] para identificar os módulos conectados ao barramento.
[6] Bloqueio de RF detectado	Receptor sem fio – ruído excessivo detectado	Verifique a existência de fontes de sinal de 433 MHZ externas. Para desabilitar o bloqueio de RF: habilite a Opção [7] na seção de programação [804], subseção [90].
[7] Bateria fraca no PC5204	Bateria do PC5204 abaixo de 11,5 V CC NOTA: Essa condição de problema não desaparecerá até que a tensão da bateria esteja em 12,5 V CC no mínimo, sob carga.	
[8] Falha de CA no PC5204	Sem CA nas entradas de CA do PC5204	Verifique se a tensão medida entre os terminais CA está entre 16-18 V CA. Substitua o transformador se necessário.

Problema	Causa	Solução do problema
Problema [2] Falha de CA		
	Sem CA nos terminais de entrada de CA do painel	Verifique se a tensão medida entre os terminais CA está entre 16-18 V CA. Substitua o transformador se necessário.
Problema [3] Problema na linha telefônica		
	Tensão da linha telefônica em TIP, RING no painel principal abaixo de 3 Vcc	<ul style="list-style-type: none"> Meça a tensão entre TIP e RING no painel: <ul style="list-style-type: none"> Nenhum telefone fora do gancho – 50 V CC (aproxim.) Algum telefone fora do gancho – 5 V CC (aproxim.) Conecte o cabo da linha de entrada diretamente a TIP e RING. <ul style="list-style-type: none"> Se o problema for resolvido, verifique a fiação ou a tomada de telefone RJ-31.
Problema [4] Falha na comunicação		
	O painel não consegue comunicar um ou mais eventos à estação central	<p>Conecte um fone de ouvido ao TIP e RING do painel de controle. Monitore as seguintes condições:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tom de discagem contínuo <ul style="list-style-type: none"> Inverte TIP e RING Mensagem gravada do operador recebida <ul style="list-style-type: none"> Verifique se o número de telefone correto foi programado. Disque o número programado utilizando um telefone comum para determinar se o [9] deve ser discado, ou se o serviço 800 está bloqueado. O painel não responde ao Handshake (Sincronismo) <ul style="list-style-type: none"> Verifique se o formato programado é suportado pela estação central. O painel transmite dados diversas vezes sem receber um Handshake (Sincronismo) <ul style="list-style-type: none"> Verifique se o número da conta e os códigos de transmissão estão corretamente programados. <p>NOTA:</p> <p>Formatos de ID de contato e pulso</p> <ul style="list-style-type: none"> Programe um HEX [A] para transmitir um dígito [0]. <p>Formato SIA</p> <ul style="list-style-type: none"> Programe um dígito [0] para transmitir um dígito [0].
Problema [5] Falha na zona Pressione [5] para verificar zonas específicas com um problema de falha		
	Um circuito aberto está presente em uma ou mais zonas de incêndio do painel principal ou do expansor de zonas	<ul style="list-style-type: none"> Certifique-se de que as zonas de incêndio possuam um resistor de 5,6 K (verde, azul, vermelho) conectado. Remova os fios condutores dos terminais Z e COM e meça a resistência desses fios. <ul style="list-style-type: none"> Um circuito aberto indica um rompimento na fiação ou resistor não conectado. Conecte um resistor de 5,6 K (verde, azul, vermelho) entre os terminais Z e COM. Verifique se a condição de problema desaparece.
	Existe um circuito aberto no PGM2 utilizado como uma entrada de detector de fumaça de 2 fios	<ul style="list-style-type: none"> Certifique-se de que o resistor de fim de linha de 2,2 K correto esteja conectado (vermelho, vermelho, vermelho). Remova os fios condutores dos terminais PGM2 e AUX+ e meça a resistência desses fios. <ul style="list-style-type: none"> Um circuito aberto indica um rompimento na fiação ou nenhum resistor conectado. Conecte um resistor de 2,2 K (vermelho, vermelho, vermelho) entre os terminais PGM2 e AUX+. Verifique se a condição de problema desaparece.

Problema	Causa	Solução do problema
Problema [5] Falha na zona (Cont.)		
	Um ou mais dispositivos sem fio não se registraram durante o tempo programado	<ul style="list-style-type: none"> Se o problema ocorrer imediatamente, existe um conflito com uma zona com fio: <ul style="list-style-type: none"> A zona que está sendo utilizada já está atribuída a um expansor de zonas PC5108. A zona utilizada está atribuída como uma zona de teclado. <ul style="list-style-type: none"> Realize um teste de localização do módulo – Seção de programação [904] e verifique se o dispositivo sem fio está em uma boa localização. Se o resultado do teste for negativo, teste o dispositivo sem fio em outro local. Se o dispositivo sem fio foi testado com sucesso agora, o local de montagem original não é adequado. Se o dispositivo sem fio continuar a apresentar maus resultados no teste, substitua o dispositivo sem fio.
	Um curto circuito está presente em uma ou mais zonas com resistores de fim de linha duplos habilitados	<ul style="list-style-type: none"> Remova os fios condutores dos terminais Z e COM e meça a resistência desses fios. <ul style="list-style-type: none"> Um curto circuito indica um curto na fiação. Conecte um resistor de 5,6 K (verde, azul, vermelho) entre os terminais Z e COM. <ul style="list-style-type: none"> Verifique se a condição de problema desaparece.
Problema [6] Violação da zona Pressione [6] para determinar as zonas específicas com problema de violação		
	Uma condição de violação está presente em um ou em mais dispositivos sem fio	<ul style="list-style-type: none"> Realize um teste de localização do módulo – Seção [904]. Viole e depois restaure a violação: <ul style="list-style-type: none"> Se não houver resultado no teste, substitua o dispositivo sem fio.
		<ul style="list-style-type: none"> Remova os fios condutores dos terminais Z e COM. Meça a resistência dos fios condutores. <ul style="list-style-type: none"> Círculo aberto indica um rompimento no cabo. Conecte um resistor de 5,6 K (verde, azul, vermelho) entre os terminais Z e COM. <ul style="list-style-type: none"> Verifique se a condição de problema desaparece.
Problema [7] Bateria fraca no dispositivo sem fio Pressione [7] para verificar os dispositivos específicos com problema de bateria fraca		
	Um ou mais dispositivos sem fio estão com bateria fraca	Substitua a bateria.
	NOTA: O evento não será gravado na memória de eventos até que o tempo de retardo de bateria fraca do dispositivo sem fio expire.	NOTA: A substituição das baterias causará uma violação. A recolocação da tampa restaurará a violação, fazendo com que os códigos de transmissão relacionados sejam enviados à estação central.
	• Seção de programação [377] Opção 9	
Problema [8] Perda de relógio/data		
	O relógio interno do painel principal não está ajustado	<p>Para programar a hora e a data:</p> <ul style="list-style-type: none"> Digite [*][6][código mestre] e pressione [1]. Digite a hora e a data (formato militar) utilizando o seguinte formato: HH:MM MM/DD/AA. <p>Exemplo. Para 6:00 PM, 29 de junho de 2005 Digite: [18] [00] [06] [29] [05]</p>

IMPORTANTE!

Certifique-se de que possui a documentação a seguir antes de contatar o suporte ao cliente.

- **Tipo e versão do painel de controle (exemplo: PC1864 v4.2).**

NOTA: O número da versão pode ser acessado digitando [*][Código do instalador][900] em qualquer teclado com LCD. Essa informação também está localizada em uma etiqueta na placa de circuito.

- **Lista dos módulos conectados ao painel de controle (exemplo: PC5400, PC5204 etc.)**

Apêndice E: Programação de modelos

A programação de modelos permite a programação rápida das funções mínimas necessárias para a operação básica. As tabelas abaixo são utilizadas para determinar o modelo desejado a ser utilizado (para obter informações sobre a execução da programação de modelos, consulte a **Seção 4 – Descrições da programação**). Cada dígito representa uma das seções de modelo listadas abaixo. O número de opção selecionado para cada dígito formará o código de programação de cinco dígitos do modelo.

- **O dígito 1** seleciona as opções de definição da zona 1-8.

Opção	Zn1	Zn2	Zn3	Zn4	Zn5	Zn6	Zn7	Zn8	
1	1	3	3	3	4	4	4	4	1 Retardo 1
2	1	3	3	5	5	5	5	8	2 Retardo 2
3	1	3	3	5	5	5	5	7	3 Instantâneo
4	1	1	3	3	3	3	3	3	4 Interno
5	1	3	3	6	5	5	5	5	5 Stay (Presente)/Away (Ausente) interno
6	1	3	3	6	5	5	5	8	6 Stay (Presente)/Away (Ausente) com retardo
Consulte a seção 4 para obter os detalhes sobre a definição de zonas.									7 Incêndio 24 horas com retardo
									8 Incêndio padrão 24 horas

- **O dígito 2** seleciona as opções de configuração EOL (fim de linha) do sistema.

Opção		[013] Opção 1	[013] Opção 2
1	Circuitos normalmente fechados	ATIVADA	DESATIVADA
2	SEOL (2,2 KΩ)	DESATIVADA	DESATIVADA
3	DEOL (5,6 KΩ)	DESATIVADA	ATIVADA

- **O dígito 3** seleciona as opções de comunicação do painel.

Nº. da opção	Linha telefônica 1	Seção de programação	Linha telefônica 2	Seção de programação
1	Desabilitada	[380] Opção 1 DESATIVADA	Desabilitada	[380] Opção 1 DESATIVADA
2	Códigos de transmissão automática SIA habilitados	[350] 1º nº. de telefone [04] [380] Opção 1 ATIVADA [381] Opção 3 DESATIVADA	Códigos de transmissão automática SIA habilitados	[350] 2º nº. de telefone [XX]
3	Códigos de transmissão de ID de contato habilitados	[350] 1º nº. de telefone [03] [380] Opção 1 ATIVADA [381] Opção 7 DESATIVADA	Códigos de transmissão automática SIA habilitados	[350] 2º nº. de telefone [XX]
4	Códigos de transmissão automática SIA habilitados	[350] 1º nº. de telefone [04] [380] Opção 1 ATIVADA [381] Opção 3 DESATIVADA	Discagem residencial ativada	[350] 2º nº. de telefone [06]
5	Códigos de transmissão de ID de contato habilitados	[350] 1º nº. de telefone [03] [380] Opção 1 ATIVADA [381] Opção 7 DESATIVADA	Discagem residencial ativada	[350] 2º nº. de telefone [06]
6	Códigos de transmissão de ID de contato habilitados	[350] 1º nº. de telefone [03] [380] Opção 1 ATIVADA [381] Opção 7 DESATIVADA	Códigos de transmissão de ID de contato habilitados	[350] 2º nº. de telefone [03]

- **O dígito 4** seleciona as configurações do código de transmissão.

Opção	Grupo comum	Problemas selecionados	Aberturas/fechamentos	Restaurações de zona	DLS/Instalador Entrada/Saída do comando
1	✓			✗	✗
2	✓	✓		✗	✗
3	✓		✓	✗	✗
4	✓	✓	✓	✗	✗
5	✓	✓			✗
6	✓		✓		✗
7	✓	✓	✓		✗
8	✓				

✓ indica incluso, campo em branco indica configuração padrão, ✗ indica desabilitado

Grupo comum

Descrição	Telefone 1	Telefone 2	Seções
Configura todos os códigos de transmissão para automático			[320] - [349], [601] - [608] DESATIVADAS
Direcionamento de chamadas para alarme/restauração habilitado	✓		[351][1] ATIVADA, [2] DESATIVADA
Direcionamento de chamadas para violação/restauração desabilitado	✓	✓	[359][1] DESATIVADA, [2] DESATIVADA
Direcionamento de chamadas de abertura/fechamento desabilitado	✓	✓	[367][1] DESATIVADA, [2] DESATIVADA
Direcionamento de chamadas para manutenção habilitado	✓		[375][1] ATIVADA, [2] DESATIVADA
Direcionamento de chamadas para transmissão de teste desabilitado	✓	✓	[376][1] DESATIVADA, [2] DESATIVADA

Problemas selecionados

Problema	[345] Alarmes	[346] Restauração
Bateria	FF	FF
Falha de CA	00	00
Círculo da campainha	FF	FF
Incêndio, alarme	FF	FF
PS auxiliar	FF	FF
TLM	00	FF
Sistema geral	00	00
Supervisão do sistema geral	FF	FF
FF = Comunicação em formato automático, 00 = Desabilitado		

Aberturas e fechamentos

Usuários	FECHAMENTOS, códigos de transmissão por discagem residencial								Seção
1-8	51	52	53	54	55	56	57	58	[339]
9-16	61	62	63	64	65	66	67	68	[339]
17-24	71	72	73	74	75	76	77	78	[340]
25-32	81	82	83	84	85	86	87	88	[340]
33-40	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	98	[601]
Usuários	ABERTURAS, códigos de transmissão por discagem residencial								Seção
1-8	11	12	13	14	15	16	17	18	[342]
9-16	21	22	23	24	25	26	27	28	[342]
17-24	31	32	33	34	35	36	37	38	[343]
25-32	41	42	43	44	45	46	47	48	[343]
33-40	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	98	[605]
Habilitar direcionamentos de chamadas para aberturas/fechamentos para o telefone 2								[367]	

Restaurações de zonas

Zonas	Códigos de transmissão de restauração de alarme								Seção
1-64	00	00	00	00	00	00	00	00	[324]-[327]
00 = Desabilitado									

ENTRADA/SAÍDA do comando DLS/Instalador

Códigos de transmissão de manutenção diversos													Seção
DEF	DEF	DEF	00	00	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	00	00	[347]
DEF = Nenhuma alteração para os valores padrão, 00 = Desabilitado													

O dígito 5 seleciona as opções de conexão DLS.

Opção	Seção de programação	Configuração da conexão DLS/retorno de chamadas
1	[401] Opção 1 DESATIVADA Opção 3 DESATIVADA [406] 0	Chamada dupla desabilitada, retorno de chamadas desabilitado Número de toques para atender definido em 0
2	[401] Opção 1 ATIVADA Opção 3 DESATIVADA [406] 9	Chamada dupla habilitada, retorno de chamadas desabilitado Número de toques para atender definido em 9
3	[401] Opção 1 ATIVADA Opção 3 ATIVADA [406] 9	Chamada dupla habilitada, retorno de chamadas habilitado Número de toques para atender definido em 9

Apêndice F: Opções de Formato do Comunicador

Esta secção requer duas entradas de 2 dígitos para definir o formato das comunicações que vai ser usado para cada número de telefone (1 por número de telefone). O 3º número de telefone usa o formato programado para o 1º número de telefone.

Entrada	Formato da Comunicação
01	20 BPS, handshake 1400 Hz
02	20 BPS, handshake 2300 Hz
03	DTMF CONTACTO I.D.
04	SIA FSK
05	Pager
06	Discagem Residencial
07	10 BPS, handshake 1400 Hz
08	10 BPS, handshake 2300 Hz
09	Para uso futuro
10	Para uso futuro
11	Para uso futuro
12	Robofon
13	CESA 200

Códigos de Reporte

- SIA - 0 é valido no Código de Conta ou de Rep (contudo, 00 não o são num Código de Reporte)
- ADEMCO Contacto ID - O 0 não é válido no Código de Conta ou de Rep (deve ser usado o A, o 10 no teste por soma)
- Formatos BPS - O 0 não é válido num Código de Conta ou de Rep (tem que ser usado o A)
- SIA - Este formato usa uma FSK de 300 Baud como o meio de comunicação. O Código de Conta pode ter 4 ou 6 dígitos hexadecimais de comprimento. Todos os códigos de reporte têm que ter 2 dígitos de comprimento. O formato SIA transmite um código de conta com 4 (ou 6) dígitos, um código de identificação de 2 dígitos e um código de reporte de 2 dígitos. O identificador de 2 dígitos é pré-programado pelo painel.

Contacto ID

O Contacto ID é um formato especializado que comunicará informações rapidamente usando tons em vez de pulsos. Para além de enviar informações mais rapidamente, o formato permite igualmente que sejam enviadas mais informações. Por exemplo, em vez de reportar uma zona de alarme 1, o formato do Contacto ID pode igualmente reportar o tipo de alarme, tal como zona 1 de alarme de Entrada/Saída. Se estiver seleccionada a opção Contacto ID Envia Códigos de Reporte Automáticos, o painel gerará automaticamente um código de reporte para cada evento. Estes identificadores estão listados no Apêndice A. Se a opção Contacto ID Automático não estiver seleccionada, os códigos de reporte têm que ser programados. A entrada de 2 dígitos determina o tipo de alarme. O painel gerará automaticamente todas as outras informações, incluindo o número de zona.

NOTA: Se a opção Contacto ID Automático for seleccionada, o painel gerará automaticamente os números da zona e do código de acesso eliminando a necessidade de programar estes itens.

NOTA: O número de zona para eventos de Bateria Fraca de Zona e de Falha de Zona não será identificado quando o Contacto ID Programado é usado.

Se a opção Contacto ID usa Códigos de Reporte Automáticos estiver activada, o painel funcionará da seguinte forma:

- Se o código de reporte de um evento for programado como [00], o painel não tentará chamar a estação central.
- Se o código de reporte de um evento for programado como qualquer valor entre [01] e [FF], o painel gerará automaticamente o número de zona ou do código de acesso. Consulte o Apêndice A para obter a lista de códigos que serão transmitidos.

Se a opção Contacto ID usa Códigos de Reporte Programados estiver activada, o painel funcionará da seguinte forma:

- Se o código de reporte de um evento for programado como [00] ou [FF], o painel não tentará chamar a estação central.
- Se o código de reporte de um evento for programado como qualquer valor entre [01] e [FE], o painel enviará o código de reporte programado.
- Os números de conta têm que ter quatro dígitos.
- Se o número de conta contiver o dígito "0" substitua o dígito HEX "A" pelo "0".
- Todos os códigos de reporte têm que ter dois dígitos.
- Se o código de reporte contiver o dígito "0" substitua o dígito HEX "A" pelo "0".
- Para impedir que o painel reporte um evento, programe o código de reporte para o evento como [00] ou [FF].

NOTA: Este formato de comunicação não pode ser seleccionado se for necessário o Downlook.

Contacto ID envia Códigos de Reporte Automáticos.. Sec [381], Opç [7]

SIA (Nível 2)

SIA é um formato especializado que comunicará informação rapidamente usando a modulação em frequência por chaveamento (FSK) em vez de pulsos. O formato SIA gera automaticamente o tipo de sinal que está a ser transmitido, tal como Assalto, Incêndio, Pânico, etc. O Código de reporte de dois dígitos é usado para identificar o número de código de zona ou de acesso.

NOTA: Tem que ser usado o formato SIA se for necessário o Downlook. Se for seleccionado o formato SIA, o painel pode ser programado para gerar automaticamente os números de código de zona e de acesso eliminando a necessidade de programar estes itens. Se a opção Enviar Códigos de Reporte Automáticos SIA for activada, o painel funcionará da seguinte forma:

- Se o código de reporte de um evento for programado como [00], o painel não tentará ligar para a estação central.
- Se o código de reporte de um evento for programado como qualquer valor entre [01] e [FF], o painel gerará AUTOMATICAMENTE o número de código de zona ou de acesso.
- As zonas omitidas serão sempre identificadas quando o sistema é parcialmente fechado.

As Opções Instrução de Chamada do Comunicador podem ser usadas para desactivar o reporte de eventos tais como Aberturas/Fechos. Da mesma forma, se todos os códigos de reporte de Abertura/Fecho foram programados como [00], o painel não procederá ao reporte. Se a opção Enviar Códigos de Reporte Automáticos SIA for desactivada, o painel funcionará da seguinte forma: Se o código de reporte de um evento for programado como [00] ou [FF], o painel não tentará chamar a estação central.

Se o código de reporte de um evento for programado como qualquer valor entre [01] e [FF], o painel enviará o código de reporte programado.

As zonas omitidas não serão identificadas quando o sistema é parcialmente fechado.

NOTA: Se estiver a usar o Downlook, não programe o segundo número de telefone para o formato SIA do código de reporte (Secção [360]) se a opção Código de Reporte Automático estiver activada (Secção [381]).

NOTA: O número de zona para eventos Bateria Fraca de Zona e Falha de Zona não será identificado quando é usado o formato SIA Programado.

Formato SIA Envia Códigos de Reporte Automáticos. Secção [381], Opç [3] Opções de Chamar Comunicador Secções [351] a [376] Identificadores SIA Apêndice A

Discagem Residencial

Se for programada a Discagem Residencial e se ocorrer um evento que está programado para ser comunicado, o painel ocupará a linha e discará o(s) número(s) de telefone apropriado(s). Assim que a discagem estiver completa, o painel emitirá um tom de ID e esperará

por um handshake (pressione a tecla 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, * ou # em qualquer telefone). Ele esperará por este handshake ao longo da duração do temporizador de Espera para Handshake Pós-Discagem. Assim que o painel receber o handshake, emitirá um tom de alarme através da linha telefónica durante 20 segundos. Se vários alarmes soarem ao mesmo tempo, apenas será feita uma chamada para cada número de telefone que o painel está programado para chamar.

Opções de Chamar Comunicador Secções [361] a [368]

Formato Pager

A opção **Formato de Comunicador** para qualquer dos números de telefone pode ser programada para o Formato Pager. Se ocorrer um evento e as opções de **Instrução de Chamada do Comunicador** encaminharem a chamada para um número de telefone que tenha o Formato Pager seleccionado, o painel tentará efectuar a radiochamada. Quando se liga para um pager serão necessários dígitos extra para que este funcione correctamente. Segue-se uma lista dos dígitos Hexadecimais e qual a função que desempenham:

Hex [A] - não usado

Hex [B] - simula a tecla [] num telefone de teclado digital (touch tone),
Hex [E] - pausa de dois segundos

Hex [C] - simula a tecla [#] num telefone de teclado digital (touch tone)

Hex [F] - fim do marcador do número de telefone

Hex [D] - força o painel a procurar o tom de discagem

O painel tentará ligar para o pager uma vez. Depois de discar os dígitos do número de telefone, o painel enviará o número de conta e o código de reporte seguidos da tecla [#] (Hex [C]).

Não há retorno da chamada quando é utilizado o Formato Pager. O painel não tem forma de confirmar se o pager foi chamado com sucesso; só será gerada uma falha na comunicação do problema assim que for atingido o número máximo de tentativas.

NOTA: Não utilize o dígito C num código de reporte quando usar o Formato Pager. Na maior parte dos casos, o dígito C será interpretado como um [#], o que terminará a página antes de esta estar concluída.

NOTA: Se o painel detectar um sinal ocupado, tentará efectuar a radiochamada novamente. Efectuará o número máximo de tentativas programadas na secção [165].

A discagem forçada deve ser desactivada quando usar o formato Pager.

NOTA: Quando usar o formato Pager, tem que programar dois dígitos hexadecimais E no final do número de telefone.

Formatos de Pulso

Consoante o formato de pulso seleccionado, o painel comunicará usando o seguinte:

- 3/1, 3/2, 4/1 ou 4/2
- handshake de 1400 ou 2300 Hz
- 10 ou 20 bits por segundo
- não estendido

O dígito “0” não enviará quaisquer pulsos e é usado como um dígito de preenchimento. Ao programar números de conta introduza quarto dígitos. Ao programar um número de conta de três dígitos, o quarto dígito tem que ser programado como um “0” simples que actuará como um dígito de preenchimento.

Se um número de conta tiver um “0”, substitua um dígito HEXADECIMAL “A” pelo “0”. Exemplos:

- número de conta com 3 dígitos [123] - programe [1230]
- número de conta com 3 dígitos [502] - programe [5A20]
- número de conta com 4 dígitos [4079] - programe [4A79]

Ao programar códigos de reporte têm que ser introduzidos dois dígitos. Se for utilizar códigos de reporte de um dígito, o segundo dígito tem que ser programado como um “0”. Se precisar de transmitir um “0”, substitua o “0” por um dígito HEXADÉCIMAL “A”.

Exemplos:

- código de reporte de 1 dígito [3] - programe [30]
- código de reporte de 2 dígitos [30] - programe [3A]

Para impedir que o painel reporte um evento, programe o código de reporte para o evento como [00] ou [FF].

NOTA: Este formato de comunicação não pode ser seleccionado se for necessário o Downlook.

Formato Robofon

O painel de controlo pode usar o formato de comunicação ROBOFON para transmitir mensagens de alarme para um receptor. Quando o painel age como o marcador ROBOFON, pode receber os seguintes sinais ASCII utilizando a paridade ODD.

HANDSHAKE: 77 Hex, recebido na verdade como F7 Hex.

ACK: 06 Hex, recebido na verdade como 86 Hex.

NAK: 15 Hex, recebido na verdade como 15 Hex.

Os dados são recebidos pelo receptor como tons de 1000Hz a 20 ms/bit. Um “0” no padrão bit representa o tom ligado (on) durante 20 ms, e um “1” no padrão bit representa o tom desligado (off) durante 20 ms. Os primeiros bytes de dados a ser transmitidos são os bit menos significativos (LSB). Os dados são transmitidos no seguinte formato:

S D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 EXT TESTE POR SOMA

Onde:

Dados	Descrição
S	Hex 55 como sinal de início
D1	Hex 30, como o primeiro dígito do código de conta
D2	Hex 30, como o segundo dígito do código de conta
D3 A D6	Hex 3X, como os seguintes quarto dígitos dos códigos de conta, X = 0 - 9
D7 A D8	Hex 3X, como os dois dígitos dos códigos de reporte. X = 0 - 9, A - F
EXT	Hex 03, como o final do sinal de transmissão
TESTE POR SOMA	YY, é o XOR de D1 até D8 e em seguida XORed com a EXT

O painel esperará por “Espera por Handshake” programado para o handshake inicial, esperará 20 Seg. por qualquer handshake subsequente durante a mesma chamada.

FSK (CESA) de 200 Baud

Este formato transmite em primeiro lugar com o LSB no fluxo de dados usando 1 bit de partida, 8 bits de dados e 2 bits de paragem (sem paridade).

A informação transmitida é a seguinte:

- Código de Conta de Cinco Dígitos Decimais
- Identificador de Evento de Um Dígito
- Número de Zona de Dois Dígitos (00-99)
- Oito Zeros (dígitos de preenchimento)

Depois de o painel fazer a discagem, este formato procura uma condição de *handshake* numa FSK de 960 ms de 1850 Hz durante 15 ms, 1650 Hz durante 15 ms, e 1850 Hz durante 15 ms repetidos novamente 32 vezes. O painel continuará a enviar o seu transportador emitindo 1180 Hz por um período de 800 ms a 1 segundo, seguido do evento usando 980 Hz para um Símbolo (1) e 1180 para um Espaço (0) a 200 Baud. O painel enviará exactamente a mesma transmissão duas vezes seguidas com uma pausa de 600-800 ms. Se as duas transmissões corresponderem exactamente, o receptor receberá um aviso de recepção atribuindo ao painel o mesmo padrão FSK que ao *handshake*. O painel pode então desligar a chamada, ou repetir o processo indefinidamente até não ter mais eventos para transmitir.

Na eventualidade de duas transmissões não corresponderem, o painel voltará a proceder à transmissão uma vez se não for recebido qualquer *kiss-off* após três segundos. O painel repetirá este procedimento um total de cinco vezes antes de contar o ciclo como uma tentativa falhada.

O Identificador do Evento pode representar um dos seguintes eventos:

- 0 = Evento Áudio Falar/Ouvir (qualquer tipo de evento)
- 1 = Novo Evento (Alarme, Intromissão, Problema, etc.)
- 2 = Restauro do Evento (Restauro do Alarme, Restauro por Bateria Fraca, etc.)

Na Secção [381] existe a Opção 5 LIGADA (ON) que permite que os identificadores para 1 Armar (Fechos) e 2 Desarmar (Aberturas) sejam invertidos.

Segue-se uma lista dos caracteres hexadecimais que são efectivamente transmitidos por este formato e quais os números que eles representam:

Transmitido	Valor	Transmitido	Valor
9E	0	8A	5
8E	1	92	6
96	2	82	7
86	3	9C	8
9A	4	8C	9

O Evento Áudio Falar/Escutar cancela qualquer outro Identificador do Evento.

Os primeiros cinco dígitos dos Códigos de Conta têm que ser usados para o correcto funcionamento.

Monitoramento na Linha Telefónica (MLT)

Quando a opção **Activar MLT** está seleccionada, o painel supervisionará a linha telefónica e indicará uma condição de problema se a linha de telefone estiver desligada.

Se a opção Activar MLT estiver LIGADA (ON), o painel verificará a linha telefónica cada 10 segundos. Se a tensão da linha telefónica for inferior a 3V para o número de verificações programadas na secção **Atraso de Problema de MLT**, o painel reportará um problema de MLT. O número de verificações por defeito é de 10. Introduza um número de (000) a (255) na secção Atraso de Problema de MLT para alterar o número de verificações antes de o problema do MLT ser reportado. Programar um atraso significa que uma interrupção momentânea da linha telefónica não causará uma condição de problema.

Se a opção **Problema de MLT emite um Beep Quando Armado** estiver activa, o painel indicará um problema de MLT no teclado enquanto o sistema é armado. Para activar a saída da campainha no caso de um problema de MLT enquanto o sistema é armado, a opção **MLT Audível (Campainha) Quando Armado** tem que ser seleccionada.

Quando a condição do problema é restaurada, o painel pode enviar um código de reporte de **Restauro de MLT**. Quaisquer eventos que ocorram enquanto a linha telefónica esteve interrompida também serão

comunicados. Se estiver a ser utilizado um comunicador alternativo, o painel pode ser programado para reportar um **Código de Reporte de Problema de MLT**.

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 da 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 frequentemente 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 Radiofrequência (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 inadverência.

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 borração 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

Independentemente 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.

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.

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 os 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);
- 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 surjam de qualquer outro abuso, mau trato ou aplicação indevida dos produtos.

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.

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 para assumir por ela 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.

AVISO: A Digital Security Controls recomenda que o sistema inteiro seja completamente testado regularmente. No entanto, apesar do teste frequente e devido, mas não limitado a, violação criminal ou interrupção elétrica, é possível que este produto falhe a realizar o planejado.

Bloqueio do Instalador

Quaisquer produtos devolvidos à DSC, que tiver a opção de Bloqueio do Instalador habilitada e não exibir nenhum outro problema, estarão sujeitos a um custo de serviço.

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.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA PROFISSIONAIS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA

ADVERTÊNCIA: Quando o equipamento for utilizado conectado à rede telefônica, há instruções de segurança básicas que devem ser sempre seguidas. Consulte as instruções de segurança fornecidas com este produto; guarde-as para referência futura. Instrua o usuário final quanto às precauções de segurança que devem ser observadas durante a operação deste equipamento.

Seleção de um local adequado para o painel de alarme

Utilize a lista a seguir como um guia para encontrar um local adequado para este equipamento:

- Instale o painel de controle próximo a uma tomada telefônica e a uma tomada de força.
- Selecione um local livre de vibração e choques.
- Coloque o painel de alarme em uma superfície plana e estável e siga as instruções de instalação.

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

NÃO conecte o painel de alarme a tomadas de força no mesmo circuito de aparelhos maiores.

NÃO selecione um local que exponha o seu painel de alarme à luz solar direta, calor excessivo, umidade, vapores, produtos químicos ou poeira.

NÃO instale este equipamento próximo à água (ex.: banheira, pia, pia de cozinha/lavanderia, em um porão úmido ou próximo a piscinas, etc.)

NÃO instale este equipamento e seus acessórios em área onde haja um risco de explosão.

NÃO conecte este painel de alarme a tomadas de força controladas por interruptores de parede ou timers automáticos.

EVITE fontes de interferência de rádio.

EVITE instalar o equipamento próximo a aquecedores, condicionadores de ar, ventiladores e/ou refrigeradores.

EVITE instalar este equipamento muito próximo ou sobre objetos metálicos grandes (ex.: estacas metálicas de parede).

Precauções de segurança necessárias durante a instalação

- **NUNCA** instale este equipamento e/ou cabo telefônico durante uma tempestade com relâmpagos.
- **NUNCA** toque cabos ou terminais telefônicos não isolados exceto se o cabo telefônico tenha sido desconectado da interface de rede.
- Assegure-se de que os cabos estejam posicionados de forma a evitar acidentes. Os cabos conectados não devem estar sujeitos a esforço mecânico excessivo.
- Para versões de conexão direta, utilize o transformador fornecido com o dispositivo.

A fonte de alimentação deve ser da classe II, PROTEGIDA CONTRA FALHAS com isolamento duplo ou reforçado entre o circuito PRIMÁRIO e SECUNDÁRIO/CAIXA DE PROTEÇÃO e ser de um tipo aprovado aceitável pelas autoridades locais. Todas as normas de fiação nacionais devem ser observadas.

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) (*End-User License Agreement ("EULA")*) 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 for suposto o software do produto DSC ("PROGRAMA" ou "SOFTWARE") vir acompanhado de HARDWARE, e se verificar que NÃO vem acompanhado de novo HARDWARE, V. Exa. não poderá utilizar, copiar ou instalar o PROGRAMA.

O PROGRAMA inclui o software, e poderá incluir meios associados, materiais impressos e documentação electrónica ou disponível "online".

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 PROGRAMA, V. Exa. concorda incondicionalmente em respeitar os termos deste CLUF (*EULA*), mesmo que o CLUF (*EULA*) seja considerado como uma modificação de quaisquer acordos ou contratos prévios. Se V. Exa. não concordar com os termos deste CLUF (*EULA*) a DSC não irá licenciar o PROGRAMA a V. Exa., e V. Exa. não terá direito à sua utilização.

LICENÇA DO PROGRAMA

O PROGRAMA está protegido por leis de direitos de autor e tratados internacionais de direitos de autor, bem como por outros tratados e leis de propriedade intelectual. O PROGRAMA é licenciado, não vendido.

1. CONCESSÃO DA LICENÇA.

- Este CLUF (*EULA*), concede a V. Exa. os seguintes direitos:
- (a) **Instalação e Uso do Software** – Para cada licença que V. Exa. adquire, apenas poderá ter uma cópia do PROGRAMA instalado.
 - (b) **Armazenamento/Uso em Rede** – O PROGRAMA não pode ser instalado, acedido, apresentado, executado, partilhado ou utilizado de forma concomitante em ou a partir de diferentes computadores, incluindo estações de trabalho, terminais ou outros dispositivos electrónicos digitais ("Dispositivo"). Por outras palavras, se V. Exa. tem várias estações de trabalho, terá de adquirir uma licença para cada estação de trabalho onde o SOFTWARE vai ser utilizado.
 - (c) **Cópia de Segurança** – V. Exa. poderá efectuar cópias de segurança do PROGRAMA, mas poderá apenas ter uma cópia por cada licença instalada numa determinada altura. V. Exa. apenas poderá utilizar a cópia de segurança para efeitos de arquivo. Excepto quando expressamente mencionado neste CLUF (*EULA*), V. Exa. não poderá efectuar cópias do PROGRAMA, incluindo os materiais impressos que acompanham o SOFTWARE.

2. DESCRIÇÃO DE OUTROS DIREITOS E LIMITAÇÕES.

- (a) **Limitações sobre Engenharia Inversa, Descompilação e Desmontagem** – V. Exa. não poderá fazer engenharia inversa, descompilação ou desmontagem do PROGRAMA, excepto feita à actividade cuja extensão é permitida por lei aplicável, sem oposição a esta limitação. V. Exa. não poderá efectuar alterações ou modificações ao Software, sem a autorização escrita por parte de um responsável da DSC. V. Exa. não poderá remover notícias de propriedade, marcas ou etiquetas do Programa. V. Exa. irá instituir medidas responsáveis para que possa garantir a conformidade com os termos e condições deste CLUF (*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 V. Exa. adquiriu este SOFTWARE com HARDWARE, então o PROGRAMA é licenciado com o HARDWARE como um produto único integrado. Neste caso, o PROGRAMA só pode ser utilizado com o HARDWARE, como determinado neste CLUF (*EULA*).
- (d) **Aluguer** – V. Exa. não poderá alugar, ceder ou emprestar o PROGRAMA. V. Exa. não poderá disponibilizá-lo a outros ou colocá-lo num servidor ou página Web.
- (e) **Transferência do Programa** – V. Exa. poderá transferir todos os seus direitos abrangidos por este CLUF (*EULA*) apenas como parte de uma venda ou transferência permanente do HARDWARE, desde que V. Exa. não fique com quaisquer cópias, transfira todo o PROGRAMA (incluindo todos os componentes, meios e materiais impressos, quaisquer upgrades e este CLUF (*EULA*)), desde que o receptor concorde com os termos deste CLUF (*EULA*). Se o PROGRAMA for um upgrade, qualquer transferência deverá incluir todas as versões anteriores do PROGRAMA.
- (f) **Extinção** – Sem prejuízo a quaisquer outros direitos, a DSC pode terminar este CLUF (*EULA*) se V. Exa. falhar no cumprimento dos termos e condições deste CLUF (*EULA*). Se tal acontecer, V. Exa. deverá destruir todas as cópias do PROGRAMA e todos os seus componentes.
- (g) **Marcas Registradas** – Este CLUF (*EULA*) não concede a V. Exa. quaisquer direitos em relação a quaisquer marcas registadas ou de serviço da DSC ou seus fornecedores.

3. DIREITOS DE AUTOR.

Todos os títulos e direitos de propriedade intelectual no e para o PROGRAMA (incluindo, mas não limitando, quaisquer imagens, fotografias e texto incorporado no PROGRAMA), os materiais impressos que o acompanham ou quaisquer cópias do PROGRAMA, são propriedade da DSC ou dos seus fornecedores. V. Exa. não poderá copiar os materiais impressos que acompanham o PROGRAMA. Todos os títulos e direitos de propriedade intelectual no e para o conteúdo que poderá vir a ser adicionado através do uso do PROGRAMA são propriedade dos respectivos proprietários do conteúdo e poderão ser protegidos por direitos de autor aplicáveis ou outros tratados e leis de propriedade intelectual. Este CLUF (*EULA*) não confere a V. Exa. quaisquer direitos sobre o uso desses conteúdos. A DSC e os seus fornecedores reservam todos os direitos não expressos ao abrigo deste CLUF (*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 Acordo de Licença de Software é regido pelas leis da Província de Ontário, Canadá.

6. ARBITRAGEM

Todos os conflitos emergentes da relação com este Acordo serão determinados por arbitragem final e mandatória ao abrigo do *Arbitration Act*, ficando as partes sujeitas à decisão arbitral. O local designado para a arbitragem será Toronto, no Canadá, e a língua utilizada na arbitragem será o Inglês.

7. LIMITES DE GARANTIA

(a) ISENÇÃO DE GARANTIA

A DSC FORNECE O SOFTWARE "TAL COMO ESTÁ" SEM GARANTIA. A DSC NÃO GARANTE QUE O SOFTWARE IRÁ AO ENCONTRO DOS SEUS REQUISITOS OU QUE O FUNCIONAMENTO DO SOFTWARE SEJA ININTERRUPTO OU LIVRE DE ERROS.

(b) ALTERAÇÕES AO AMBIENTE OPERATIVO

A DSC NÃO SE RESPONSABILIZA POR PROBLEMAS CAUSADOS POR ALTERAÇÕES ÀS CARACTERÍSTICAS OPERATIVAS DO HARDWARE, OU POR PROBLEMAS NA INTERAÇÃO DO PROGRAMA COM SOFTWARE OU HARDWARE NÃO PRODUZIDO PELA DSC.

(c) LIMITAÇÕES DE RESPONSABILIDADE; A GARANTIA REFLECTE A ALOCAÇÃO DE RISCO

EM QUALQUER CASO, SE ALGUM ESTATUTO IMPLICA GARANTIAS OU CONDIÇÕES NÃO MENCIONADAS NESTE ACORDO DE LICENÇA, A RESPONSABILIDADE TOTAL DA DSC NÃO SERÁ SUPERIOR AO VALOR EFETIVAMENTE PAGO POR V. EXA. PELA LICENÇA DESTE PROGRAMA EM CINCO DÓLARES CANADIANOS (CAD\$5.00). PORQUE ALGUMAS JURISDIÇÕES NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO OU LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PARA DANOS CONSEQUENTES OU ACIDENTAIS, A LIMITAÇÃO ACIMA INDICADA PODERÁ NÃO SE APLICAR A V. EXA..

(d) ISENÇÃO DE GARANTIAS

ESTA GARANTIA CONTÉM A GARANTIA COMPLETA E DEVERÁ PREVALEcer SOBRE TODA E QUALQUER GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA (INCLUINDO TODAS AS GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADAPTAÇÃO PARA UM DETERMINADO FIM) E A TODAS AS OUTRAS OBRIGAÇÕES OU RESPONSABILIDADES POR PARTE DA DSC. A DSC NÃO DÁ QUAISQUER OUTRAS GARANTIAS. A DSC NÃO ASSUME NEM AUTORIZA QUALQUER OUTRA PESSOA A AGIR EM SEU NOME NA MODIFICAÇÃO DESTA GARANTIA, NEM PARA QUE POSSA ASSUMIR POR SI (DSC) QUALQUER OUTRA GARANTIA OU RESPONSABILIDADE RELACIONADA COM ESTE PROGRAMA.

(e) DIREITOS EXCLUSIVOS E LIMITAÇÃO DE GARANTIA

EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA SERÁ A DSC RESPONSABILIZADA POR QUAISQUER DANOS ESPECIAIS, ACIDENTAIS, CONSEQUENTES OU INDIRECTOS RESULTANTES DE FALHAS NA GARANTIA, FALHAS NO CONTRATO, NEGIGÉNCIA, RESPONSABILIDADE OBJETIVA, OU QUAISQUER OUTRAS TEORIAS LEGAIS. TAIS DANOS INCLuem, MAS NÃO LIMITAM, PERDA DE LUCROS, PERDA DO PROGRAMA OU EQUIPAMENTO ASSOCIADO, CUSTO DE CAPITAL, CUSTOS COM EQUIPAMENTO DE SUBSTITUIÇÃO, INSTALAÇÕES OU SERVIÇOS, TEMPO MORTO, TEMPO DE COMPRA, EXIGÊNCIAS DE TERCEIROS, INCLUINDO CLIENTES, E PREJUÍZO SOBRE A PROPRIEDADE.

ATENÇÃO: A DSC recomenda que todo o sistema seja completamente testado numa base de regularidade. Contudo, e apesar da testagem frequente, e devido a, mas não limitando, comportamento criminoso ou falha eléctrica, é possível que este PROGRAMA possa não funcionar como é esperado.

FCC COMPLIANCE STATEMENT

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by Digital Security Controls could void your authority to use this equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Re-orient the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/television technician for help.

The user may find the following booklet prepared by the FCC useful: "How to Identify and Resolve Radio/Television Interference Problems". This booklet is available from the U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402, Stock # 004-000-00345-4.

IMPORTANT INFORMATION

This equipment complies with Part 68 of the FCC Rules. On the side of this equipment is a label that contains, among other information, the FCC registration number and ringer equivalence number (REN) for this equipment. If requested, this number must be provided to the Telephone Company.

US: F53AL01BPC1864

US: F53AL01BPC1832

US: F53AL01BPC1614

REN: 0.1B

USOC Jack: RJ-31X

Telephone Connection Requirements

A plug and jack used to connect this equipment to the premises wiring and telephone network must comply with the applicable FCC Part 68 rules and requirements adopted by the ACTA. A compliant telephone cord and modular plug is provided with this product. It is designed to be connected to a compatible modular jack that is also compliant. See installation instructions for details.

Ringer Equivalence Number (REN)

The REN is used to determine the number of devices that may be connected to a telephone line. Excessive RENs on a telephone line may result in the devices not ringing in response to an incoming call.

In most but not all areas, the sum of RENs should not exceed five (5.0). To be certain of the number of devices that may be connected to a line, as determined by the total RENs, contact the local Telephone Company. For products approved after July 23, 2001, the REN for this product is part of the product identifier that has the format US: AAAEQ##TXXXX. The digits represented by ## are the REN without a decimal point (e.g., .03 is a REN of 0.3). For earlier products, the REN is separately shown on the label.

Incidence of Harm

If this equipment PC1864/PC1832/PC1616 causes harm to the telephone network, the telephone company will notify you in advance that temporary disconnection of service may be required. But if advance notice is not practical, the Telephone Company will notify the customer as soon as possible. Also, you will be advised of your right to file a complaint with the FCC if you believe it is necessary.

Changes in Telephone Company Equipment or Facilities

The Telephone Company may make changes in its facilities, equipment, operations or procedures that could affect the operation of the equipment. If this happens the Telephone Company will provide advance notice in order for you to make necessary modifications to maintain uninterrupted service.

Equipment Maintenance Facility

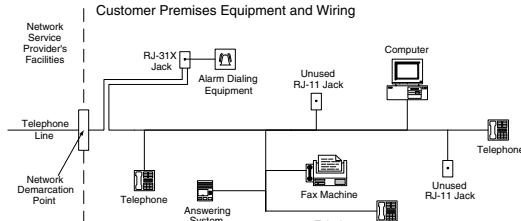
If trouble is experienced with this equipment PC1616, PC1832, PC1864 for repair or warranty information, please contact the facility indicated below. If the equipment is causing harm to the telephone network, the Telephone Company may request that you disconnect the equipment until the problem is solved. This equipment is of a type that is not intended to be repaired by the end user.

DSC c/o APL Logistics, 757 Douglas Hill Rd., Lithia Springs, GA 30122

Additional Information

Connection to party line service is subject to state tariffs. Contact the state public utility commission, public service commission or corporation commission for information.

Alarm dialling equipment must be able to seize the telephone line and place a call in an emergency situation. It must be able to do this even if other equipment (telephone, answering system, computer modem, etc.) already has the telephone line in use. To do so, alarm dialling equipment must be connected to a properly installed RJ-31X jack that is electrically in series with and ahead of all other equipment attached to the same telephone line. Proper installation is depicted in the figure below. If you have any questions concerning these instructions, you should consult your telephone company or a qualified installer about installing the RJ-31X jack and alarm dialling equipment for you.

**INDUSTRY CANADA STATEMENT**

NOTICE: This Equipment meets the applicable Industry Canada Terminal Equipment Technical Specifications. This is confirmed by the registration number. The abbreviation, IC, before the registration number signifies that registration was performed based on a Declaration of Conformity indicating that Industry Canada technical specifications were met. It does not imply that that Industry Canada approved the equipment.

NOTICE: The Ringer Equivalence Number (REN) for this terminal equipment is 0.1. The REN assigned to each terminal equipment provides an indication of the maximum number of terminals allowed to be connected to a telephone interface. The termination on an interface may consist of any combination of devices subject only to the requirement that the sum of the Ringer Equivalence Numbers of all devices does not exceed five.

PC1616 Registration number IC: 160A-PC1614

PC1832 Registration number IC: 160A-PC1832

PC1864 Registration number IC: 160A-PC1864

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) (*End-User License Agreement ("EULA")*) 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 for suposto o software do produto DSC ("PROGRAMA" ou "SOFTWARE") vir acompanhado de HARDWARE, e se verificar que NÃO vem acompanhado de novo HARDWARE, V. Exa. não poderá utilizar, copiar ou instalar o PROGRAMA. O PROGRAMA inclui o software, e poderá incluir meios associados, materiais impressos e documentação electrónica ou disponível "online".

• 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 PROGRAMA, V. Exa. concorda

incondicionalmente em respeitar os termos deste CLUF (*EULA*), mesmo que o CLUF (*EULA*) seja considerado

como uma modificação de quaisquer acordos ou contratos previos. Se V. Exa. não concordar com os termos deste CLUF (*EULA*) a DSC não irá licenciar o PROGRAMA a V. Exa., e V. Exa. não terá direito à sua utilização.

LICENÇA DO PROGRAMA

O PROGRAMA está protegido por leis de direitos de autor e tratados internacionais de direitos de autor, bem como por outros tratados e leis de propriedade intelectual. O PROGRAMA é licenciado, não vendido.

1. CONCESSÃO DA LICENÇA: Este CLUF (*EULA*), concede a V. Exa. os seguintes direitos:

(a) **Instalação e Uso do Software** – Para cada licença que V. Exa. adquirir, apenas poderá ter uma cópia do PROGRAMA instalado.

(b) **Armazenamento/Uso em Rede** – O PROGRAMA não pode ser instalado, acedido, apresentado, executado, partilhado ou utilizado de forma concomitante em ou a partir de diferentes computadores, incluindo estações de trabalho, terminais ou outros dispositivos electrónicos digitais ("Dispositivo"). Por outras palavras, se V. Exa. tem várias estações de trabalho, terá de adquirir uma licença para cada estação de trabalho onde o SOFTWARE vai ser utilizado.

(c) **Cópia de Segurança** – V. Exa. poderá efectuar cópias de segurança do PROGRAMA, mas poderá apenas ter uma cópia por cada licença instalada numa determinada altura. V. Exa. apenas poderá utilizar a cópia de segurança para efeitos de arquivo. Excepto quando expressamente mencionado neste CLUF (*EULA*), V. Exa. não poderá efectuar cópias do PROGRAMA, incluindo os materiais impressos que acompanham o SOFTWARE.

2. DESCRIÇÃO DE OUTROS DIREITOS E LIMITAÇÕES

(a) **Limitações sobre Engenharia Inversa, Descompilação e Desmontagem** – V. Exa. não poderá fazer engenharia inversa, descompilação ou desmontagem do PROGRAMA, excepto feita a actividade cuja extensão é permitida por lei aplicável, sem oposição a esta limitação. V. Exa. não poderá efectuar alterações ou modificações ao Software, sem a autorização escrita por parte de um responsável da DSC. V. Exa. não poderá remover notas de propriedade, marcas ou etiquetas do Programa. V. Exa. irá instituir medidas responsáveis para que possa garantir a conformidade com os termos e condições deste CLUF (*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 V. Exa. adquiriu este SOFTWARE com HARDWARE, então o PROGRAMA é licenciado com o HARDWARE como um produto único integrado. Neste caso, o PROGRAMA só pode ser utilizado com o HARDWARE, como determinado neste CLUF (*EULA*).

(d) **Alugar** – V. Exa. não poderá alugar, ceder ou emprestar o PROGRAMA. V. Exa. não poderá disponibilizá-lo a outros ou colocá-lo num servidor ou página Web.

(e) **Transferência do Programa** – V. Exa. poderá transferir todos os seus direitos abrangidos por este CLUF (*EULA*) apenas como parte de uma venda ou transferência permanente do HARDWARE, desde que V. Exa. não fique com quaisquer cópias, transfira todo o PROGRAMA (incluindo todos os componentes, meios e materiais impressos, quaisquer upgrades e este CLUF (*EULA*)), desde que o receptor concorde com os termos deste CLUF (*EULA*). Se o PROGRAMA for um upgrade, qualquer transferência deverá incluir todas as versões anteriores do PROGRAMA.

(f) **Extinção** – Sem prejuízo a quaisquer outros direitos, a DSC pode terminar este CLUF (*EULA*) se V. Exa. falhar no cumprimento dos termos e condições deste CLUF (*EULA*). Se tal acontecer, V. Exa. deverá destruir todas as cópias do PROGRAMA e todos os seus componentes.

(g) **Marcas Registradas** – Este CLUF (*EULA*) não concede a V. Exa. quaisquer direitos em relação a quaisquer marcas registadas ou de serviço da DSC ou seus fornecedores.

3. DIREITOS DE AUTOR

Todos os títulos e direitos de propriedade intelectual no e para o PROGRAMA (incluindo, mas não limitando, quaisquer imagens, fotografias e texto incorporado no PROGRAMA), os materiais impressos que o acompanham ou quaisquer cópias do PROGRAMA, são propriedade da DSC ou dos seus fornecedores. V. Exa. não poderá copiar os materiais impressos que acompanham o PROGRAMA. Todos os títulos e direitos de propriedade intelectual no e para o conteúdo que poderá vir a ser accedido através do uso do PROGRAMA são propriedade dos respectivos proprietários do conteúdo e poderão ser protegidos por direitos de autor aplicáveis ou outros tratados e leis de propriedade intelectual. Esta CLUF (*EULA*) não confere a V. Exa. quaisquer direitos sobre o uso desses conteúdos. A DSC e os seus fornecedores reservam todos os direitos não expressos ao abrigo deste CLUF (*EULA*).

4. RESTRIÇÕES À EXPORTAÇÃO

V. Exa. assume que não exportará ou reexportará o PROGRAMA para qualquer país, indivíduo ou entidade sujeito a restrições de exportação Canadenses.

5. LEGISLAÇÃO APLICAVEL Este Acordo de Licença de Software é regido pelas leis da Província de Ontário, Canadá.**6. ARBITRAGEM**

Todos os conflitos emergentes da relação com este Acordo serão determinados por arbitragem final e mandatária ao abrigo do *Arbitration Act*, ficando as partes sujeitas à decisão arbitral. O local designado para a arbitragem será Toronto, no Canadá, e a língua utilizada na arbitragem será o Inglês.

7. LIMITES DE GARANTIA**(a) ISENÇÃO DE GARANTIA**

A DSC FORNECE O SOFTWARE "TAL COMO ESTÁ" SEM GARANTIA. A DSC NÃO GARANTE QUE O SOFTWARE IRÁ AO ENCONTRO DOS SEUS REQUISITOS OU QUE O FUNCIONAMENTO DO SOFTWARE SEJA ININTERRUPTO OU LIVRE DE ERROS.

(b) ALTERAÇÕES AO AMBIENTE OPERATIVO

A DSC não se responsabiliza por problemas causados por alterações às características operativas do HARDWARE, ou por problemas na interacção do PROGRAMA com SOFTWARE ou HARDWARE não produzido pela DSC.

(c) LIMITAÇÕES DE RESPONSABILIDADE; A GARANTIA REFLECTE A ALOCAÇÃO DE RISCO

EM QUALQUER CASO, SE ALGUM ESTATUTO IMPLICAR GARANTIAS OU CONDIÇÕES NÃO MENCIONADAS NESTE ACORDO DE LICENÇA, A RESPONSABILIDADE DA DSC NÃO SERÁ SUPERIOR AO VALOR EFECTIVAMENTE PAGO POR V. EXA. PELA LICENÇA DESTE PROGRAMA E CINCO DÓLARES CANADIANOS (CAD\$5.00). PORQUE ALGUMAS JURISDIÇÕES NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO OU LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PARA DANOS CONSEQUENTES OU ACCIDENTAIS, A LIMITAÇÃO ACIMA INDICADA PODERÁ NÃO SE APLICAR A V. EXA..

(d) ISENÇÃO DE GARANTIAS

ESTA GARANTIA CONTÉM A GARANTIA COMPLETA E DEVERÁ PREVALECER SOBRE TODA E QUALQUER GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA (INCLUINDO TODAS AS GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADAPTAÇÃO PARA UM DETERMINADO FIM.) E A TODAS AS OUTRAS OBRIGAÇÕES OU RESPONSABILIDADES POR PARTE DA DSC. A DSC NÃO DA QUAISQUER OUTRAS GARANTIAS. A DSC NÃO ASSUME NEM AUTORIZA QUALQUER OUTRA PESSOA A AGIR EM SEU NOME NA MODIFICAÇÃO DESTA GARANTIA, NEM PARA QUE POSSA ASSUMIR POR SI (DSC) QUALQUER OUTRA GARANTIA OU RESPONSABILIDADE RELACIONADA COM ESTE PROGRAMA.

(e) DIREITOS EXCLUSIVOS E LIMITAÇÃO DE GARANTIA

EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA SERÁ A DSC RESPONSABILIZADA POR QUAISQUER DANOS ESPECIAIS, ACCIDENTAIS, CONSEQUENTES OU INDIRECTOS RESULTANTES DE FALHAS NA GARANTIA, FALHAS NO CONTRATO, NEGIGÊNCIA, RESPONSABILIDADE OBJECTIVA, OU QUAISQUER OUTRAS TEORIAS LEGAIS. Tais danos incluem, mas não limitam, PERDA DE LUCROS, PERDA DO PROGRAMA OU EQUIPAMENTO ASSOCIADO, CUSTO DE CAPITAL, CUSTOS COM EQUIPAMENTO DE SUBSTITUIÇÃO, INSTALAÇÕES OU SERVIÇOS, TEMPO MORTO, TEMPO DE COMPRA, EXIGÊNCIAS DE TERCEIROS, INCLUINDO CLIENTES, E PREJUÍZO SOBRE A PROPRIEDADE.

ATENÇÃO: A DSC recomenda que todo o sistema seja completamente testado numa base de regularidade. Contudo, e apesar da testagem frequente, e devido a, mas não limitando, comportamento criminoso ou falha eléctrica, é possível que este PROGRAMA possa não funcionar como é esperado.

Notes

Hereby, DSC, declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
The complete R&TTE Declaration of Conformity can be found at http://www.dsc.com/listings_index.aspx

(CZE) DSC jako výrobce prohlašuje, že tento výrobek je v souladu se všemi relevantními požadavky směrnice 1999/5/EC.

(DAN) DSC erklærer herved at denne komponenten overholder alle viktige krav samt andre bestemmelser gitt i direktiv 1999/5/EC.

(DUT) Hierbij verklaart DSC dat dit toestel in overeenstemming is met de eisen en bepalingen van richtlijn 1999/5/EC.

(FIN) DSC vakuuttaa laitteeseen täytävän direktiivin 1999/5/EC olenaiset vaatimukset.

(FRE) Par la présente, DSC déclare que ce dispositif est conforme aux exigences essentielles et autres stipulations pertinentes de la Directive 1999/5/EC.

(GER) Hierdurch erklärt DSC, daß dieses Gerät den erforderlichen Bedingungen und Voraussetzungen der Richtlinie 1999/5/EC entspricht.

(GRE) Άπα του παρόντος, η DSC, δηλώνει ότι αυτή η συσκευή είναι σύμφωνη με τις ουσιώδης απαιτήσεις και με όλες τις άλλες σχετικές αναφορές της Οδηγίας 1999/5/ΕC.

(ITA) Con la presente la Digital Security Controls dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali ed altre disposizioni rilevanti relative alla Direttiva 1999/5/CE.

(NOR) DSC erklærer at denne enheten er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

(POL) DSC oświadcza, że urządzenie jest w zgodności z zasadniczymi wymaganiami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.

(POR) Por este meio, a DSC, declara que este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras determinações relevantes da Directiva 1999/5/EC.

(SPA) Por la presente, DSC, declara que este equipo está en conformidad con los requisitos esenciales y otros requisitos relevantes de la Directiva 1999/5/EC.

(SWE) DSC bekräftar härmed att denna apparat uppfyller de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Direktivet 1999/5/EC.

As marcas comerciais, logotipos e marcas de serviço exibidos neste documento estão registrados nos Estados Unidos (ou outros países). Qualquer uso inadequado das marcas comerciais é estritamente proibido e a Tyco International Ltd. irá aplicar agressivamente todos os seus direitos de propriedade intelectual até o limite da lei, incluindo a representação de ação criminal sempre que necessário. Todas as marcas comerciais que não sejam de propriedade da Tyco International Ltd. pertencem aos seus respectivos proprietários e são utilizadas com permissão ou em conformidade com as leis aplicáveis.

As ofertas e especificações de produtos estão sujeitas a mudança sem aviso prévio. Os produtos reais podem variar em relação às fotos. Nem todos os produtos incluem todas as características. As disponibilidades variam por região; entre em contato com o seu representante de vendas

© 2011 Tyco International Ltd. e suas respectivas empresas. Todos os direitos reservados



Suporte técnico: 1-800-387-3630 (Canadá e EUA)
ou 905-760-3000
Impresso no Canadá. • www.dsc.com



29007914R001