ADVERTÊNCIA: Este manual contém informações sobre as 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.

PC1616/PC1832/PC1864 versão 4.7

Manual de Instalação

PowerSeries™

SISTEMA DE SEGURANÇA

Índice de Conteúdo

Secção 1: Instalação e Cablagem 1

Instalação 1
Ligação do sistema PC1616/1832/1864 2
1.1 Ligação do Keybus 3
1.2 Ligação das zonas 3
1.3 Expansores de zonas 3
1.4 Ligação da Sirene 4
1.5 Ligação da alimentação AUX 4
1.6 Ligação PGM 4
1.7 Ligação do detector de monóxido de carbono 4
1.8 Ligação da linha telefónica 5
1.9 Ligação à Terra 5
1.10 Bateria 5
1.11 Conexão CA 5
1.12 Procedimento Registo Rápida 5

Secção 2: Comandos do utilizador 6

2.1 – Armar no modo Ausente 6
2.2 – Armar no modo Presente 6
2.3 – Desarmar 6
2.4 – Comandos [✱] 6
2.5 - Teclas de função 8

Secção 3: Programação 9

3.1 Como programar 9
3.2 Programação de opções de alternância: 9
3.3 Programação de dados decimais e hexadecimais (HEX): 9
3.4 Como sair da programação do instalador: 9
3.5 Visualização da programação 10
3.6 Programação DLS 10
3.7 Diagnóstico da tensão da bateria DLS 10

Secção 4 – Descrições da programação 11

Secção 5: Folhas de programação 29

Apêndice A: Códigos de transmissão 56

Apêndice B: Guia de solução de problemas 58

Apêndice C: Programação de modelos 62

Apêndice D: Opções de Formato do Comunicador 65

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA PROFISSIONAIS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA 67

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

Pesquisas tem mostrado que todos os incêndios em residências geram fumaça em quantidades maiores ou menores. Experiências com incêndios tipicamente residenciais têm mostrado que fumaça em uma quantidade detectável precede o calor em uma quantidade detectável, na maioria dos casos. Por estes motivos, alarmes de fumaça devem ser instalados do lado de fora de cada quarto e em cada local de depósito de produtos da casa. A informação a seguir é somente uma directriz geral, e recomenda-se que códigos e regulamentos de incêndio locais sejam consultados quando determinar os locais e instalar alarmes de fumaça.

É recomendado que alarmes de fumaça adicionais, além daqueles necessários para uma protecção mínima, sejam instalados. Áreas adicionais que devem ser protegidas incluem: o porão; quartos, principalmente onde dormem fumantes; salas de jantar; salas onde há a presença de um equipamento de aquecimento e locais de armazenamento de materiais; e qualquer corredor não protegido por unidades necessárias.

Em tetos lisos, os detectores devem estar espaçados em distâncias de 9,1m um do outro, como directriz geral. Outras distâncias poderão ser necessárias, dependendo da altura do teto, movimentação do ar, presença de juntas, isolação térmica, etc. Consulte o Código de Alarme de Incêndio Nacional NFPA 72, CAN/ULC-S553-02 ou outras normas nacionais aplicáveis sobre as recomendações de instalação.

- Não instale detectores de fumaça no alto de tetos pontudos ou em formato triangular; o espaço de ar morto nestes locais poderão fazer com que a unidade não detecte a fumaça
- Evite áreas com fluxo de ar turbulento, como próximo a portas, ventiladores ou janelas. A movimentação rápida do ar ao redor do detector poderá fazer com que a fumaça não entre na unidade
- Não instale detectores em áreas de grande humidade
- Não instale detectores em áreas onde a temperatura possa ultrapassar 38°C (100°F) ou possa cair abaixo de 5°C (41°F)

Onde exigido pelas leis, códigos ou normas aplicáveis para um tipo específico de ocupação, os detectores de fumaça de estações individuais e múltiplas aprovados devem ser instalados como segue:

1. Em todos os dormitórios e dormitórios de hóspedes.
2. No lado externo de cada dormitório da casa/apartamento dentro de uma distância de 6.4 m de qualquer porta de um dormitório, com a distância medida ao longo de um trajeto a ser percorrido.
3. Em cada andar da casa/apartamento, incluindo porões.
4. Em cada andar de uma casa de repouso (pequena) incluindo os porões e excluindo espaços de teto baixo e áticos não acabados.
5. Na(s) área(s) sociais do dormitório de hóspedes.
6. Na(s) área(s) sociais de uma casa de repouso (pequena).

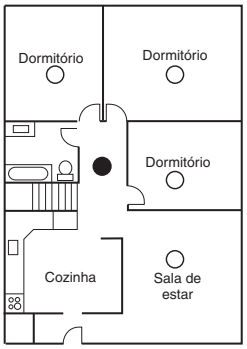


Figura 1

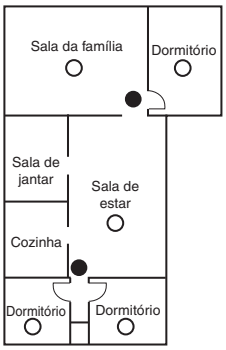


Figura 2

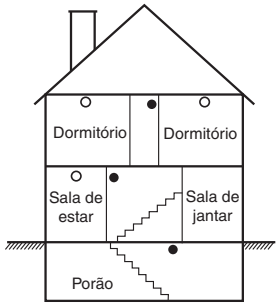


Figura 3

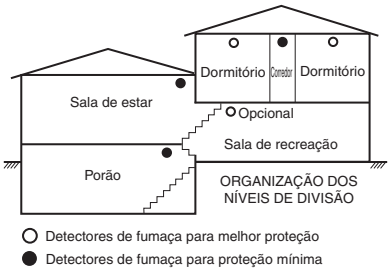


Figura 3a

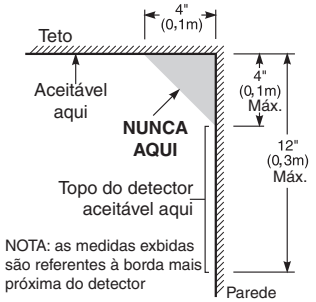


Figura 4

Detectores de CO

O gás CO se movimenta livremente no ar. Locais sugeridos são aqueles em ou o mais próximo possível dos dormitórios da residência. O corpo humano fica mais vulnerável aos efeitos do 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.

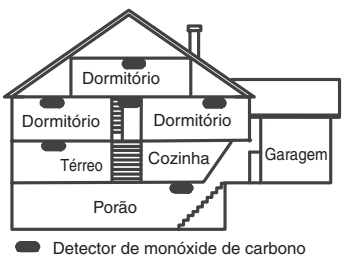


Figura 5

Secção 1: Instalação e Cablagem

Este Manual de Instalação fornece as informações básicas de instalação, Ligação e programação necessárias para programar as centrais de controlo PC1616, PC1832 e PC1864 PowerSeries.

Este produto está em conformidade com a Directiva 2004/108/EC EMC baseado em resultados utilizando padrões harmonizados em acordo com o artigo 10(5) Directiva 1999/5/EC R&TTE baseado no Anexo III a seguir da directiva e a Directiva 2006/95/EC LVD baseado em resultados utilizando padrões harmonizados. Este produto atende os requisitos de equipamentos Grau II, Classe II conforme o Padrão EN 50131-1:2004.

Resumo técnico

Este produto é adequado para uso em sistemas com as seguintes opções de notificação:

- A (O uso de dois dispositivos de aviso e de um comunicador interno é necessário)
- B (Um dispositivo de aviso e auto alimentado e um comunicador interno são necessários)
- D (O uso de um comunicador Ethernet encriptado modelo TL/GS TL250, TL260, TL260GS, GS2060 da DSC é necessário)

COMPONENTES FORNECIDOS

Qde 1 ❑ Armário
Qde 1 ❑ Módulo PC
Qde 1 ❑ Manual de instalação
Qde 1 ❑ Manual de utilizador
Qde 2 ❑ Identificação do Armário
Qde 1 ❑ Plugue da Porta do Armário
Qde 5 ❑ Espaçadores
Qde 16 ❑ Resistências de 5,6K Ω
Qde 1 ❑ Resistência de 2,2K Ω
Qde 1 ❑ Resistência de 1,0K Ω
Qde 1 ❑ Resistência de 10 Ω
Qde 1 ❑ Kit para ligação à Terra

CARACTERISTICAS	PC1616	PC1832	PC1864
Zonas na Placa	6	8	8
Zonas com Fio	16 (1xPC5108)	32 (3xPC5108)	64 (7xPC5108)
Zonas sem Fio	32	32	64
Suporte para as zonas de teclado	✔	✔	✔
Saídas PGM da Placa	PGM 1 - 50mA PGM 2 - 300mA	PGM 1 - 50mA PGM 2 - 300mA	PGM 1, 3, 4 - 50mA PGM 2 - 300mA
Expansão PGM	8x50mA (PC5208) 4x500 mA (PC5204)	8x50mA (PC5208) 4x500 mA (PC5204)	8x50mA (PC5208) 4x500 mA (PC5204)
Teclados	8	8	8
Partições	2	4	8
Códigos de Utilizador	47 + códigos mestre	71 + códigos mestre	94 + códigos mestre
Memória de Eventos	500 Eventos	500 Eventos	500 Eventos
Transformador Necessário	16,5VCA/40VA	16,5VCA/40VA	16,5VCA/40VA
Bateria Necessária	4Ah/7Ah/14AHr	4Ah/7Ah/14AHr	4Ah/7Ah/14AHr
Saída de Sirene	12V/700mA (cont)	12V/700mA (cont)	12V/700mA (cont)

Teclados *(Compatível com todos os teclados PowerSeries anteriores)*

Teclado PK55xx ..... 125mA (máx.)
Teclado RFK55XX ..... 135mA (máx.)
Teclado PTK5507 ..... 200mA (standby); 300mA (ativado); ..... 400mA (modo de alimentação adicional)
Teclado com LCD de mensagens fixas LCD5511 ..... 85mA (máx.)
Teclado com LED de 8 zonas LED5511 ..... 100mA (máx.)
Teclado WT5500 ..... 50mA (máx.)

Armários

PC5003C ..... 222 x 298 x 78 mm
Modelo PowerUC1 ..... 315x319x100mm
PC500C (solamente roubo residencial) ..... 213 x 235 x 78 mm
PC4050CAR (roubo comercial UL) ..... 305 x 376 x 124 mm
CMC-1 (roubo comercial UL) ..... 287 x 297 x 76 mm
Suttle, SAE 14 ..... 355.6 x 362 x 95mm (14x14.25x 3.75in)
Suttle, SAE 21 ..... 533.4 x 362 x 95mm (21x14.25x 3.75in)
Suttle, SAE 28 ..... 711.2 x 362 x 95mm (28x14.25x 3.75in)
Suttle, SAE 42 ..... 1066.8 x 362 x 95mm (42x14.25x 3.75in)

Módulos

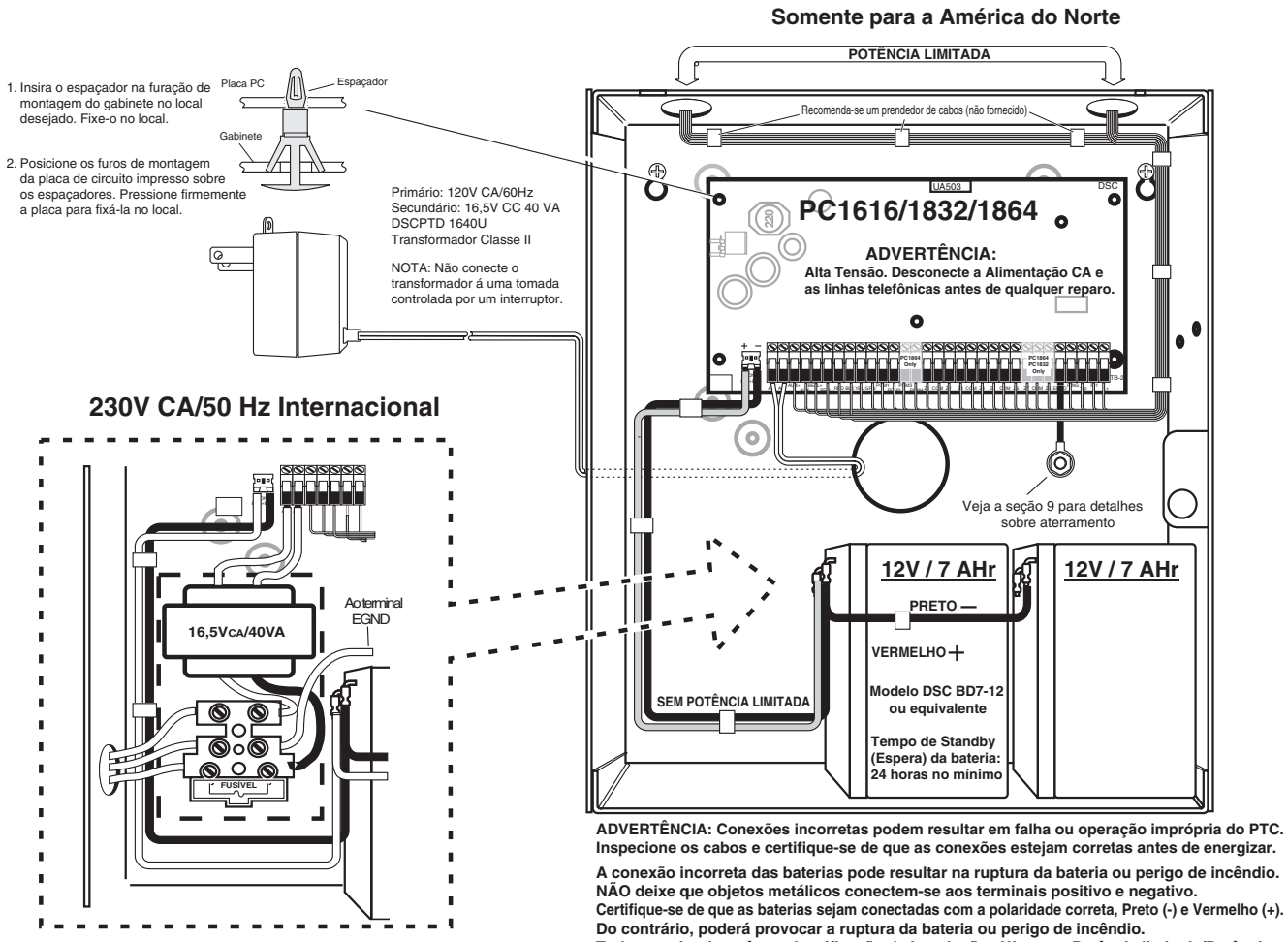
TL-250/TL300 ..... 275/350mA
GS2060/GS2065 (somente GPRS/GSM) 65mA
GS2060-SM (somente GPRS) 90mA
TL260GS/TL265GS (Ethernet/GPRS) 100mA
TL260-SM (somente Ethernet) 100mA
TL260GS-SM (somente Ethernet/GPRS) 120mA
Interface de 2 fios PC5100 ..... 40mA mais dispositivos até 170mA max
Receptor sem fios RF5132-433 ..... 125mA
Receptor sem fios RF5108-433 ..... 125mA
Transceptor sem fio TR5164 ..... 60mA
Expansor de zonas PC5108 ..... 30mA
Fonte de alimentação PC5200 ..... 20mA
Fonte de alimentação PC5204 com 4 saídas programáveis 30mA
Módulo de saída programável de baixa corrente PC5208 ..... 50mA
Escort5580 Módulo de Interface Telefónica 130mA

Instalação

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

NOTA: Todos os pontos de entrada do cabeamento estão determinados por setas. Todos os circuitos estão classificados com a limitação de potência UL, exceto para os condutores das baterias. Uma separação mínima de 6,4 mm deve ser mantida em todos os pontos entre o cabeamento da alimentação limitada, o cabeamento sem limitação de alimentação e as conexões.

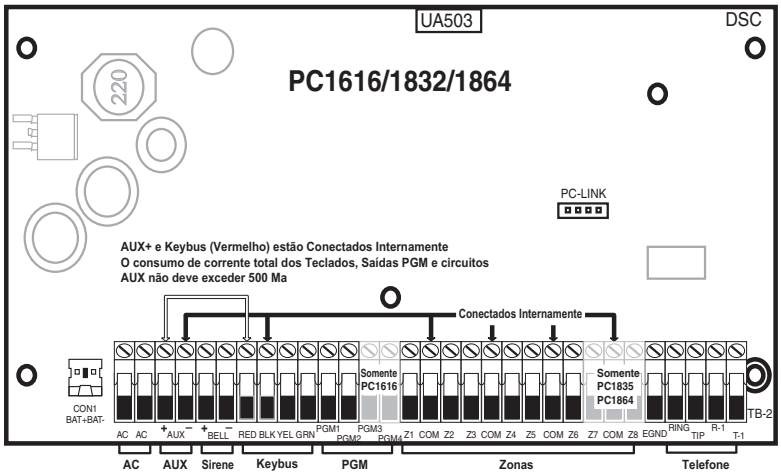
Ligação do sistema PC1616/1832/1864



ADVERTÊNCIA: Conexões incorretas podem resultar em falha ou operação imprópria do PTC. Inspecione os cabos e certifique-se de que as conexões estejam corretas antes de energizar.

A conexão incorreta das baterias pode resultar na ruptura da bateria ou perigo de incêndio. NÃO deixe que objetos metálicos conectem-se aos terminais positivo e negativo. Certifique-se de que as baterias sejam conectadas com a polaridade correta, Preto (-) e Vermelho (+). Do contrário, poderá provocar a ruptura da bateria ou perigo de incêndio. Todos os circuitos têm a classificação de instalações UL como Potência limitada/Potência limitada da classe II, exceto para circuitos de bateria com potência ilimitada.

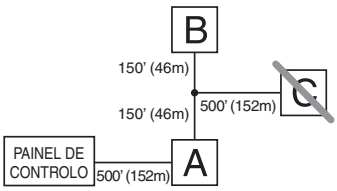
NÃO passe qualquer cabo sobre as placas de circuito impresso. Mantenha uma separação de pelo menos 25,4 mm. Uma distância mínima de 6,4 mm deve ser mantida em todos os pontos entre o cabeamento de potência limitada e todos os outros fios sem potência limitada.



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, seguindo 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 pólos (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. A fonte de alimentação deve ser segura, imune a falhas e deve estar de acordo com as normas locais de uso.
5. 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 isolação do condutor
6. Baterias usadas devem ser descartadas de acordo com os regulamentos de aproveitamento do lixo e reciclagem aplicáveis ao mercado aplicável.
7. Antes de dar MANUTENÇÃO, DESCONECTE a CONEXÃO TELEFÔNICA.

1.1 Ligação do Keybus



O Keybus de 4 fios (vermelho, preto, amarelo e verde) é a ligação de comunicação entre a Central de controlo e todos os módulos. Os 4 terminais KEYBUS em todos os módulos devem estar ligados aos 4 terminais KEYBUS da Central de controlo principal.

As seguintes recomendações devem ser seguidas ao se Ligar o BUS:

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

1.2 Ligação das zonas

As zonas podem ser conectadas para contactos 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:

- Cabo de 22 AWG no mínimo, 18 AWG no máximo
- NÃO utilize cabo blindado a resistência do cabo não deve exceder 100Ω. Consulte a tabela abaixo.

Planilha de Conexão de Zonas de Roubo

Bitola do Cabo	Comprimento máximo do cabo até o Resistor de Fim-de-Linha (pés/metros)
24	1900 / 579
22	3000 / 914
20	4900 / 1493
19	6200 / 1889
18	7800 / 2377

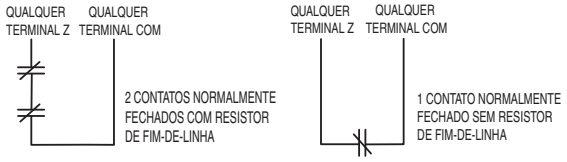
Os números estão baseados na resistência máxima do cabo de 100 ohms.

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

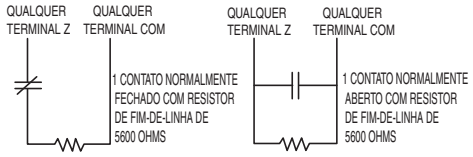
Estado da zona – Resistência do circuito/Estado do circuito

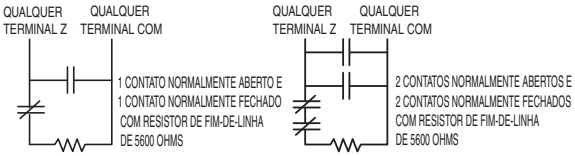
- **Falha** - 0 (cabo/circuito em curto)
- **Seguro** - 5600 (contacto fechado)
- **Sabotagem** - infinito (cabo rompido, aberto)
- **Activada** - 11.200 (contacto aberto)

Circuitos Normalmente Fechados
NÃO utilize para instalações com certificação UL

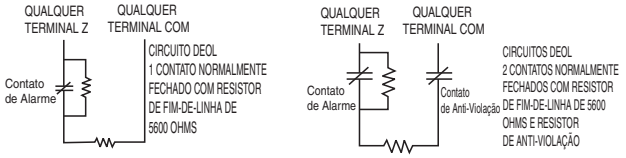


Conexão com Resistor de Fim-de-Linha Simples





Conexão com Resistor de Fim-de-Linha Duplo

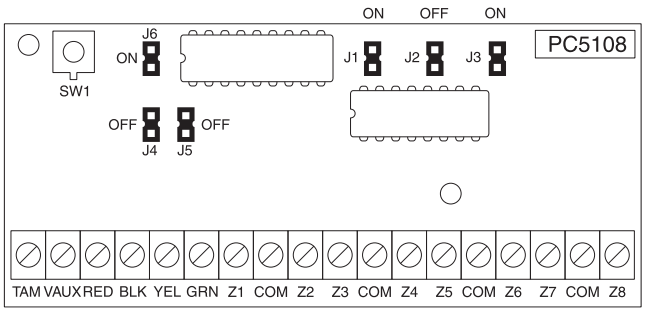


1.3 Expansores de zonas

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 PC5108 v2 estão descritas nesta Secção.

NOTA: O PC5108 v1.0 suporta somente as primeiras 32 zonas. NÃO utilize o PC5108 v1 e v2 na mesma Central

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



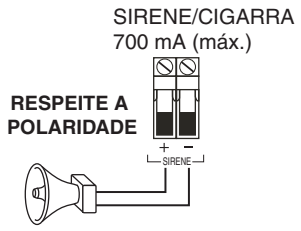
Consulte a folha de instalação associada para saber os locais dos jumpers para o módulo PC5108 ver. 1

1.4 Ligação da Sirene

Esses terminais fornecem 700 mA de corrente a 12 V CC para instalações comerciais e 11,1-12,6 VCC 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 Sirene é supervisionada e tem a alimentação limitada por 2A PTC. Se não for utilizada, ligue um resistor de 1000 entre Bell+ e Bell- para que a Central não exiba uma mensagem de problema. Consulte [✱][2].



1.5 Ligação da alimentação AUX

A Central de controlo pode fornecer um máximo de 700mA de corrente para módulos, detectores alimentados, relés, LEDs, etc. Se a corrente total necessária exceder 700mA, uma fonte de alimentação adicional será necessária (ex.: PC5200, PC5204). Consulte a lista abaixo.

NOTA: 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 para saber o consumo de corrente de dispositivos individuais.

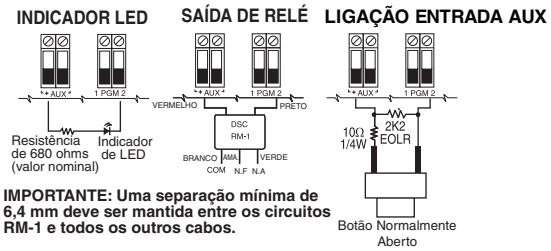
1.6 Ligação PGM

Os PGMs são ligados à terra quando activados pela Central de controlo. Ligue o lado positivo do dispositivo a ser activado ao terminal AUX+. Ligue o terminal negativo à saída PGM. A saída de corrente é a seguinte:

- PGM 1, 3, 4 ..... 50 mA
- PGM 2..... 300 mA

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

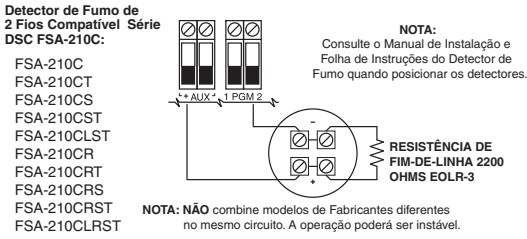


Circuito de inicialização de detectores de fumos de 2 fios

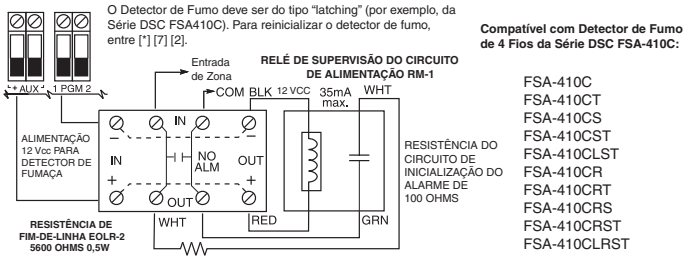
- Estilo B (classe b), supervisionado, potência limitada
- Identificador de Compatibilidade UL PC18-1
- Tensão de saída CC. . . . . 9,8-13,8 VDC
- Carga do detector . . . . . 2 mA (MÁX)
- Resistor de fim de linha simples (SEOL) . . . . 2200 ohm
- Resistência do circuito . . . . . 24 ohm (MÁX)
- Impedância em standby . . . . . 1020 ohm (nom.)
- Impedância do alarme . . . . . 570 ohm (MÁX)
- Corrente do alarme . . . . . 89 mA (MÁX)

A identificação de compatibilidade UL para a série FSA-210B é: FS200. Para as instalações com certificação ULC utilize as séries FSA-210A e FSA-410A.

Detectores de Fumo de 2 fios



Detectores de Fumo de 4 fios



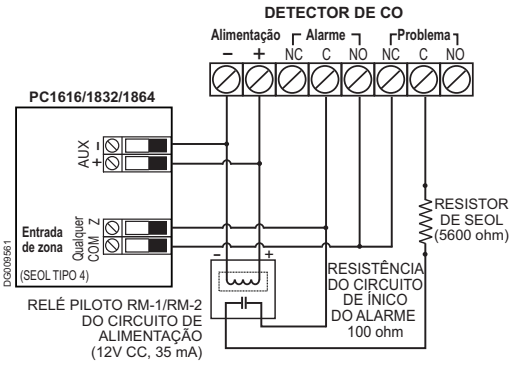
1.7 Ligação do detector de monóxido de carbono

Os seguintes modelos de Detectores de CO podem ser utilizados com os painéis de controle PC1616/PC1832/PC1864 v4.7 (e versões mais recentes):

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

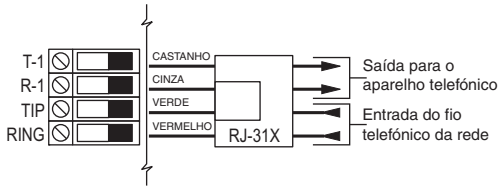
NOTA: Para proceder à ligação de diversas unidades, não enrole o fio por baixo dos terminais de controlo do sistema de alarme. Interrompa o curso do fio para poder supervisionar as conexões.



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), DSC tranceptor sem fio TR5164-433 (v1.0 ou mais alto) ou teclados RFK (v1.2 ou mais alto) para os modelos sem fios. Para mais informações consulte os respectivos manuais de instalação.

1.8 Ligação da linha telefónica

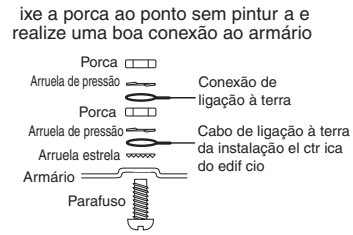
Ligue os terminais de telefone (TIP, Ring, T-1, R-1) a um conector RJ-31X conforme indicado. Utilize um fio de 26 AWG, no mínimo, para a Ligação. Para a Ligação de vários dispositivos à linha telefónica, faça a Ligação na sequência indicada. O formato do telefone é programado na Secção [350]. Os encaminhamentos de chamadas telefónicas são programados na Secção [351]-[376].



1.9 Ligação à Terra

Instalação da Ligação Terra

Fixe a porca ao ponto sem pintura e realize uma boa ligação ao Armário.



1.10 Bateria

De acordo com a Norma EN50131-1, para Sistemas com Fonte de Alimentação Tipo A com limites para Grau 2, o tempo necessário da bateria em repouso, em caso da falha da fonte de alimentação primária, deve ser de no mínimo 12 h. A Tabela abaixo indica as cargas máximas para tempos em Repouso indicados. A carga inclui AUX+/-, Keybus (Vermelho, Preto), PGM 1-4 e módulos (consulte a tabela no início desta publicação), não inclui uma margem de segurança da bateria.

Corrente de Carga da Bateria: 400 mA (4Ah, bateria 7Ah)

Tamanho Bateria	4Hr	12Hr	24Hr	36Hr
4Ah	500mA	220mA	-	-
7Ah	500mA	480mA	150mA	-
14Ah	-	500mA	480mA	280mA
24Ah	-	-	500mA	500mA

Secção de Programação [701] Opção [7] para ligado se bateria de 14Ah ou 24Ah for utilizada.

NOTA: Substitua as baterias a cada 3-5 anos. Se duas baterias forem necessárias para atender ao tempo de reserva, utilize o Gabinete DSC Modelo Power UC1. A capacidade da bateria será reduzida com o tempo e com o número de ciclos de cargas e descargas executadas.

1.11 Conexão CA

Fonte de Alimentação: De acordo com a EN50131-6, Tipo A/Grau 2.

Primário:220-240VCA/50Hz/0.2A

Secundário: 16.5VAC/40VA min.

AVISO!: A ligação incorrecta das baterias pode resultar na ruptura da bateria ou em risco de incêndio. NÃO permita que objetos de metal toquem nos terminais positivo e negativo.

1.12 Procedimento Registo sem fio

1. Insira [✱][8] [Código do Instalador][898]. O visor LCD exibe o seguinte: “Wireless Enrollment Mode.” (Modo de registro sem fio).
2. Posicione o dispositivo sem fio no local desejado.
3. Ative o dispositivo conforme descrito na folha de instalação associada. O número de série eletrônico (ESN) é exibido.
4. Pressione [✱] para confirmar o ESN. Se o número de série estiver incorreto, pressione [#] para descartá-lo, e repita este passo. Após a confirmação do número de série correto, o sistema solicitará o número da zona. A próxima zona disponível será exibida.
5. Insira um número de zona (01-64) e, em seguida, pressione [✱] para aceitar. A próxima zona disponível será pré-carregada.

NOTA: Somente um dispositivo pode ser registrado em cada zona. Se uma zona já tiver um dispositivo registrado, pressione [✱] para substituir a zona ou [#] para inserir outro número da zona.

6. Após a inserção bem-sucedida do número da zona, o sistema irá solicitar o tipo de zona. (O tipo de zona recomendada é exibido). Pressione [✱] para aceitar o tipo de zona ou insira:

Tipo de dispositivo	Definição da zona
2 Contato de Janela/Porta	[01] Retardo 1
3 PIR ou Quebra de vidro	[05] Ambiente interno, Presença-Ausência
4 Detector de fumaça	[88] Incêndio 24 horas padrão (Sem fio)
5 Pendente	[16] Pânico 24 horas
8 Detector de CO	[81] Detecção de CO 24 horas

Secção 2: Comandos do utilizador

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 Secção descreve os comandos básicos do teclado.

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

2.1 – Armar no modo Ausente

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

2.2 – Armar no modo Presente

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

2.3 – Desarmar

O utilizador 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 utilizador para desarmar o sistema. Digite um código de utilizador válido para desarmar o sistema. Se algum alarme ocorrer enquanto a Central 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] Exclusão (estado desarmado)/Reactivar zonas no modo Stay/Away (estado armado)

[✱][2] Exibição das condições de problema

[✱][3] Exibição da memória de alarme

[✱][4] Habilitar/Desabilitar o som da porta

[✱][5] Programação de códigos de utilizador

[✱][6] Comandos do utilizador

[✱][7][x] Funções de comando 1 – 4

[✱][8] Programação do instalador

[✱][9][Código] Armar de não entrada

[✱][0] Armar rápido (estado desarmado)/Saída rápida (estado armado)

[✱][1] Inibir/Reactivar zonas no modo Stay/Away

Teclado com LED:

Pressione [✱][1] para entrar no modo de Bypass (Exclusão). Se a opção de código for necessária para exclusão ser ACTIVADA, digite um código de utilizador válido. A luz Bypass (Exclusão) piscará. O teclado ACENDERÁ a luz da zona correspondente para indicar que uma zona foi inibida. Para inibir ou cancelar a exclusão de uma zona, digite o número de dois dígitos da zona. Depois que as zonas correctas estiverem inibidas, pressione [#] para sair. A luz Bypass (Exclusão) ACENDERÁ se alguma zona for inibida manualmente.

Teclado com LCD:

Pressione [✱][1] para entrar no modo de exclusão. Se a opção de código for necessária para exclusão ser ACTIVADA, digite um código de utilizador 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 exclusão (ou digite o número de dois dígitos da zona). Depois que as zonas correctas estiverem inibidas, pressione [#] para sair.

Comandos de exclusão adicionais:

Recuperação da exclusão:	Pressione [99]. O teclado irá recuperar o último grupo de zonas que foi inibido.
Apagar exclusão:	Pressione [00]. O teclado apagará a exclusão em todas as zonas.
Salvar exclusão:	Pressione [95]. O teclado salvará as zonas que foram inibidas manualmente.
Recuperação armazenamento:	Pressione [91]. O teclado recuperar as zonas inibidas armazenadas.

NOTA: As zonas de assalto não podem ser atribuídas a grupos de exclusão.

Reactivar 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] Visor de Problema

Veja Anexo B - Guia de solução de problemas, para assistência a problemas e descrição detalhada de todos as condições de problema.

NOTA: Prima [**9**] para conhecer e revisão de todos os problemas existentes. Premir [9] permite à Central armar, e gerar um histórico de eventos. Uma supervisão geral do Sistema causada por um expansor de zones cabladas ou via radio não pode ser gerada e visualizada com este método. Se a secção [701] opção 3 estiver ON o armar sera inibido quando for detectado um problema de alimentação AC ou bateria fraca e este método não poderá ser executado.

NOTA: Prima [**8**] no Menu Problema de qualquer teclado da nova série Power para inserir a data e hora no menu de programação. Esta opção estará disponível se um problema de falha de relógio estiver presente no sistema.

[✱][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 bips 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 utilizador

A tabela a seguir identifica os códigos de utilizador disponíveis:

Código	Tipo	Função
[01]-[39], [41]-[95]	Códigos de utilizador	Armar, Desarmar
[40]	Códigos de utilizador principal	Todas as funções

Programando códigos de utilizador:

Teclado com LED:

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

Teclado com LCD:

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

Programando a atribuição de partições:

Pressione [✱][5] seguido pelo código de Utilizador Principal ou pelo código de supervisor. Pressione [98] seguido pelo código de utilizador 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 utilizador está atribuído. Por exemplo, se a luz da zona 1 estiver ACESA, o utilizador está atribuído à partição 1. Para mudar a atribuição da partição, pressione o número correspondente à partição. Depois que as partições correctas estiverem atribuídas ao utilizador, pressione [#] para sair. Para mudar a atribuição da partição para outro utilizador, pressione [98] seguido pelo número de dois dígitos do utilizador. Quando terminar, pressione [#] para sair.

Programando atributos do utilizador:

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

Luz [1] O utilizador pode entrar na Secção de programação de códigos de utilizador com esse código.

Luz [2] O código de transmissão de coação é enviado sempre que esse código é digitado.

Luz [3] O utilizador pode inibir zonas manualmente.

Luz [4] O utilizador pode aceder ao módulo Escort5580 remotamente.

Luz [5] Para uso futuro

Luz [6] Para uso futuro

Luz [7] A Central emitirá o ruído da saída da sirene quando o utilizador 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 utilizador, pressione o número correspondente ao atributo. Depois que os atributos correctos estiverem atribuídos ao utilizador, pressione [#] para sair. Para mudar os atributos do utilizador para outro utilizador, pressione [99] seguido pelo número de dois dígitos do utilizador. Quando terminar, pressione [#] para sair.

[✱][6] – Funções do utilizador

Pressione [✱][6] seguido pelo código de Utilizador Principal 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] **Habilitar/Desabilitar o Armar/Desarmar automático:** O teclado emitirá três bips rápidos se o recurso de arme/desarme automático estiver habilitado, e um tom fixo de dois segundos se estiver desabilitado.

[3] **Hora dia do Armar Automático:** Pressione o número correspondente ao dia da semana (1=domingo, 2=segunda, etc.) seguido pela hora do armar automático. Programe a hora utilizando o padrão militar (ex.: 8:00 PM = 20 horas).

[4] **Teste do sistema:** A Central procederá da seguinte forma: activará a saída da sirene, o besouro 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 Central Receptora (se programado).

[5] **Habilitar o DLS:** A Central habilitará temporariamente o DLS por um ou seis horas, dependendo da programação na seção [702], Opc [7].

[6] **DLS iniciado pelo utilizador:** A Central tentará chamar o computador DLS.

[7] -[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 a Central da memória de 500 eventos.
Controlo de brilho: Utilizado para ajustar o grau de iluminação de fundo para melhorar a visualização.
Controlo de contraste: Utilizado para ajustar o nível de contraste do visor para melhorar a visualização.
Controlo do besouro: Utilizado para ajustar o tom do besouro 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 é necessária, para ACTIVAR, digite um código de utilizador válido. A Central activará 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 Secção “Como programar” para obter mais informações.

[✱][9][Código do utilizador] – Armar de não entrada

Pressione [✱][9] seguido por um código de utilizador válido. O sistema será armado no modo Stay (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 Armed (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 utilizador válido for digitado.

Saída rápida: Quando armado, pressione [✱][0] para activar 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 numa coluna do lado direito do teclado. Essas teclas também podem ser ACTIVADAS 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] Armar no modo Stay (Presente)

[2] Armar no modo Away (Ausente)

[3] Habilitar/Desabilitar som da porta

[4] Restauração de incêndio – Saída de comando 2

[5] Saída rápida

Secção 3: Programação

Esta Secção 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 folha 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 Secção)). Um tom de erro indica que o código de instalador digitado não está correcto. 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 Armed (Armado) ACESA Central aguardando pelo número da Secção com 3 dígitos
Quando na programação de módulos, a Central está aguardando a inserção do número da Secção.

Luz Ready (Pronto) ACESA Central aguardando pela inserção dos dados

Luz Ready (Pronto) PISCANDO Central 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 Secção de programação com 3 dígitos.

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

- A luz Armed (Armado) será APAGADA e
- A luz Ready (Pronto) será ACESA.
- O teclado exibirá quais opções de alternância estão ACTIVADAS ou DESACTIVADAS de acordo com a tabela.
- Para ACTIVAR ou DESACTIVAR uma opção, pressione o número correspondente no teclado. O visor mudará de acordo.
- Quando todas as opções de alternância estiverem configuradas correctamente, pressione a tecla [#] para sair da Secção de programação.
- A luz Ready (Pronto) se APAGARÁ e a luz Armed (Armado) se ACENDERÁ.

3.3 Programação de dados decimais e hexadecimais (HEX):

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

Para secções que requerem vários números de 2 ou 3 dígitos, o teclado irá emitir dois bips após cada entrada de 2 ou 3 dígitos e moverá para o próximo item da lista. Depois que o último dígito da Secção ter sido inserido, o teclado irá emitir um bip rapidamente por 5 vezes e sairá da Secção de programação. A luz Ready (Pronto) se APAGARÁ e a luz Armed (Armado) se ACENDERÁ.

Para secções que não necessitem de dados em todos os campos (como números de telefone), pressione a tecla [#] para sair da Secção de programação após inserir todos os dados necessários. A luz Ready (Pronto) se APAGARÁ e a luz Armed (Armado) se ACENDERÁ. A qualquer momento a tecla [#] pode ser pressionada para sair de qualquer Secção da programação. Todas as alterações realizadas até esse ponto serão salvas.

Valor	Digite	Comunicador Telefónico
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 chamada
Hex[E]	Pressione [✱][5][✱]	Pausa de dois segundos
Hex[F]	Pressione [✱][6][✱]	Fim do número

Dígitos HEX (ou hexadecimais) às vezes são necessários. Para inserir dígitos HEX, pressione a tecla [✱] para iniciar a programação HEX. A luz Ready (Pronto) irá PISCAR. Consulte a tabela abaixo e pressione o número correspondente ao dígito HEX necessário. A luz Ready (Pronto) continuará a PISCAR. Pressione [✱] novamente para retornar à programação decimal normal. A luz Pronto será ACESA.

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

3.4 Como sair da programação do instalador:

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

3.5 Visualização da programação

Teclados com LED e LCD5501Z

Qualquer Secção de programação pode ser visualizada a partir do teclado com LED ou LCD5501Z. Ao entrar na Secção de programação, o teclado irá exibir imediatamente o primeiro dígito da informação programada naquela Secção. O teclado exibe a informação utilizando um formato binário, de acordo com a tabela a seguir:

Veja as instruções de entrada dos dados decimais

Valor	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 da Zona APAGADA
■ Luz da Zona ACESA

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

Quando todos os dígitos de uma Secção forem visualizados, a Central sairá da Secção: a luz Ready (Pronto) se APAGARÁ e a luz Armed (Armado) se ACENDERÁ, aguardando que se insira o próximo número de Secção de programação de três dígitos. Pressione a tecla [#] para sair da Secção.

Teclado com LCD

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

3.6 Programação DLS

Programação local

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

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

NOTA: Ligar o computador com DLS à Central iniciará automaticamente a Ligação.

Programação remota (através da linha telefónica)

Consulte o bloco da Secção [400] na página 21 para obter os detalhes.

3.7 Diagnóstico da tensão da bateria DLS

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

Secção 4 – Descrições da programação

Esta Secção contém uma breve descrição das funções e opções disponíveis na Central de controlo PC1616/1832/1864.

Armar Global Modo Ficar

Quando esta Tecla de função for premida o painel irá perguntar por um código de acesso de utilizador. O painel irá armar todas as partições associadas a esse código de acesso em Modo Ficar em casa quando o tempo de saida terminar. Se as partições estiverem armadas em modo Fora de casa quando a Tecla de Armar Global Ficar for premida, essa partição irá mudar para o modo Ficar quando o tempo expirar. O atributo Armar Forçado deverá estar ativado para os pontos de Entrada/Saida para poder ter esta função a funcionar corretamente.

Armar Global Fora

Quando esta Tecla de função for premida o painel irá perguntar por um código de acesso de utilizador. O painel irá armar todas as partições associadas a esse código de acesso em Modo Fora de casa quando o tempo de saida terminar. Se as partições estiverem armadas em modo Ficar em casa quando a Tecla de Armar Global Fora for premida, essa partição irá mudar para o modo Fora quando o tempo expirar. O atributo Armar Forçado deverá estar activado para os pontos de Entrada/Saida para poder ter esta função a funcionar corretamente.

Desarmar Global

Quando esta Tecla de função for premida o painel irá perguntar por um código de acesso de utilizador. O painel irá desarmar todas as partições associadas a esse código de acesso.

Secção [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 activado
[05]	Interno, Stay/Away: Similar ao “Interno”, excepto pelo fato de que a Central irá inibir automaticamente a zona se armado no modo Stay
[06]	Retardo, Stay/Away: Similar ao “Retardo 1”, excepto pelo fato de que a Central 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 accionará a sirene nem o besouro do teclado.
[10]	Besouro de supervisão 24 horas: Alarme instantâneo, a Central activará o besouro do teclado ao invés da saída da sirene
[11]	Roubo 24 horas: Alarme instantâneo quando violado, alarme audível no modo padrão. Código de transmissão BA, BH
[12]	Assalto 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 anti sabotagem 24 hrs: Alarme instantâneo quando violado, a Central não pode ser armada 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 fumos 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 accionará o alarme imediatamente

[30] Supervisão: Alarme instantâneo, o sistema activará o besouro do teclado. Um código de utilizador válido é necessário para silenciar o besouro 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”, excepto pelo fato de que a Central irá inibir automaticamente a zona se armado no modo Stay

[35] Sirene/Besouro 24 horas: Alarme instantâneo quando violado, o sistema activará a saída da sirene quando armado, o besouro do teclado quando desarmado

[36] Zona sem travamento anti sabotagem 24 horas: Condição de sabotagem instantânea quando violado. Activa tanto no estado armado quanto desarmado.

[37] Zona nocturna: Funciona como o “Interno, Stay/Away”, mas permanecerá inibido se o utilizador pressionar [✱][1] para Reactivar as zonas Stay/Away quando armado no modo Stay

[41] Detecção de monóxido de carbono (CO) 24 horas. 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. Consulte o manual de detector de CO para informação adicionais.

[81] Detecção de CO (sem fio) 24 horas. 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 fumos 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 fumos sem fio ou endereçáveis

Secção [005] Tempos do sistema

Após entrar na Secção [005], digite o número de dois dígitos da subSecção da partição desejada e programe o retardo de entrada 1, retardo de entrada 2 e retardo de saída para cada partição activa no sistema. As entradas válidas são de [001] a [255]. Entre na sub-Secção [09] para programar o tempo de interrupção da Sirene. As entradas válidas são de [001] a [255] (em minutos).

Secção [006] Código do instalador

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

Secção [007] Código de Utilizador Principal (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. O código de Utilizador Principal padrão é [1234] ou [123456] se os códigos de acesso com seis dígitos forem habilitados.

Secção [008] Código de manutenção

O código de manutenção padrão é [AAAA] (não programado). Este código só pode ser utilizado para armar e desarmar partições.

Secção [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). A Central 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 ACTIVADA (fixa para roubo, pulsante para incêndio) se ocorrer um alarme na partição Seleccionada.

[02] **Para uso futuro**

[03] **Restauração de sensor:** A saída normalmente permanecerá activa e desactivará 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 fumos de 2 fios:** Configura a saída PGM2 como entrada de detector de fumos de dois fios (somente PGM2)

[05] **Estado Armado:** A saída será ACTIVADA quando todas as partições Seleccionadas estiverem armadas.

[06] **Estado Pronto:** A saída será ACTIVADA quando todas as partições Seleccionadas estiverem no estado Pronto (luz Ready ACESA)

[07] **Modo de acompanhamento do besouro do teclado:** A saída será ACTIVADA e acompanhará o besouro do teclado para a partição Seleccionada quando os seguintes eventos ocorrerem: retardo de entrada; som da porta; retardo de saída audível, precavera de armar automático; alarme da zona do besouro de supervisão 24 horas.

[08] **Pulso de cortesia:** A saída será ACTIVADA durante o retardo de entrada/saída se a partição Seleccionada estiver armada – permanecerá activa por dois minutos adicionais depois que o retardo de entrada ou saída expirar.

[09] **Problema do sistema:** A saída será ACTIVADA na presença de alguma condição de problema Seleccionada.

[10] **Evento do sistema encerrado (Estroboscópio):** A saída será ACTIVADA quando uma condição Seleccionada ocorrer em uma partição Seleccionada. Observe que a saída pode ser programada para seguir o temporizador.

[11] **Sabotagem do sistema:** A saída será ACTIVADA na presença de alguma condição de sabotagem.

[12] **TLM e alarme:** A saída será ACTIVADA se um problema na linha telefónica for detectado e o alarme for accionado.

[13] **Desligar:** A saída será ACTIVADA por dois segundos quando um sinal de desligar válido for recebido da Central Receptora.

[14] **Inicialização de Ligação Terra:** A saída será ACTIVADA por dois segundos quando a Central tentar capturar a linha telefónica (a busca do tom de chamada adicional deve ser programada no número de telefone da Central Receptora -HEX [D]).

[15] **Operação remota:** A saída pode ser ACTIVADA/DEACTIVADA através do software DLS.

[16] **Para uso futuro**

[17] **Estado Armado Away (Ausente):** É activado quando todas as partições Seleccionadas estão armadas no modo Away (Ausente).

[18] **Estado Armado Stay (Presente):** É activado quando todas as partições Seleccionadas estão armadas no modo Stay (Presente).

[19] **Saída de comando 1:** É ACTIVADA quando um comando [✱][7][1] é executado na partição Seleccionada – O comando pode ser programado para exigir um código de acesso válido e a saída pode ser programada para ser ACTIVADA no horário programado na Secção [170] ou pode ser programada para que seja travada.

[20] **Saída de comando 2:** É ACTIVADA quando um comando [✱][7][2] é executado na partição Seleccionada – O comando pode ser programado para exigir um código de acesso válido e a saída pode ser programada para ser ACTIVADA no horário programado na Secção [170] ou pode ser programada para que seja travada.

[21] **Saída de comando 3:** É ACTIVADA quando um comando [✱][7][3] é executado na partição Seleccionada – O comando pode ser programado para exigir um código de acesso válido e a saída pode ser programada para ser ACTIVADA no horário programado na Secção [170] ou pode ser programada para que seja travada.

[22] **Saída de comando 4:** É ACTIVADA quando um comando [✱][7][4] é executado na partição Seleccionada – O comando pode ser programado para exigir um código de acesso válido e a saída pode ser programada para ser ACTIVADA no horário programado na Secção [170] ou pode ser programada para que seja travada.

[23] **Entrada silenciosa 24 horas:** Muda a PGM para uma zona silenciosa 24 horas (somente PGM2).

[24] **Entrada audível 24 horas:** Muda a PGM para uma zona audível 24 horas (somente PGM2).

[25] **Incêndio e roubo com retardo:** Funciona como uma saída de incêndio e roubo, mas não é ACTIVADA até que o tempo de retardo da transmissão expire.

[26] **Saída de teste da bateria:** A saída é ACTIVADA por 10 segundos ao meio-dia de cada dia.

[28] **Saída de assalto:** É ACTIVADA quando ocorre um alarme de assalto (hold-up) em uma partição atribuída. Permanece activa até que todas as partições atribuídas sejam armadas ou desarmadas. Não será ACTIVADA se uma zona de assalto entrar em uma condição de sabotagem ou falha.

[29] **Acompanhador de zona (Zonas 1-8):** Activo quando uma das zonas Seleccionadas estiver activa, e desactiva quando todas as zonas Seleccionadas forem restauradas.

[30] **Memória do alarme de estado da partição:** É ACTIVADA quando a partição Seleccionada estiver armada. A saída irá pulsar um segundo a indicação ON / um segundo a indicação OFF quando ocorrer um alarme.

[31] **Comunicador alternativo:** É activado quando o evento do sistema Seleccionado ocorrer. Se for activado no estado armado, permanecerá activo até que o sistema seja desarmado. Se for activado no estado desarmado, permanecerá activo até que um código de acesso válido seja digitado dentro do tempo de interrupção da sirene, ou quando o sistema for armado depois que o tempo de interrupção da sirene expirar.

[32] **Abrir após alarme:** É ACTIVADA por cinco segundos quando o sistema é desarmado após um alarme.

[33] **Estado da sirene e saída de acesso à programação:** Activa-se quando o modo e programação do instalador, sirene ou DLS está activo. Permanece activo até que a sirene não esteja mais activa, o modo de programação do instalador seja encerrado e a programação DLS seja desconectada.

[34] **Armado no modo Away (Ausente) sem estado de zona inibida:** Activa-se quando armado com zonas no modo Stay/Away activas e nenhuma zona inibida.

[35] **Acompanhador de zona (Zonas 9-16):** Activo quando uma das zonas Seleccionadas estiver activa, e desactiva quando todas as zonas Seleccionadas forem restauradas.

[36] **Acompanhador de zona (Zonas 17-24):** Activo quando uma das zonas Seleccionadas estiver activa, e desactiva quando todas as zonas Seleccionadas forem restauradas.

[37] **Acompanhador de zona (Zonas 25-32):** Activo quando uma das zonas Seleccionadas estiver activa, e desactiva quando todas as zonas Seleccionadas forem restauradas.

[38] **Acompanhador de zona (Zonas 33-40):** Activo quando uma das zonas Seleccionadas estiver activa, e desactiva quando todas as zonas Seleccionadas forem restauradas.

[39] **Acompanhador de zona (Zonas 41-48):** Activo quando uma das zonas Seleccionadas estiver activa, e desactiva quando todas as zonas Seleccionadas forem restauradas.

[40] **Acompanhador de zona (Zonas 49-56):** Activo quando uma das zonas Seleccionadas estiver activa, e desactiva quando todas as zonas Seleccionadas forem restauradas.

[41] **Acompanhador de zona (Zonas 57-64):** Activo quando uma das zonas Seleccionadas estiver activa, e desactiva quando todas as zonas Seleccionadas forem restauradas.

Secção [012] Bloqueio do teclado

O sistema pode ser programado para "bloquear" teclados quando uma série de códigos de utilizador ou instalador forem digitados. Quando o bloqueio estiver activo, 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 desactivar a função. Os teclados permanecerão bloqueados pelo número de minutos programados para a duração do bloqueio. As entradas válidas são de [000] a [255].

Secção [013] Código de opções do primeiro sistema

Opção Descrição

[1] **ON (ACTIVADO):** as zonas requerem circuitos normalmente fechados.
OFF (DESACTIVADO): as zonas requerem resistores de fim-de-linha de 5,6 K.

[2] **ON (ACTIVADO):** as zonas requerem resistores de fim-de-linha duplos.
OFF (DESACTIVADO): as zonas requerem resistores de fim-de-linha simples.

[3] **ON (ACTIVADO):** os teclados exibirão todas as condições de problemas enquanto armados.
OFF (DESACTIVADO): os teclados exibirão somente problemas de incêndio quando armados. Esta opção deve estar DESACTIVADA se teclados LCD5500 v2.x (ou de versões anteriores) estiverem a ser utilizados no sistema.

[4] **ON (ACTIVADO):** somente um problema será exibido.
OFF (DESACTIVADO): os teclados exibirão um problema e uma sabotagem de zona se uma sabotagem ou falha for detectada.

[5] **ON (ACTIVADO):** as programações de arme automático (Secções de programação [181]-[188]) estarão disponíveis ao utilizador no menu [✱][6].
OFF (DESACTIVADO): as programações de arme automático NÃO estarão disponíveis ao utilizador no menu [✱][6].

[6] **ON (ACTIVADO):** a função de falha de saída audível será habilitada. Se a zona não estiver protegida correctamente e não armada forçadamente, no final do retardo de saída, o sistema entrará no retardo de entrada e ACTIVARÁ a saída da sirene.
OFF (DESACTIVADO): o teclado indicará o retardo de saída pelo teclado normalmente.

[7] **ON (ACTIVADO):** o sistema NÃO registrará alarmes adicionais para uma zona que atingiu o limite de desactivação da zona.
OFF (DESACTIVADO): todas as zonas serão registradas.

[8] **ON (ACTIVADO):** o sinal triplo temporário de incêndio será utilizado para anunciar alarmes de incêndio. (½ segundo ACTIVADO, ½ segundo DESACTIVADO, ½ segundo ACTIVADO, ½ segundo DESACTIVADO ½ segundo ACTIVADO, 1½ segundo DESACTIVADO).
OFF (DESACTIVADO): o sistema pulsará a saída da sirene. (½ segundo ACTIVADO, ½ segundo DESACTIVADO).

Secção [014] Código de opções do segundo sistema

Opção Descrição

[1] **ON (ACTIVADO):** o sistema emite um ruído da saída da sirene uma vez quando a partição é armada, duas vezes quando é desarmada. **OFF (DESACTIVADO):** a saída da sirene não é ACTIVADA.

[2] **ON (ACTIVADO):** o sistema emite um ruído da saída da sirene a cada 10 segundos durante o precavera de arme automático. **OFF (DESACTIVADO):** a saída da sirene não é ACTIVADA.

[3] **ON (ACTIVADO):** o sistema emitirá um ruído da saída da sirene uma vez por segundo durante o retardo de saída, 3 ruídos por segundo nos últimos 10 segundos. **OFF (DESACTIVADO):** a saída da sirene não será ACTIVADA.

[4] **ON (ACTIVADO):** o sistema emitirá um ruído da saída da sirene uma vez por segundo durante o retardo de entrada, 3 ruídos por segundo nos últimos 10 segundos. **OFF (DESACTIVADO):** a saída da sirene não será ACTIVADA.

[5] **ON (ACTIVADO):** o sistema emitirá um ruído da saída da sirene uma vez a cada 10 segundos sob a presença de uma condição de problema. **OFF (DESACTIVADO):** a saída da sirene não é ACTIVADA.

[6] **ON (ACTIVADO):** o sistema emitirá bips 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 utilizador ou armado no modo Away (Ausente). **OFF (DESACTIVADO):** o teclado não emitirá bips.

[7] **ON (ACTIVADO):** o retardo de saída será encerrado (reduzido a cinco segundos) quando a zona Retardo 1 for violada e restaurada após o arme do sistema. **OFF (DESACTIVADO):** a contagem regressiva do retardo de saída ocorrerá normalmente.

[8] **ON (ACTIVADO):** a saída da sirene não será interrompida se ocorrer um alarme de incêndio. O utilizador deverá DESACTIVAR a sirene digitando um código de utilizador válido.
OFF (DESACTIVADO): a saída da sirene será interrompida normalmente.

Secção [015] Código de opções do terceiro sistema

Opção Descrição

[1] **ON (ACTIVADO):** a tecla de emergência de incêndio [F] do teclado será habilitada.
OFF (DESACTIVADO): a tecla de emergência de incêndio [F] do teclado será desabilitada.

[2] **ON (ACTIVADO):** a tecla de emergência de pânico [P] do teclado será audível (saída da sirene).
OFF (DESACTIVADO): a tecla de emergência [P] do teclado permanecerá silenciosa.

[3] **ON (ACTIVADO):** a função de saída rápida será habilitada.
OFF (DESACTIVADO): a função de saída rápida será desabilitada.

[4] **ON (ACTIVADO):** a função de arme rápido [✱][0] será habilitada.
OFF (DESACTIVADO): a função de arme rápido [✱][0] será desabilitada. Se essa função for desabilitada, um código de utilizador válido deverá ser digitado após pressionar as teclas de função Stay ou Away.

[5] **ON (ACTIVADO):** um código de utilizador válido deverá ser digitado após pressionar [✱][1] para aceder a função de exclusão.
OFF (DESACTIVADO): um código de utilizador não é necessário.

[6] **ON (ACTIVADO):** o código de Utilizador Principal (código de utilizador 40) pode ser alterado somente na programação do instalador.
OFF (DESACTIVADO): o código mestre pode ser alterado utilizando o comando [✱][5] da programação do utilizador.

[7] **ON (ACTIVADO):** o sistema supervisiona a linha telefónica e exibe um problema se for desconectada.
OFF (DESACTIVADO): a linha telefónica não é supervisionada.

[8] **ON (ACTIVADO):** o sistema activa a saída da sirene se um problema na linha telefónica for detectado enquanto o sistema estiver armado. **OFF (DESACTIVADO):** o sistema activa o tom de problema do besouro do teclado.

Secção [016] Código de opções do quarto sistema

Opção Descrição

[1] **ON (ACTIVADO):** o sistema supervisiona a entrada de CA e exibe um problema caso alguma falha seja detectada. **OFF (DESACTIVADO):** a entrada de CA não será supervisionada.

[2] **ON (ACTIVADO):** a luz de problema piscará quando um problema de CA for detectado. **OFF (DESACTIVADO):** a luz de problema acende, e não pisca.

[3] **ON (ACTIVADO):** o teclado se apaga (não as luzes indicadores) se nenhuma tecla for pressionada em 30 segundos.
OFF (DESACTIVADO): o teclado não se apaga.

[4] **ON (ACTIVADO):** um código de utilizador válido deve ser digitado para restaurar o funcionamento normal do teclado após seu apagamento. **OFF (DESACTIVADO):** pressionar qualquer tecla retorna o teclado ao funcionamento normal.

[5] **ON (ACTIVADO):** a iluminação de fundo do teclado é ACTIVADA. **OFF (DESACTIVADO):** a iluminação de fundo do teclado é DESACTIVADA.

[6] **ON (ACTIVADO):** 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). **OFF (DESACTIVADO):** o sistema funcionará normalmente.

[7] **ON (ACTIVADO):** o teclado ACENDE a luz Bypass (Exclusão) se as zonas forem inibidas enquanto o sistema estiver armado.
OFF (DESACTIVADO): a luz Bypass (Exclusão) se APAGA quando o sistema for armado.

[8] **ON (ACTIVADO):** o sistema supervisiona as violações do teclado. **OFF (DESACTIVADO):** o sistema não supervisiona as violações do teclado.

Secção [017] Código de opções do quinto sistema

Opção Descrição

[1] **ON (ACTIVADO):** o sistema NÃO associa as teclas sem fio aos códigos de utilizador.
OFF (DESACTIVADO): o sistema atribuirá o código de utilizador 17 à tecla sem fio nº. 01, o código de utilizador 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 utilizador associado.

[2] **ON (ACTIVADO):** o sistema registra uma condição de problema de bloqueio de RF sob a presença dessa condição por cinco minutos. **OFF (DESACTIVADO):** o sistema registra a condição de problema após 30 segundos.

[3] **ON (ACTIVADO):** o teclado emite um bip quando um problema de bloqueio de RF é detectado.
OFF (DESACTIVADO): o problema não é anunciado pela cigarra do teclado.

[4] **ON (ACTIVADO):** a função de ocorrência dupla será habilitada. Dois alarmes da mesma zona dentro do tempo de duração do timer da zona de travessia farão com que o Código de polícia ou a Zona de travessia seja apagado(a) e transmitido(a).
OFF (DESACTIVADO): Dois alarmes da mesma zona não farão com que o código de polícia ou da zona de travessia seja registrado(a) e transmitido(a). Duas zonas diferentes devem estar em alarme para a transmissão do código de polícia ou de verificação da zona de travessia. Esta função aplica-se somente a zonas definidas como Interior, Presença/Ausência Instantânea, Interior Retardo, Interior Presença/Ausência ou Presença/Ausência com Retardo (Zonas PIR).

NOTA: Esta função deve ser desabilitada para que esteja em conformidade com a norma DD243.

- Esta é uma extensão flexível do Código de polícia existente.
- Esta função é diretamente afetada pelo Timer da zona de travessia.

[5] **ON (ACTIVADO):** o sistema registra e comunica um evento Tarde para fechar quando é armado automaticamente no tempo programado (são se o arme automático tiver sido provocado pela função de arme de não atividade).
OFF (DESACTIVADO): o sistema não transmite nem registra um evento Tarde para fechar.

[6] **ON (ACTIVADO):** habilita a função de ajuste automático do relógio para o horário de verão.
OFF (DESACTIVADO): o sistema não ajusta o relógio automaticamente para o horário de verão.

[7] **Para uso futuro**

[8] **ON (ACTIVADO):** o sistema emitirá o ruído da saída da sirene somente quando o sistema estiver armado no modo Ausente.
OFF (DESACTIVADO): o sistema emitirá o ruído da sirene quando o sistema estiver armado em qualquer modo. Consulte a Secção [14].

Secção [018] Código de opções do sexto sistema

Opção Descrição

[1] **ON (ACTIVADO):** o sistema transmite um código de transmissão de teste somente se nenhum outro evento for transmitido à Central Receptora durante o tempo programado. **OFF (DESACTIVADO):** o sistema sempre transmite um código de transmissão de teste conforme o programado.

[2] **ON (ACTIVADO):** Emissão de relatórios de exclusão em tempo real habilitada. Quando [*][1] for utilizado para excluir uma zona que não seja 24 horas, o sistema registrará as informações imediatamente e comunicará o status de exclusão da zona**.**
OFF (DESACTIVADO): Emissão de relatórios de exclusão em tempo real desabilitada. Quando [*][1] for utilizado para excluir uma zona que não seja 24 horas, o sistema registrará as informações e comunicará o status de exclusão da zona após o arme da partição. Os status de exclusão de zonas de 24 horas serão imediatamente registrados e comunicados

[3]-[4] **Para uso futuro**

[5] **ON (ACTIVADO):** o besouro do teclado acompanha a saída da sirene para todos os alarmes.
OFF (DESACTIVADO): o sistema activa somente a saída da sirene para todos os alarmes.

[6] **ON (ACTIVADO):** 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 sirene não é ACTIVADA a menos que uma segunda zona de cruzamento de zona habilitada seja violada antes de o temporizador do cruzamento de zona expirar. **OFF (DESACTIVADO):** 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] **ON (ACTIVADO):** 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. **OFF (DESACTIVADO):** o retardo de saída não é reiniciado.

[8] **ON (ACTIVADO):** o sistema activa os bips de problema quando um problema de CA é detectado.
OFF (DESACTIVADO): o sistema não anuncia problemas de CA utilizando o besouro do teclado.

Secção [019] Sétimo Código de Opção de Sistema

Opção Descrição

[1] **ON (ACTIVADO):** a sirene irá tocar durante o período de tempo definido se ocorrer uma falha de uma zona via rádio enquanto o sistema tiver armado.
OFF (DESACTIVADO): A falha de uma zona via rádio não será indicada pelo tocar da sirene.

[2] **Para uso futuro**

[3] **ON (ACTIVADO):** Quando desarmar, o teclado exibirá somente o primeiro alarme que ocorreu durante o último período de arme. **OFF (DESACTIVADO):** Quando desarmar, o teclado exibirá todas as zonas que entraram em alarme durante o último período de arme.

[4] **Para uso futuro**

[5] **ON (ACTIVADO):** um problema na supervisão de um módulo será indicado pelo tocar da sirene.
OFF (DESACTIVADO): um problema na supervisão de um módulo não activará o toque da sirene

[6] **ON (ACTIVADO):** o indicador do LED verde nos teclados indica o estado de CA no sistema.
OFF (DESACTIVADO): o indicador de LED verde nos teclados indica o estado de partição pronta.

[7] **ON (ACTIVADO):** Todos os códigos de acesso de utilizador podem entrar no menu de funções do utilizador.
OFF (DESACTIVADO): Somente o código de Utilizador Principal pode entrar no menu de funções do utilizador.

[8] **Para uso futuro**

Secção [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].

Secção [021] Oitavo Código de Opção de Sistema

Opção Descrição

[1] **ON (ACTIVADO):** Os códigos de acesso não serão aceitos pelo sistema durante o retardo de entrada.
OFF (DESACTIVADO): Um código de acesso pode ser utilizado para desarmar o sistema durante o retardo de entrada.

[2] **ON (ACTIVADO):** Procedimento de Entrada EU (esta função só será ativada quando a partição estiver armada). Se uma violação de zona ocorrer porém o retardo de entrada não estiver ativado, a sirene irá soar e o alarme será comunicado imediatamente, dependendo do tipo de zona acionada. Quando o retardo da entrada estiver ativado, todos os alarmes de zona do tipo roubo que ocorrerem irão acionar a sirene porém não serão comunicados. Todos os alarmes do tipo intrusão que ocorrerem durante o retardo de entrada serão considerados alarmes falsos, com exceção do modo Incêndio. Quando o retardo de entrada expirar, o painel retarda a comunicação do alarme durante 30 segundos a mais para permitir que o usuário tenha tempo de desarmar. O temporizador do código de polícia não será iniciado até que o retardo de transmissão de 30 segundos tenha expirado sem um procedimento de desarme válido. O código de polícia não é gerado como resultado de alarmes gerados durante o retardo de entrada, embora o temporizador do código de polícia seja iniciado quando o retardo de entrada e o retardo de comunicação de 30 segundos expirarem. Se o temporizador do código de polícia já estiver ativo quando o retardo de entrada for iniciado, as zonas de intrusão violadas não serão contadas como eventos de código de polícia. Após o retardo de entrada e a extensão de 30 segundos expirar, a violação de uma zona de roubo (zona do tipo não-entrada) gerará um código de polícia.
Se o temporizador do código de polícia expirar durante o retardo de entrada ou a extensão de 30 segundos, o temporizador será interrompido até que estes períodos tenham-se esgotado. O contador será então reinicializado. Um novo alarme de roubo deverá ocorrer após o retardo de entrada e a extensão do retardo de transmissão de 30 segundos antes que o código de polícia seja gerado. Os alarmes ocorridos durante o retardo de entrada não resultam na geração de um código de polícia.
Os alarmes de tipo de zona a seguir irão ativar a sirene e irão retardar as comunicações para a estação de monitoramento se a violação da zona ocorrer enquanto o retardo de entrada estiver ativo na partição: Instantâneo, Interna, Presente/Ausente

Interna, Presente/Ausente com Retardo, Supervisor 24 horas, Cigarra 24 Horas, Roubo 24 Horas, Emergência 24 Horas, Água 24 Horas, Congelamento 24 Horas, Retardo Interno, Zona Diária, Presente/Ausente Instantâneo, Zona Noturna.

NOTA: O procedimento de entrada EU tem prioridade sobre a operação do retardo de campainha ou retardo de transmissão. Se um alarme ocorrer em uma zona de roubo 24 Horas quando o retardo de entrada NÃO estiver ativo, as funções de retardo da campainha ou retardo de transmissão irão operar normalmente. Se um alarme ocorrer durante o retardo de entrada quando esta função estiver habilitada, a campainha irá soar imediatamente e a transmissão do alarme será suprimida durante o tempo de retardo de entrada remanescente mais 30 segundos.

OFF (DESACTIVADO): Procedimento de Entrada Padrão. Os alarmes de roubo que ocorrerem durante o retardo de entrada ativarão a sirene. Se o temporizador de retardo da campainha estiver programado, um alarme da zona do tipo roubo seguirá o temporizador de retardo da campainha independentemente se o retardo de entrada estiver ativado. Quando esta função estiver desativada, os alarmes de roubo que ocorrerem durante o retardo de entrada serão comunicados imediatamente. Contudo, se o retardo da transmissão estiver habilitado, um alarme de uma zona com o atributo de retardo de transmissão habilitado será retardado independentemente se o retardo de entrada estiver ativado.

[3]-[5] Para uso futuro

[6] **ON (ACTIVADO):** Chaves de teclado e teclas sem fio podem desarmar o sistema somente durante um retardo de entrada. **OFF (DESACTIVADO):** As chaves de teclado e teclas sem fio podem desarmar o sistema independentemente se o retardo de entrada estiver activo ou não.

[7] **ON (ACTIVADO):** Programação do Instalador acessível apenas quando a janela DLS estiver aberta. **OFF (DESACTIVADO):** Programação do Instalador acessível a qualquer momento.

[8] **ON (ACTIVADO):** O Armar será inibido até que as condições de problemas tenham sido restauradas. **OFF (DESACTIVADO):**O sistema pode ser Armado com condições de problema presentes.

Secção [022] Nono Código de Opção de Sistema

Opção Descrição

[1] **ON (ACTIVADO):** Um código de acesso é necessário para aceder os menus [✱][1], [✱][2], [✱][3]. **OFF (DESACTIVADO):** Nenhum código de acesso é necessário para aceder os menus [✱][1], [✱][2], [✱][3].

[2] **ON (ACTIVADO):** Quando o sistema Armar, o teclado irá ficar em branco após o tempo programado expirar. **OFF (DESACTIVADO):** Após o Armar, o teclado não irá ficar em branco.

[3] Para uso futuro

[4] **ON (ACTIVADO):** Somente o código de Utilizador Principal pode ser utilizado para inibir uma zona de assalto. **OFF (DESACTIVADO):** Qualquer código de acesso válido pode inibir uma zona de assalto.

[5] **ON (ACTIVADO):** As saídas PGM tipo 5, 6, 17 e 18 serão desactivadas se o teclado ficar em branco. **OFF (DESACTIVADO):** As saídas não serão desactivadas.

[6] **ON (ACTIVADO):** Delinquência Sem Fio Desabilitada. Problemas de Delinquência no Dispositivo RF não são gerados. **OFF (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] **ON (ACTIVADO):** Após o tempo de saída expirar, o Armar será cancelado se uma zona estiver aberta. **OFF (DESACTIVADO):** Após o tempo de saída expirar, o Armar será executado, mesmo se uma zona estiver aberta.

[8] **ON (ACTIVADO):** Quando o sistema estiver armado no modo Stay (Presente), durante o retardo de saída, o sistema emitirá um bip a cada três segundos. **OFF (DESACTIVADO):** Quando o sistema estiver armado no modo Stay (Presente), o sistema permanecerá silencioso durante o retardo de saída.

Secção [023] Código de opções do décimo sistema

Opção Descrição

[1] **ON (ACTIVADO):** a tecla de emergência [F] do teclado emitirá um bip três vezes para informar que a tecla foi pressionada. O sistema não activará a saída da sirene. **OFF (DESACTIVADO):** o sistema activará a saída da sirene e o bip do teclado.

[2] Para uso futuro.

[3] **ON (ACTIVADO):** 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. **OFF (DESACTIVADO):** o sistema sempre transmitirá o código de transmissão de teste na hora programada.

[4] **ON (ACTIVADO):** o sistema mudará o tempo do ciclo de transmissão de teste de dias para horas. **OFF (DESACTIVADO):** o tempo do ciclo de transmissão de teste será em dias.

[5] **ON (ACTIVADO):** o utilizador não pode mudar do modo armado em Away (Ausente) para armado no modo Stay (Presente) utilizando as teclas de função. **OFF (DESACTIVADO):** o utilizador pode mudar os modos de armar.

[6] **ON (ACTIVADO):** o sistema desliga uma sessão de escuta/duas vias se ocorrer um novo evento. **OFF (DESACTIVADO)**: o sistema NÃO desligará. Novos eventos serão transmitidos somente depois que a sessão for encerrada.

[7] **ON (ACTIVADO):** o sistema NÃO activa o besouro do teclado para qualquer condição de problema (excepto problemas de incêndio). **OFF (DESACTIVADO):** o sistema anuncia problemas através do besouro do teclado (dois bips a cada 10 segundos) normalmente.

[8] Para uso futuro.

Secção [030] Resposta rápida do circuito

Esta Secção é utilizada para determinar o tempo de resposta do circuito para as zonas da Central principal.

ON (ACTIVADO): o tempo de resposta do circuito será 36 mS. **OFF (DESACTIVADO):** o tempo de resposta do circuito será 400 mS.

Secção [101] a [164] Atributos das zonas

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

Opção Descrição

[1] **ON (ACTIVADO):** alarmes audíveis (saída da sirene). **OFF (DESACTIVADO):** alarmes silenciosos.

[2] **ON (ACTIVADO):** a saída da sirene é fixa (roubo). **OFF (DESACTIVADO):** a saída do alarme pulsa (incêndio).

[3] **ON (ACTIVADO):** a violação ou restauração de uma zona activará o som da porta.
OFF (DESACTIVADO): o som da porta não é activado.

[4] **ON (ACTIVADO):** o utilizador pode inibir manualmente a zona utilizando o comando [✱][1].
OFF (DESACTIVADO): a zona não pode ser inibida manualmente.

[5] **ON (ACTIVADO):** a partição pode ser armada mesmo se a zona for violada (a zona não afectará o estado Ready [Pronto]).
OFF (DESACTIVADO): a zona deverá estar protegida antes do arme.

[6] **ON (ACTIVADO):** o sistema desactivará a transmissão de alarme depois que o número de alarmes programado for atingido.
OFF (DESACTIVADO): a Central sempre transmitirá o evento se ocorrer algum alarme.

[7] **ON (ACTIVADO):** o sistema retarda a transmissão do evento para o tempo programado como o tempo de retardo da transmissão. **OFF (DESACTIVADO):** a Central transmite imediatamente o evento quando um alarme for detectado.

[8] **ON (ACTIVADO):** a zona é um dispositivo sem fio ou endereçável.
OFF (DESACTIVADO): a zona é uma zona com fio (Central principal, expansor de zonas ou zona de teclado).

[9] **ON (ACTIVADO):** a zona está com a função de cruzamento de zona habilitada.
OFF (DESACTIVADO): a zona funciona normalmente.

[10]-[13] Para uso futuro

[14] **ON (ACTIVADO):** a zona requer um circuito normalmente fechado.
OFF (DESACTIVADO): a zona acompanhará a configuração EOL na Secção [013].

[15] **ON (ACTIVADO):** a zona requer um resistor de fim-de-linha simples.
OFF (DESACTIVADO): a zona acompanhará a configuração EOL na Secção [013].

[16] **ON (ACTIVADO):** a zona requer resistores de fim-de-linha duplos.
OFF (DESACTIVADO): a zona acompanhará a configuração EOL na Secção [013].

NOTA: As zonas de teclado e os expansores de zonas sempre acompanharão a Secção [013].

Quando os tipos de zonas (secções [001] a [004]) forem programados, o sistema mudará os atributos das zonas para aqueles encontrados na tabela incluída nas folhas 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 Secção [101] a [164] e certifique-se de que todas as opções estão programadas correctamente.

- Luz Ready (Pronto) ACESA: Programe os atributos [1-8] (pressione [1]-[8] para ACTIVAR ou DESACTIVAR as opções).
- Luzes Pronto e Armado ACESAS: Programe os atributos [9-16] (pressione [1]-[8] para ACTIVAR ou DESACTIVAR as opções).

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

Secção [165] Tentativas máximas de chamada

Programe as tentativas máximas de chamada antes de a Central gerar uma condição de problema de falha na comunicação (FTC). As entradas válidas são [001] a [005].

Secção [166] Espera de pós-chamada para handshake

Programe o tempo máximo em que a Central irá aguardar após a chamada para um handshake da Central Receptora (as entradas válidas são de [001] a [255] segundos).

Secção [167] Espera por confirmação das comunicações do TL/GS

Programe o tempo máximo em que a Central irá aguardar após o envio de um pacote de dados para uma confirmação da estação Central. As entradas válidas são de **[020] a [255]** segundos.

NOTA: Um valor de 60 segundos ou superior deve ser utilizado se múltiplos caminhos alternados do comunicador forem utilizados para permitir que o módulo tente estabelecer a comunicação por meio de todos os caminhos antes de detectar uma tentativa com falha.

Secção [168] Horário de verão (Adiantar o relógio)

Estas secções 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.

Semana Os dados [000] indicam que o dia do mês que será programado na Secção 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 Secção da semana acima. Se [001] a [005] for programado na Secção 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.

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

Estas secções 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.

Semana Os dados [000] indicam que o dia do mês que será programado na Secção 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 Secção da semana acima. Se [001] a [005] for programado na Secção 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.

Secção [170] Temporizador de saída PGM

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

Secção [171] Temporizador de saída PGM de sabotagem

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

Secção [173] Retardo da Campainha

O retardo da campainha é o período de tempo (em minutos) antes que um alarme de roubo audível seja ativado. Esta função é projetada para proporcionar à polícia mais tempo para responder antes que o delinquente seja alertado. Se um usuário inserir um código de acesso válido durante o retardo da campainha, o alarme não será ativado. As inserções válidas são 001-255.

Secção [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 sequência de arme automático. As entradas válidas são de [001] a [255].

Secção [176] Temporizador de cruzamento de zona/código policial

Programe o tempo, em segundos (cruzamento de zona) ou em minutos (código policial), que a Central 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, a Central 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].

Secção [181] a [188] Programações de arme automático

Programe o tempo para armar automaticamente (Secção [181] para a partição 1, Secção [182] para a partição 2, etc. para cada dia da semana. Cada Secção 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 armar automático.

Secção [190] Duração do precavera de arme de nenhuma actividade

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

Secção [191] a [198] Temporizador de não actividade

Programe o tempo, em minutos, para o temporizador do arme de não actividade (Secção [191] para a partição 1, Secção [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 sequência do arme automático. As entradas válidas são de [000] a [255].

Secção [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 utilizador de que o sistema será armado. O utilizador pode digitar um código de acesso válido para abortar a sequência de arme. As entradas válidas são de [000] a [255].

Secção [201] Máscara de seleção de partição

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

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

Estas secções são utilizadas para atribuir zonas a partições específicas (Secções [202] a [209] para a partição 1, Secções [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.

Secção [301] Primeiro número de telefone

As informações nessa seção também se aplicam às seções [302] e [303]. Essas seções determinam que tipo de comunicador será ativado no caso de um alarme (Telefone, GPRS e Ethernet) e a sequência que o sistema irá obedecer no caso de uma comunicação não realizada. O número de telefone 3 é dedicado como uma reserva do número de telefone 1.

- 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.

Secção [304] Sequência de cancelamento de chamada em espera

Programe os dígitos necessários para desactivar a chamada em espera. Se activada, o sistema discará a sequência programada na primeira tentativa de chamada. Programe os dígitos não utilizados com os dados [F].

Secção [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.

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

Programe o número da conta de cada partição activa (Secção [311] para a partição 1, Secção [312] para a partição 2, etc.). Quando estiver utilizando o formato SAI 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.

Secção [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. A Central 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]) a Central irá gerar automaticamente o evento correcto para transmitir à Central Receptora. Para todos os formatos, exceto SIA e Contact ID automáticos, a Central não tentará transmitir um evento se os dados [00] ou [FF] estiverem programados como o código de transmissão.

Transmissão de teste periódico com problema – o painel pode ser programado para uma Transmissão de um teste periódico com um Código de relatório de problema ao invés da Transmissão de um teste periódico padrão se qualquer uma das condições a seguir estiver presente.

- Problema de zona com incêndio (Zonas 1-64)
- Problema na bateria (PC1616/PC1832/PC1864, PC520X)
- Alarme da zona com incêndio (Zonas 1-64, Detector de fumaça de dois fios)
- Problema auxiliar (PC1616/PC1832/PC1864)
- Problema de incêndio (Detector de fumaça de dois fios)
- Problema na campainha (PC1616/PC1832/PC1864)
- Sabotagem com incêndio/Baixa sensibilidade (WLS/AML Zonas 1-32)
- Supervisão do módulo
- Zonas de incêndio excluídas (Zonas 1-64)
- Falha de aterramento (PC5700)

• Supervisão de incêndio (Sem fio/AML Zonas 1-32)
• Problema TLM (PC1616/PC1832/PC1864, PC5700 Linhas 1-2)
• Problema na fonte de alimentação CA (PC1616/PC1832/PC1864, PC520X)
• Problema FTC

Secção [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. Consulte a folha de programação para obter uma lista dos formatos de comunicador disponíveis. Consulte o *Apêndice D: Opções de Formato do Comunicador* para obter detalhes sobre formatos de comunicador.

Secção [351] a [376] Opções de reencaminhamento 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 a Central de controlo utilizará para transmitir eventos ACTIVANDO a opção na Secção correcta. O número de telefone 1 e/ou o número de telefone 2 podem ser utilizados.

Secção [377] Variáveis do comunicador

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

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

Desactivação da zona (Violação): Número máximo de transmissões de alarme/restauração de violação por zona. Entradas válidas: [000] a [014]. Programe os dados [000] para desabilitar a desactivação.

Desactivação 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 desactivação.

Retardo do comunicador (transmissão): O tempo, em segundos, em que a Central 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 a Central 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 telefónica 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 delinquência: Número de horas (actividade de delinquência) ou dias (arme de delinquência) em que a Central retardará a transmissão do evento para a Central Receptora. 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 bip rápido para indicar que o evento de cancelamento de comunicação foi transmitido com sucesso. Entradas válidas: [001] a [255].

Secção [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].

Secção [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] Seleccionará um horário aleatório, [FF][FF] irá desabilitá-lo.

Secção [380] Código de opções do primeiro comunicador

Opção Descrição

[1] **ON (ACTIVADO):** o comunicador do sistema será habilitado.
OFF (DESACTIVADO): o comunicador do sistema será desabilitado.

[2] **ON (ACTIVADO):** o sistema transmite restaurações de alarme se a zona for restaurada e a sirene tiver sido desligada.
OFF (DESACTIVADO): o sistema transmite restaurações de alarme imediatamente quando a zona for restaurada.

[3] **ON (ACTIVADO):** a Central utiliza a chamada rotatória (pulso).
OFF (DESACTIVADO): a Central utiliza a chamada por tom (DTMF).

[4] **ON (ACTIVADO):** a Central mudará da chamada por tom para a chamada por pulso após a quarta tentativa mal sucedida de comunicação.**OFF (DESACTIVADO):** a Central utilizará a chamada DTMF em todas as tentativas de chamada.

[5] **ON (ACTIVADO):** o sistema utiliza o terceiro número de telefone como reserva do primeiro número de telefone.
OFF (DESACTIVADO): o terceiro número de telefone será desabilitado.

[6] **ON (ACTIVADO):** o sistema alterna entre o primeiro e o terceiro número de telefone ao tentar transmitir um evento.
OFF (DESACTIVADO): a Central discará o 1º número de telefone no número de tentativas programado e discará o terceiro número de telefone.

[7] **Para uso futuro**

[8] **ON (ACTIVADO):** o recurso de delinquência acompanha a actividade da zona.
OFF (DESACTIVADO): o recurso de delinquência acompanha o arme.

Secção [381] Código de opções do segundo comunicador

Opção Descrição

[1] **ON (ACTIVADO):** o teclado emite bips oito vezes após a transmissão bem sucedida do evento de abertura após alarme.
OFF (DESACTIVADO): o teclado não emitirá bips.

[2] **ON (ACTIVADO):** a saída da sirene emite ruídos oito vezes após a transmissão bem sucedida do evento de abertura após alarme. **OFF (DESACTIVADO):** a saída da sirene não é ACTIVADA.

[3] **ON (ACTIVADO):** o sistema utiliza códigos de transmissão programados na transmissão utilizando o formato SIA.
OFF (DESACTIVADO): o sistema gera automaticamente todos os códigos transmitidos.

[4] **ON (ACTIVADO):** o sistema emite bips do teclado oito vezes após a transmissão bem sucedida de um evento de fechamento.
OFF (DESACTIVADO): o teclado não emitirá bips.

[5] **ON (ACTIVADO):** o sistema solicita uma sessão de escuta/duas vias na próxima vez que chamar o 1º/3º número de telefone quando o PC59xx transmitir uma solicitação.
OFF (DESACTIVADO): o sistema ignora a solicitação do PC59xx. Esta opção é utilizada em módulos da série PC59xx.

[6] **ON (ACTIVADO):** o sistema solicita uma sessão de escuta/duas vias na próxima vez que chamar o 2º número de telefone quando o PC59xx transmitir uma solicitação.
OFF (DESACTIVADO): o sistema irá ignorar a solicitação do PC59xx. Esta opção é utilizada em módulos da série PC59xx.

[7] **ON (ACTIVADO):** o sistema utiliza códigos de transmissão programados no formato Contact ID para transmitir códigos.
OFF (DESACTIVADO): o sistema gera automaticamente todos os códigos transmitidos.

[8] **ON (ACTIVADO):** o sistema seguirá a prioridade de comunicação ULC.
OFF (DESACTIVADO): o sistema seguirá a prioridade de comunicação padrão.

Secção [382] Código de opções do terceiro comunicador

Opção Descrição

[1] **ON (ACTIVADO):** 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 contacto). **OFF (DESACTIVADO):** 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 contacto).

[2] **ON (ACTIVADO):** o sistema transmitirá todos os alarmes durante o teste de caminhada.
OFF (DESACTIVADO): o sistema não transmitirá eventos de alarme durante o teste de caminhada.

[3] **ON (ACTIVADO):** 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.
OFF (DESACTIVADO): o teclado não exibirá essas mensagens.

[4] **ON (ACTIVADO):** o sistema disca a sequência de cancelamento de chamada em espera na primeira tentativa de chamada para a Central Receptora. **OFF (DESACTIVADO):** o sistema não disca a sequência de cancelamento de chamada em espera.

[5] **ON (ACTIVADO):** habilita o suporte para o módulo TL/GS. **OFF (DESACTIVADO):** desabilita o TL/GS.

[6] **ON (ACTIVADO):** o temporizador do retardo de transmissão de falha CA utilizará horas.
OFF (DESACTIVADO): o retardo será em minutos.

[7] **ON (ACTIVADO):** Define o número de tentativas de chamada para 1 quando utilizar o formato de chamada residencial.
OFF (DESACTIVADO): A chamada residencial acompanha o contador de tentativas de chamada.

[8] **Para uso futuro**

Secção [383] Código de opções do quarto comunicador

Opção Descrição

[1] **ON (ACTIVADO):** Eventos programados para comunicar o nº. de telefone 1 utilizarão o número da conta da partição da Secção [311]. Eventos programados para comunicar o nº. de telefone 2 utilizarão o número da conta da partição da Secção [312].
OFF (DESACTIVADO): Cada evento utilizará o código de conta de sua respectiva partição.

[2-8] **Para uso futuro**

Secção [389] Temporizador da verificação de falha do TL/GS

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

Secção [401] Primeiro código de opções de download

Opção Descrição

[1] **ON (ACTIVADO):** o sistema atenderá as chamadas de entrada para download (número de toques programados ou chamada dupla).
OFF (DESACTIVADO): o sistema não atende as chamadas recebidas utilizando a rotina de chamada dupla para download.

Essas configurações não afectam a janela de download DLS de seis horas na activação.

[2] **ON (ACTIVADO):** o utilizador pode habilitar o download para a janela DLS utilizando o comando [✱][6]. **OFF (DESACTIVADO):** o utilizador não pode habilitar o download.

[3] **ON (ACTIVADO):** o sistema desligará após uma Ligação DLS bem sucedida e retornará a chamada ao computador utilizando o número de telefone DLS (Secção [402]). **OFF (DESACTIVADO):** o sistema permanece conectado ao computador.

[4] **ON (ACTIVADO):** o utilizador pode iniciar uma sessão de download utilizando o comando [✱][6].
OFF (DESACTIVADO): o utilizador não pode iniciar uma sessão de download.

[5] **ON (ACTIVADO):** o sistema tentará chamar o computador de download após transmitir um evento de memória de eventos 75% cheia para a estação central. **OFF (DESACTIVADO):** o sistema NÃO chama o computador de download após transmitir esse evento.

[6]-[8] **Para uso futuro**

Secção [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 utilizador 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 chamada adicional
HEX [E] Pausa de dois segundos
HEX [F] Final do marcador do número de telefone

Secção [403] Código de acesso de download

Programe o código de acesso com seis dígitos do download. Após a Ligação, o sistema Ligará 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.

Secção [404] Código de identificação da Central

Programe o código de identificação com seis dígitos da Central. Esse código é utilizado pelo computador de download verifique se a conta correcta 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 utilizador e upload automático da memória de eventos).

Secção [405] Temporizador de chamada dupla

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

Secções [406] Número de toques para atender

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

Secção [499] Comunicações PC-Link

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

Secção [501] a [514] Atributos da saída programável

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

Quando as opções de saída PGM (Secção [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] **ON (ACTIVADO):** a saída PGM funcionará normalmente (muda para Teraa quando ACTIVADA). **OFF (DESACTIVADO):** a saída PGM será aterrada normalmente e mudará para colector aberto (circuito aberto) quando ACTIVADA.

Opção de saída PGM [19] a [22]

Opção Descrição

[4] **ON (ACTIVADO):** a saída PGM será ACTIVADA na duração do temporizador de saída PGM quando o comando [✱][7][x] for executado. **OFF (DESACTIVADO):** a saída PGM ficará travada até que o comando [✱][7][x] seja executado novamente.

[5] **ON (ACTIVADO)**: um código de utilizador válido deverá ser digitado após o comando [✱][7][x].
OFF (DESACTIVADO): o código de utilizador não é necessário.

Opção de saída PGM [09]

Opção Descrição

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

Opção de saída PGM [10]

Opção Descrição

[1] **ON (ACTIVADO):** a saída PGM é ACTIVADA se ocorrer um alarme de roubo.
[2] **ON (ACTIVADO):** a saída PGM é ACTIVADA se ocorrer um alarme de incêndio.
[3] **ON (ACTIVADO):** a saída PGM é ACTIVADA se ocorrer um alarme de pânico.
[4] **ON (ACTIVADO):** a saída PGM é ACTIVADA se ocorrer um alarme de urgência médica.
[5] **ON (ACTIVADO):** a saída PGM é ACTIVADA se ocorrer um alarme de supervisão.
[6] **ON (ACTIVADO):** a saída PGM é ACTIVADA se ocorrer um alarme de prioridade.
[7] **ON (ACTIVADO):** a saída PGM será ACTIVADA se ocorrer um alarme de assalto 24 horas.
[8] **ON (ACTIVADO):** a saída PGM é ACTIVADA pelo tempo programado no temporizador de saída PGM.
OFF (DESACTIVADO): a saída PGM será travada até que um código de utilizador 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] **ON (ACTIVADO):** a saída PGM é ACTIVADA se ocorrer um alarme de incêndio.
[2] **ON (ACTIVADO):** a saída PGM é ACTIVADA se ocorrer um alarme de pânico.
[3] **ON (ACTIVADO):** a saída PGM é ACTIVADA se ocorrer um alarme de roubo.
[4] **ON (ACTIVADO):** a saída PGM é ACTIVADA se ocorrer uma abertura/fechamento.
[5] **ON (ACTIVADO):** a saída PGM é ACTIVADA se uma zona for inibida automaticamente.
[6] **ON (ACTIVADO):** a saída PGM é ACTIVADA se ocorrer um alarme de urgência médica.
[7] **ON (ACTIVADO):** a saída PGM será ACTIVADA se ocorrerem um alarme confirmado e um código policial.
[8] **ON (ACTIVADO):** a saída PGM é ACTIVADA quando a condição Seleccionada é verdadeira. **OFF (DESACTIVADO):** a saída PGM será travada até que um código de utilizador válido seja digitado.

Opção de saída PGM [32]

Opção Descrição

[1]-[7] **Para uso futuro**
[8] **ON (ACTIVADO):** a PGM será ACTIVADA para a duração programada no temporizador de saída PGM.
OFF (DESACTIVADO): a PGM será ACTIVADA quando ocorrer uma abertura após alarme e será DESACTIVADA quando um código de acesso válido for digitado.

Opção de saída PGM [29] e [35]-[41]

Opção	Descrição
[1]-[2]	**Para uso futuro**
[3]	**ON (ACTIVADO):** a PGM mudará para a Terra quando ocorrer um evento. **OFF (DESACTIVADO):** a PGM mudará para o circuito aberto quando ocorrer um evento.
[4]-[7]	**Para uso futuro**
[8]	**ON (ACTIVADO):** a PGM acompanha a lógica AND, necessitando que todas as zonas atribuídas sejam violadas para ser ACTIVADA, e será DESACTIVADA sempre que uma das zonas atribuídas for restaurada. **OFF (DESACTIVADO):** a PGM acompanha a lógica OR, necessitando que qualquer zona atribuída seja violada para ser ACTIVADA, e será DESACTIVADA somente quando todas as zonas atribuídas forem restauradas.

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

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

Estas secções são utilizadas para personalizar a operação das saídas PGM (Secção [551] para a PGM 1, Secção [552] para PGM 2, etc.). Active a opção correcta na Secção correcta 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 secções não afectará a operação da saída PGM. Para os tipos de PGM 29, 35-41 do acompanhador de zona, essas secções 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.

Secção [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. A Central 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]) a Central irá gerar automaticamente o evento correcto para transmitir à Central Receptora. Para todos os formatos, excepto SIA e Contact ID automáticos, a Central não tentará transmitir um evento se os dados [00] ou [FF] estiverem programados como o código de transmissão.

Secção [681] a [688] Programações de desarme automático

Programe o tempo para desarmar automaticamente (Secção [681] para a partição 1, Secção [682] para a partição 2, etc…) para cada dia da semana. Cada Secção 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.

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

Programe as datas a utilizar para a programação de feriados para o desarme automático (Secção [691] para a partição 1, Secção [692] para a partição 2, etc.) Cada Secção possui 14 entradas de seis dígitos, dois dígitos para o mês; dois dígitos para o dia e dois dias para o ano. A Central 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.

Secção [700] Ajuste automático do relógio

Programe o número de segundos para o último minuto do dia. Isso pode ser utilizado para efectuar pequenas correcções no relógio se a frequência de CA não for fiável. As entradas válidas são de [01] a [99].

Secção [701] Primeiro código de opções internacional

Opção	Descrição
[1]	**ON (ACTIVADO):** configura o sistema para CA de 50 Hz. OFF (DESACTIVADO): configura o sistema para CA de 60 Hz.
[2]	**ON (ACTIVADO):** o sistema utiliza o cristal interno para o relógio da Central interno. OFF (DESACTIVADO): o sistema utiliza a frequência de CA para o relógio interno da Central.
[3]	**ON (ACTIVADO):** o sistema inibirá o arme na presença de uma condição de problema de CA ou de bateria fraca. OFF (DESACTIVADO): o arme não será inibido.
[4]	**ON (ACTIVADO):** 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. **OFF (DESACTIVADO):** os problemas de violação não serão parados e não inibirão o armar.
[5]	**ON (ACTIVADO):** todos os códigos de acesso possuem seis dígitos. **OFF (DESACTIVADO):** todos os códigos de acesso possuem quatro dígitos.
[6]	**ON (ACTIVADO):** o sistema desligará se um tom de ocupado for detectado. Essa tentativa não será contada como parte das tentativas máximas de chamada programadas. **OFF (DESACTIVADO):** a Central não detectará tons de ocupado.
[7]	**ON (ACTIVADO):** o sistema carregará a bateria a aproximadamente 700mA. **DESACTIVADO:** o sistema carregará a bateria a 400 mA.
[8]	**ON (ACTIVADO):** o sistema cancelará uma sessão DLS, um acesso ao Escort, uma sessão de escuta/duas vias se ocorrer um evento de comunicação com a Central Receptora. **OFF (DESACTIVADO):** 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.

Secção [702] Segundo código de opções internacional

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

Secção [703] Retardo entre tentativas de chamada

Programe o tempo em que a Central aguardará entre as tentativas de chamada para transmitir um evento para a Central Receptora. As entradas válidas são de [001] a [255].

Secção [800]-[851] Programação do módulo

As secções de programação a seguir são utilizadas para programar módulos diferentes que podem ser ligadas à Central de controlo. Consulte o manual de instalação respectivo para obter informações sobre a instalação e a programação.

Secção [801]: Programação do módulo de impressão PC5400
Secção [802]: Programação do módulo VOX PC59xx
Secção [803]: Programação do comunicador alternativo
Secção [804]: Programação sem fio
Secção [805]: Programação endereçável do PC5100
Secção [851]: Programação do TL/GS

Instruções especiais do instalador

Secção [898] Registo sem fio

Consulte secção 1.12 Procedimento registo sem fio.

Secção [899] Programação de modelos

Seleccionar [✱][8][código do instalador][899] exibe o código de programação de modelos actual com 5 dígitos. Consulte o Apêndice E – 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 sequência abaixo:

1. Número de telefone da Central Receptora, digite o número de telefone com 32 caracteres

Programe o número de telefone da Central Receptora. Pressione [#] para completar sua entrada. Esse número de telefone será digitado na Secção de programação [301].

2. Código de conta da Central Receptora, digite o código de seis dígitos

Programe o código de conta da Central Receptora. Pressione [#] para completar sua entrada. Esse código de conta será inserido na Secção de programação [310].

3. Código de conta da partição, digite o código de quatro dígitos.

Esta Secção de programação será solicitada somente se o ID de contacto for Seleccionado 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 Secção 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 Secção 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 Secção de programação [005], subSecção [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 Secção [701], opção 5). Pressione [#] para completar sua entrada. Esse código de acesso do instalador será inserido na Secção 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.

Secção [900]: Exibição da versão da Central

Somente disponível com os teclados LCD5500 ou PK5500. O sistema exibirá a versão da Central de controlo (por exemplo, [0470] indica que a versão da Central é 4.70).

Secção [901]: Teste de caminhada do instalador

O sistema ACTIVARÁ o teste de caminhada do instalador. Os LEDs Ready (Pronto), Armed (Armado) e Trouble (Problema) piscarão rapidamente enquanto o teste estiver activo. Sempre que uma zona for violada, o sistema activará a saída da sirene por dois segundos e registrará o evento na memória de eventos. Para DESACTIVAR o teste de caminhada do instalador, entre na Secção [901] novamente. O sistema encerrará automaticamente o teste se não houver actividade na zona por 15 minutos.

Secção [902]: Restauração da supervisão do módulo

Todos os módulos serão registrados automaticamente dentro e um minuto após a Ligação ao BUS. Entre na Secção [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 BUS para determinar quais módulos estão ligados.

Secção [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	Luz do indicador (zona)	Módulo
[01] to [08]	Teclado no slot N.º 1 a N.º 8	[19]	Módulo PC5204
[09] to [14]	Expansor de zonas PC5108 N.º 1 a N.º 6	[20]	Módulo PC5400
[15]	Módulo PC5100	[21]	Módulo PC59xx
[16]	Expansor de zonas PC5108 N.º 7	[22]	Comunicador alternativo
[17]	Receptor RF	[24]	Escort5580 ou Escort5580TC
[18]	PC5208	[26] to [29]	PC5200 N.º 1 a N.º 4

Secção [904]: Teste de localização do módulo

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

Good (Bom): Um ruído da sirene, 1 bip do teclado, luz da zona do teclado [1] ACESA

Bad (Ruim): Três ruídos da sirene, 3 bips 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.

Secção [990]: Habilitação do bloqueio do instalador

Entre na Secção [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 ACTIVADA. Além disso, o sistema accionará o relé de captura de linha 10 vezes se a Central for accionado para indicar que a função está ACTIVADA.

Secção [991]: Desabilitação do bloqueio do instalador

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

Secção [993] a [999]: Central/Módulo padrão de fábrica

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

Secção [993]: Padrão de fábrica do comunicador alternativo

Secção [995]: Padrão de fábrica do módulo Escort5580

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

Secção [997]: Padrão de fábrica do módulo PC5400

Secção [998]: Padrão de fábrica do módulo PC59xx

Secção [999]: Padrão de fábrica da Central de controlo principal

Restauração (padrão) do hardware da Central de controlo principal

Execute os procedimentos a seguir para restaurar os padrões da Central de controlo principal:

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

[001]-[064] Programação de Identificações (Zonas 1-64)

Zonas e outras identificações nestas seções podem ser personalizadas.
As identificações padrão estão em inglês e não serão trocadas quando um idioma alternativo for selecionado.
As identificações podem ser programadas no local ou descarregadas/carregadas utilizando DLS e o software interativo Connect 24.

Para programar uma identificação de zona:

1. Insira o número da seção da identificação a ser programado.
2. Percorra até o local do caractere desejado utilizando as teclas < >.
3. Insira o número do grupo de caracteres correspondentes até que o caractere desejado seja exibido.

   Exemplo:
   Pressione a tecla "2" 3 vezes para inserir a letra “F.”
   Pressione a tecla "2" 4 vezes para inserir o número “2.”
4. Pressione [*] para acessar as opções de programação de as identificações.
   Pressione [*] para selecionar a opção.

Pressione	Para Acessar/Exibir:
[<]	**Exibição à Esquerda (Posição do caractere anterior)**
[>]	**Exibição à Direita (Posição do próximo caractere)**
[*]	**[SELECT (SELECIONAR)]**
[#]	**[ESCAPE (SAIR)]**
[0]	**[SPACE (ESPAÇO)]**
[1]	**[A], [B], [C], [1]**
[2]	**[D], [E], [F], [2]**
[3]	**[G], [H], [I], [3]**
[4]	**[J], [K], [L], [4]**
[5]	**[M], [N], [O], [5]**
[6]	**[P], [Q], [R], [6]**
[7]	**[S], [T], [U], [7]**
[8]	**[V], [W], [X], [8]**
[9]	**[Y], [Z], [9], [0]**

WORDS

SALVAR - Salva a nova identificação. Se esta função não for selecionada antes de fechar a seção de programação de identificação, as alterações serão perdidas.

ALTERNÂNCIA ENTRE MAIÚSCULAS/MINÚSCULAS - Esta opção alterna o tipo de letra entre maiúsculas (A, B, C) e minúsculas (a, b, c).

INSERÇÃO ASCII - Esta opção se destina à inserção de caracteres incomuns, ou como um método primário para a programação de identificações. Inserções de 255 caracteres estão disponíveis, embora algumas inserções sejam duplicadas. Utilize as teclas [<][>] para rolar através dos caracteres ou inserir um número de 3 dígitos de 000-255. Pressione a tecla [*] para inserir um caractere na identificação.

CLEAR TO END (APAGAR ATÉ O FIM) - Esta opção apaga os caracteres do visor desde o ponto do cursor até a extremidade do visor.

CLEAR DISPLAY (APAGAR TELA) - Esta opção ajusta todos os caracteres em uma identificação para "espaçio" ou apagado.

Biblioteca de identificações

A Biblioteca de identificações é um banco de dados de palavras comumente usadas quando da programação de identificações. Palavras individuais podem ser combinadas conforme a necessidade. por exemplo, Porta + Frontal. Cada linha do visor suporta uma exibição de no máximo 14 caracteres. Se uma palavra não se encaixar em uma linha, role o cursor para a direita até que o mesmo apareça no primeiro caractere da segunda linha, em seguida, adicione a palavra.
Para programar uma identificação personalizada usando a Biblioteca de identificações:

1. Acesse a programação do teclado e selecione a identificação a ser trocada. por exemplo, [✱][8] [Código do Instalador][✱][001] (para programar a identificação para a zona 01).
2. Pressione [✱] para abrir o menu "Select Options" (Selecionar opções)
3. Pressione [✱] novamente para selecionar a opção, inserção de palavra).
4. Digite o número de 3 dígitos correspondentes a uma palavra (ver a Tabela de Inserção de palavras abaixo) ou use as teclas de rolagem [<][>] para visualizar palavras na biblioteca.
5. Pressione [✱] para selecionar a palavra.
6. Para adicionar mais uma palavra, repita o procedimento acima a partir do passo 2.
7. Para adicionar um espaço, pressione a tecla de rolagem direita [>].
8. Para excluir caracteres, selecione "Clear to End" (Apagar até o final) ou "Display Clear" (Apagar tudo que está sendo exibido) a partir do menu "Select Options" (Selecionar opções).
9. Para salvar a identificação atual, pressione [✱] para acessar o menu "Select Options" (Selecionar opções), role o cursor para a esquerda [<] para "Save" (Salvar) e pressione [✱] novamente.

Palavras

#	Palavra	#	Palavra	#	Palavra	#	Palavra	#	Palavra	#	Palavra
001	Abertura	043	Carro	085	Em	127	Lateral	169	Retardo	211	C
002	Abortado	044	Casa	086	Energia	128	Lavanderia	170	RF	212	D
003	Abrir	045	Central	087	Entrada	129	Leste	171	Saída	213	E
004	Academia	046	Cerca	088	Entrar	130	Ligado	172	Sala	214	F
005	Acender	047	Chave	089	Erro	131	Loja	173	Segundo	215	G
006	Acesso	048	Choque	090	Escadas	132	Luzes	174	Seguro	216	H
007	Acima	049	Coação	091	Escritório	133	Master	175	Sensor	217	I
008	Adeus	050	Código	092	Especial	134	Medico	176	Serviço	218	J
009	Agora	051	Computador	093	Esquerda	135	Memória	177	Silencioso	219	K
010	Ajuda	052	Comunicador	094	Está	136	Menu	178	Sirene	220	L
011	Alarme	053	Congelar	095	Estar	137	Mesa	179	Sistema	221	M
012	Alimentação	054	Controle	096	Exercício	138	Monóxido	180	Soar	222	N
013	Alto	055	Corrente	097	Exterior	139	Movimento	181	Sol	223	O
014	AM	056	Corta	098	Fábrica	140	Não	182	Som	224	P
015	Andar	057	Corte	099	Falha	141	Nível	183	Sótão	225	Q
016	Animal	058	Cozinha	100	Família	142	Norte	184	Sul	226	R
017	área	059	Crianças	101	Favor	143	Número	185	Supervisão	227	S
018	Armado	060	Da	102	Fechado	144	Oeste	186	Tátil	228	T
019	Armando	061	Da mãe	103	Fechando	145	OK	187	Teclado	229	U
020	Armar	062	Da filha	104	Força	146	Olá	188	Tela	230	V
021	Armário	063	Das	105	Forno	147	Panico	189	Telefone	231	W
022	Atividade	064	Data	106	Frente	148	Para	190	Temperatura	232	X
023	Ativo	065	De	107	Fumaça	149	Partição	191	Teste	233	Y
024	Atrás	066	Dentro	108	Fundo	150	Passarela	192	Todos	234	Z
025	Ausente	067	Desarmado	109	Galeria	151	Pátio	193	Traseiro	235	ó
026	Auxiliar	068	Descanso	110	Garagem	152	Permanecer	194	Unidade	236	ç
027	Baixo	069	Desligado	111	Gás	153	Piscina	195	Varanda	237	Í
028	Banheiro	070	Deslizar	112	Gaveta	154	PM	196	Vidro	238	á
029	Barra	071	Desviado	113	Graus	155	Polícia	197	Violação	239	ã
030	Bateria	072	Desviar	114	Guarda-roupa	156	Por	198	Zona	240	ô
031	Bebê	073	Desvio	115	Hall	157	Porão	199	0	241	ê
032	Biblioteca	074	Detector	116	Hora	158	Porta	200	1	242	ú
033	Bônus	075	Direita	117	Horário	159	Pressionar	201	2	243	(Espaço)
034	Bus	076	Do	118	Incêndio	160	Primeiro	202	3	244	‘ (Apóstrofe)
035	CA	077	Do filho	119	Inferior	161	Principal	203	4	245	- (Hífen)
036	Calor	078	Do pai	120	Instalar	162	Problema	204	5	246	_(Underline)
037	Cancelado	079	Domestico	121	Interior	163	Programa	205	6	247	*
038	Capacho	080	Dos	122	Inválido	164	Progresso	206	7	248	#
039	Característica	081	Download	123	Invasão	165	Quarto	207	8	249	:
040	Carbono	082	Duto	124	Janela	166	Receptor	208	9	250	/
041	Carga	083	Economia	125	Jantar	167	Relatório	209	A	251	?
042	Carregando	084	Edifício	126	Lar	168	Reservada	210	B	252	

Secção 5: Folhas de programação

5.1 Índice das folhas de programação

Opção de programação **Página**

[000] Registro do teclado . . . 31
[001]-[004] Definições de zona . . . 31
[005] Tempos do sistema . . . 32
[006] Código do instalador . . . 32
[007] Código de Utilizador Principal . . . 32
[008] Código de manutenção . . . 32
[009] Programação das saídas PGM 1 e 2 . . . 33
[010] Programação das saídas PGM 3-10 . . . 33
[011] Programação das saídas PGM 11-14 . . . 33
[012] Opções de bloqueio do teclado . . . 33
[013] Opções do 1º sistema . . . 33
[014] Opções do 2º sistema . . . 33
[015] Opções do 3º sistema . . . 34
[016] Opções do 4º sistema . . . 34
[017] Opções do 5º sistema . . . 34
[018] Opções do 6º sistema . . . 35
[019] Opções do 7º sistema . . . 35
[020] Atribuições de zona ao teclado . . . 35
[021] Opções do 8º sistema . . . 35
[022] Opções do 9º sistema . . . 35
[023] Opções do 10º sistema . . . 36
[030] Resposta do circuito da zona (Zonas 1-8) . . . 36
[101] - [164] Atributos das zonas . . . 36
[165] Tentativas máximas de chamada para cada número de telefone . . . 39
[166] Espera de pós-chamada para handshake (Todos os formatos) . . . 39
[167] Espera por confirmação das comunicações da interface do TL/GS . . . 39
[168] Adiantamento do relógio (Horário de verão) . . . 39
[169] Retorno do ajuste do relógio (Horário padrão) . . . 39
[170] Temporizador de saída PGM . . . 39
[171] Temporizador de saída PGM de violação . . . 39
[175] Temporizador de adiamento do arme automático . . . 39
[176] Temporizador de cruzamento de zona/código policial . . . 39
[181]-[188] Programação do arme automático . . . 40
[190] Pré-alerta do arme de nenhuma atividade . . . 40
[191]-[198] Temporizadores do arme de nenhuma atividade . . . 40
[199] Temporizador do pré-alerta do arme automático . . . 40
[201]-[265] Máscara de seleção de partição . . . 40
[301] 1º número de telefone . . . 41
[302] 2º número de telefone . . . 41
[303] 3º número de telefone . . . 41
[304] Sequência de cancelamento de chamada em espera . . . 41
[310] Código de conta do sistema . . . 41
[311]-[318] Números de conta da partição 1-8 . . . 41
[320]-[323] Códigos de transmissão de alarme . . . 42
[324]-[327] Códigos de transmissão de restauração de alarme . . . 42
[328] Códigos de transmissão de alarme diversos . . . 42
[329] Restauração e alarme de prioridade . . . 42
[330]-[333] Códigos de transmissão de violação . . . 42
[334]-[337] Códigos de transmissão de restauração de violação . . . 43
[338] Códigos de transmissão de violação diversos . . . 43
[339]-[340] Códigos de transmissão de fechamento (arme) . . . 44
[341] Códigos de transmissão de fechamento (arme) diversos . . . 44
[342]-[343] Códigos de transmissão de abertura (desarme) . . . 44
[344] Códigos de transmissão de abertura (desarme) diversos . . . 44
[345] Códigos de transmissão de alarme de manutenção . . . 44
[346] Códigos de transmissão de restauração de manutenção . . . 45
[347] Códigos de transmissão de manutenção diversos . . . 45
[348] Códigos de transmissão de teste . . . 45
[350] Opções de formato do comunicador . . . 45
[351]-[358] Direcionamento de chamadas do comunicador de alarme/restauração . . . 45
[359]-[366] Direcionamento de chamadas do comunicador de restauração/violação . . . 46
[367]-[374] Direcionamento de chamadas de abertura/fechamento do comunicador . . . 46

Opção de programação **Página**

[375] Direcionamento de chamadas do comunicador de manutenção do sistema . . . 46
[376] Direcionamento de chamadas do comunicador de transmissões de teste do sistema . . . 46
[377] Variáveis de comunicação . . . 47
[378] Horário do dia de transmissão do teste . . . 47
[379] Horário do dia do DLS periódico . . . 47
[380] Opções do 1º comunicador . . . 47
[381] Opções do 2º comunicador . . . 47
[382] Opções do 3º comunicador . . . 48
[383] Opções do 4º comunicador . . . 48
[401] Códigos de opção de download do DLS . . . 48
[402] Número de telefone para download do DLS . . . 48
[403]-[404] Código de acesso para download do DLS/ Código de identificação da Central . . . 48
[405] Temporizador de chamada dupla da secretária eletrônica . . . 48
[406] Número de toques para atender . . . 48
[499] Início do download do PC-Link . . . 48
[501]-[502] Atributos das saídas PGM 1 e 2 (Central principal) . . . 49
[503]-[504] Atributos das saídas PGM 3 e 4 (Central principal/PC5208) . . . 49
[505]-[510] Atributos das saídas PGM 5-10 (5208) . . . 49
[511]-[514] Atributos das saídas PGM 11-14 (5204) . . . 49
[551]-[552] Atribuição de partições às saídas PGM 1 e 2 . . . 49
[553]-[554] Atribuição de partições às saídas PGM 3 e 4 . . . 49
[555]-[560] Atribuição de partições às saídas PGM 5-10 (5208) . . . 50
[561]-[564] Atribuição de partições às saídas PGM 11-14 (5204) . . . 50
[601]-[604] Códigos de transmissão de fechamento (arme) . . . 51
[605]-[608] Códigos de transmissão de abertura (desarme) . . . 52
[681]-[688] Programação do desarme automático . . . 52
[691]-[698] Programação de feriados para desarme automático . . . 52
[700] Ajuste automático do relógio . . . 53
[701] Primeiras opções internacionais . . . 53
[702] Segundas opções internacionais . . . 53
[703] Retardo entre as tentativas de chamada . . . 53
[801] Programação do módulo de impressão PC5400 . . . 54
[802] Programação VOX PC59xx . . . 54
[803] Programação do comunicador alternativo . . . 54
[804] Programação de expansão sem fio RF5132 . . . 54
[805] Programação PC5100 . . . 54
[851] Programação TL/GS . . . 54
[898] Registo sem fio . . . 54
[899] Programação de modelos . . . 54
[900] Exibição da versão da Central . . . 54
[901] Habilitação/Desabilitação do modo de teste de caminhada do instalador . . . 54
[902] Restauração da supervisão do módulo . . . 54
[903] Campo de supervisão do módulo . . . 54
[904] Teste de localização do módulo sem fio . . . 54
[989] Reinicialização do Código de Utilizador Principal para o padrão . . . 54
[990] Habilitação do bloqueio do instalador . . . 54
[991] Desabilitação do bloqueio do instalador . . . 54
[993] Restauração da programação padrão do comunicador alternativo . . . 54
[995] Restauração da programação padrão do Escort5580 . . . 54
[996] Restauração da programação padrão do RF5132/TR5164 . . . 54
[997] Restauração da programação padrão do PC5400 . . . 54
[998] Restauração da programação padrão do PC59xx . . . 54
[999] Restauração da programação padrão da Central de controlo . . . 54

5.2 Folhas de programação

As secções de programação sombreadas indicam os requisitos mínimos de programação.

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

	Partição/ Slot	[20] Zona Atribuida	Tecla 1	Tecla 2	Tecla 3	Tecla 4	Tecla 5
Padrões dos ICONES/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)
01 Retardo 1*
02 Retardo 2*
03 Instantâneo*
04 Interno*
05 Interno Presente/Ausente*
06 Retardo, Presente/Ausente*
07 Incêndio com retardo 24 horas (com fio)**
08 Incêndio padrão 24 horas (com fio)
09 Supervisão 24 horas*
10 Cigarra de supervisão 24 horas*
11 Roubo 24 horas*
12 Assalto (hold-up) 24 horas*
13 Gás 24 horas*
14 Aquecimento 24 horas*
15 Auxiliar 24 horas*
16 Pânico 24 horas*
17 Emergência 24 horas*
18 Extintor de incêndio 24 horas*
19 Água 24 horas*
20 Congelamento 24 horas*
21 Travamento anti sabotagem 24 horas*
22 Arme por chave momentâneo*
23 Arme por chave para manutenção*
25 Retardo interno*
26 Sem alarme 24 horas*
29 Incêndio verificado automaticamente
30 Supervisão de incêndio
31 Zona diurna*
32 Away/Stay instantâneo*
35 Sirene/Cigarra 24 horas
36 Zona sem travamento anti-sabotagem 24 horas
37 Zona noturna
39 Para uso futuro
41 Monóxido de carbono (CO) 24 horas (com fio)
81 Monóxido de carbono (CO) 24 horas (sem fio)
87 Incêndio com retardo 24 horas (sem fio/endereçável)**
88 Incêndio padrão 24 horas (sem fio/endereçável)**

*Somente para aplicações de roubo
** Somente para aplicações de incêndio Residenciais

Seção	Zona	Pad.		Seção	Zona	Pad.		Seção	Zona	Pad.		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

[01] Tempos de entrada/saída da partição 1

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

[03] Tempos de entrada/saída da partição 3

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

[05] Tempos de entrada/saída da partição 5

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

[07] Tempos de entrada/saída da partição 7

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 sirene (Todas as partições)

004	|__|__|__|	Insira 3 dígitos de 001-255

NOTA: Retardo de entrada deve ser 45 segundos ou mais para sistemas complacente com padrões EN50131-1/TS50131-3.

[006] Código do instalador

Padrão
5555 |_____|_____|_____|_____|

[007] Código de Utilizador Principal

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.

[008] Código de manutenção

Padrão
AAAA |_____|_____|_____|_____|

Opções de saídas programáveis

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

NOTA: Os tipos de saída [03], [04] e [20] não podem ser utilizados em conjunto no mesmo sistema.

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

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

NOTA: PC1616 e PC1832 ambos têm 2 PGMs na placa (PGM1/PGM2). PC1864 tem 4 PGMs na placa (PGM1-4).

Padrão		Padrão	
19	PGM 1	**10**	PGM 2

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

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

Padrão		Padrão	
01	PGM 3 (Central principal/PC5208)*	01	PGM 7 (PC5208)
01	PGM 4 (Central principal/PC5208)*	01	PGM 8 (PC5208)
01	PGM 5 (PC5208)	01	PGM 9 (PC5208)
01	PGM 6 (PC5208)	01	PGM 10 (PC5208)

NOTA: Essas duas secções permitem programar as saídas PGM3 e PGM4 na Central principal, e as duas primeiras saídas PGM no PC5208. Se utilizar tanto as saídas da Central 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 secções [501] - [514]. Programe as partições PGM nas secções [551] - [564].

Padrão		Padrão	
01	PGM 11	01	PGM 13
01	PGM 12	01	PGM 14

Outras opções do sistema

[012] Opções de bloqueio do teclado

NOTA: Se o bloqueio do teclado estiver activo, a Central não poderá ser desarmado com uma chave do teclado.

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

[013] Primeiro nível de opções do sistema

Opc	Padrão	Activada		Desactivada
1		☐	Circuitos normalmente fechados	✓ ☐ Resistores de Fim de linha
2		☐	Resistores de fim de linha duplos	✓ ☐ Resistores de fim de linha simples
3	✓	☐	O painel exibe todos os problemas enquanto o sistema estiver armado	☐ O painel exibe problemas de incêndio enquanto o sistema estiver armado
4		☐	Sabotagens/falhas não são exibidas como estando abertas	✓ ☐ Sabotagens/falhas são exibidas como estando abertas
5	✓	☐	Programação do Arme automático em [*][6] + Programação do instalador	☐ Programação do arme automático somente no modo de programação do instalador
6	✓	☐	Falha de uma saída audível habilitada	☐ Falha de uma saída audível desabilitada
7	✓	☐	Memória de eventos acompanha Swinger Shutdown	☐ Memória de eventos regista os eventos após Swinger Shutdown
8		☐	Sinal de incêndio em três tempos habilitado	✓ ☐ Sinal de incêndio pulsado padrão

[014] Segundo nível de opções do sistema

Opc	Padrão	Activada		Desactivada
1		☐	Som da campainha armar/desarmar é habilitado	✓ ☐ Som da campainha armar/desarmar é desabilitado
2		☐	Som da campainha durante ativação de arme automático	✓ ☐ Som da campainha durante a desativação do arme automático
3		☐	Som da campainha durante o retardo de saída	✓ ☐ Nenhum som durante o retardo de saída
4		☐	Som da campainha durante o retardo de entrada	✓ ☐ Nenhum som durante o retardo de entrada
5		☐	Som da campainha durante condição de problema	✓ ☐ Nenhum som da campainha durante condição de problema
6	✓	☐	Saída audível com urgência	☐ Retardo de saída em silêncio
7		☐	Terminação do retardo de saída habilitada	✓ ☐ Terminação do retardo de saída desabilitada
8		☐	Campainha de incêndio contínua	✓ ☐ A campainha de incêndio segue o corte da campainha

[015] Terceiro nível de opções do sistema

Opc	Padrão	Activada		Desactivada
1	✓ ☐	Tecla de incêndio habilitada	☐	Tecla de incêndio desabilitada
2	☐	Tecla de pânico é audível	✓ ☐	Tecla de pânico é silencioso
3	☐	Saída rápida habilitada	✓ ☐	Saída rápida desabilitada
4	✓ ☐	Arme rápido habilitado (código não requerido)	☐	Arme rápido desabilitado (código necessário)
5	☐	Código necessário para exclusão	✓ ☐	Nenhum código é necessário
6	☐	O código mestre não pode ser trocado	✓ ☐	O código mestre pode ser trocado
7	✓ ☐	TLM habilitado	☐	TLM Desabilitado
8	☐	TLM audível quando armado	✓ ☐	Problemas TLM emitirá bips quando sistema é armado

[016] Quarto nível de opções do sistema

Opc	Padrão	Activada		Desactivada
1	✓ ☐	Problema de alimentação CA exibido	☐	Problema de alimentação CA não exibido
2	☐	A luz de problema pisca se a alimentação CA falhar	✓ ☐	A luz de problema não pisca se a alimentação CA falhar
3	☐	Tela do teclado é desligada quando não estiver em uso	✓ ☐	O teclado está sempre ativo
4	☐	Um código é necessário para desactivar teclado apagamento	✓ ☐	Nenhum código é necessário
5	✓ ☐	Luz de fundo do teclado habilitada	☐	Luz de fundo do teclado desabilitada
6	☐	Modo de economia de energia habilitado	✓ ☐	Modo de economia de energia desabilitado
7	☐	Status de exclusão exibido enquanto o sistema estiver armado	✓ ☐	Status de exclusão não exibido enquanto o sistema estiver armado
8	☐	Sabotagens do teclado habilitadas	✓ ☐	Sabotagens do teclado desabilitadas

[017] Quinto nível de opções do sistema

Opc	Padrão	Activada		Desactivada
1	✓ ☐	Tecla WLS não utiliza códigos de acesso	☐	Tecla WLS utiliza códigos de acesso
2	☐	Interferência RF regista após 5 minutos	✓ ☐	Interferência RF regista após 30 segundos
3	☐	Problema de interferência RF audível emitirá bips	✓ ☐	Problema de interferência RF silencioso emitirá bips
4	☐	Toque duplo habilitado	✓ ☐	Toque duplo desabilitado
5	☐	Tarde para fechar habilitado	✓ ☐	Tarde para fechar desabilitado
6	☐	Horário de verão habilitado	✓ ☐	Horário de verão desabilitado
7	☐	Para uso futuro	✓ ☐	
8	☐	Som da campainha quando se armar ou desarmar usando a tecla "Ausente"	✓ ☐	Som da campainha com toda armar/desarmar

[018] Sexto nível de opções do sistema

Opc	Padrão	Activada		Desactivada
1	☐	Exceção de transmissão de teste habilitada	✓ ☐	Exceção de transmissão de teste desabilitada
2	☐	Emissão de relatórios de exclusão em tempo real habilitada.	✓ ☐	Emissão de relatórios de exclusão em tempo real desabilitada
3	☐	Para uso futuro	✓ ☐	
4	☐	Para uso futuro	✓ ☐	
5	☐	Sonorizador do teclado segue a habilitação da campainha	✓ ☐	Sonorizador do teclado segue a desabilitação da campainha
6	☐	Zoneamento cruzado habilitado	✓ ☐	Zoneamento cruzado desabilitado (Código da polícia habilitado)
7	☐	Reinicialização do retardo de saída habilitada	✓ ☐	Reinicialização do retardo de saída desabilitada
8	☐	Bips de problema de falha de alimentação CA do sistema habilitados	✓ ☐	Bips de problema de falha de alimentação CA do sistema desabilitados

[019] Sétimo nível de opções do sistema

Opc	Padrão	Activada			Desactivada
1	☐	Para uso futuro	✓	☐	
2	☐	Para uso futuro	✓	☐	
3	☐	Habilitada primeira zona em alarme	✓	☐	Desabilitada primeira zona em alarme
4	☐	Para uso futuro	✓	☐	
5	☐	Para uso futuro	✓	☐	
6	☐	LED verde do teclado indica alimentação	✓	☐	Indicação de pronto
7	☐	[✱][6] acessível para todos os usuários	✓	☐	[✱][6] acessível com o código principal
8	☐	Para uso futuro	✓	☐	

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)

[021] Oitavo nível de opções do sistema

Opc	Padrão	Activada			Desactivada
1	☐	Inserção do código de acesso bloqueado durante retardo de entrada	✓	☐	Inserção do código de acesso não bloqueado durante retardo de entrada
2	☐	Para uso futuro	✓	☐	
3	☐	Para uso futuro	✓	☐	
4	☐	Para uso futuro	✓	☐	
5	☐	Para uso futuro	✓	☐	
6	☐	Desarme com interruptor de chave ativado apenas durante retardo de entrada	✓	☐	Desarme com interruptor de chave habilitada em todos os momentos
7	☐	Para uso futuro	✓	☐	
8	☐	Para uso futuro	✓	☐	

[022] Nono nível de opções do sistema

Opc	Padrão	Activada			Desactivada
1	☐	Código de acesso necessário para [*][1], [*][2], [*][3]	✓	☐	Nenhum código necessário para [*][1], [*][2], [*][3]
2	☐	Para uso futuro	✓	☐	
3	☐	Para uso futuro	✓	☐	
4	☐	O código principal apenas exclui zonas de assalto	✓	☐	Algum código pode excluir zonas de assalto
5	☐	Para uso futuro	✓	☐	
6	☐	Delinquência RF habilitada	✓	☐	Delinquência RF desabilitada
7	☐	Para uso futuro	✓	☐	
8	☐	Retardo do saída audível para armar em Presente/Parcial	✓	☐	Armar em Presente/Parcial é silencioso

[023] Décimo nível de opções do sistema

Opc	Padrão	Activada		Desactivada
1	☐	Tecla incêndio emite apenas bip	✓ ☐	Tecla incêndio emite apenas bip e ativa uma campainha
2	☐	Para uso futuro	✓ ☐	
3	☐	Transmissão do teste apenas enquanto armado	✓ ☐	Transmissão do teste enquanto armado/desarmado
4	☐	Transmissão de teste em horas	✓ ☐	Transmissão de teste em dia
5	☐	Opção de alternância Ausente/Presente desativado	✓ ☐	Opção de alternância Ausente/Presente ativado
6	☐	Áudio bidirecional não irá desconectar para um novo evento	✓ ☐	Áudio bidirecional desconectará para um novo evento
7	☐	Bips de problema são silenciosos	✓ ☐	Bips de problema som em cada 10 segundos
8	☐	Interruptor de chave armará no modo Ausente	✓ ☐	Interruptor de chave armará no modo Ausente ou modo Presente

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

Opc	Padrão	Activada		Desactivada
1	☐	Zona 1 é uma resposta do circuito rápido	✓ ☐	Zona 1 é uma resposta do circuito normal
2	☐	Zona 2 é uma resposta do circuito rápido	✓ ☐	Zona 2 é uma resposta do circuito normal
3	☐	Zona 3 é uma resposta do circuito rápido	✓ ☐	Zona 3 é uma resposta do circuito normal
4	☐	Zona 4 é uma resposta do circuito rápido	✓ ☐	Zona 4 é uma resposta do circuito normal
5	☐	Zona 5 é uma resposta do circuito rápido	✓ ☐	Zona 5 é uma resposta do circuito normal
6	☐	Zona 6 é uma resposta do circuito rápido	✓ ☐	Zona 6 é uma resposta do circuito normal
7	☐	Zona 7 é uma resposta do circuito rápido	✓ ☐	Zona 7 é uma resposta do circuito normal
8	☐	Zona 8 é uma resposta do circuito rápido	✓ ☐	Zona 8 é uma resposta do circuito normal

[101]-[164] Atributos das zonas

Padrões dos atributos das zonas (Y = Opção ACTIVADA; N = Opção DESACTIVADA)

Atributos:	1	2	3	4	5	6	7	8
ACTIVADA	Audível	Fixo	Som da porta	Exclusão	Forçado	Impulso	Ret. da transf.	Zona sem fio
DESACTIVADA	Silencioso	Pulsado	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Zona Tipo:								
00 Zona nula (não utilizada)	N	N	N	N	N	N	N	N
01 Retardo 1	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N
02 Retardo 2	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N
03 Instantâneo	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N
04 Interno	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N
05 Interno, Stay/Away	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N
06 Retardo, Stay/Away	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N
07 Incêndio com retardo 24 horas (com fio)	Y	N	N	N	N	N	N	N
08 Incêndio padrão 24 horas (com fio)	Y	N	N	N	N	N	N	N
09 Supervisão 24 horas	N	Y	N	N	Y	N	N	N
10 Cigarra de supervisão 24hrs	N	Y	N	Y	N	N	N	N
11 Roubo 24 horas	Y	Y	N	Y	N	N	N	N
12 Assalto (hold-up) 24 horas	N	Y	N	N	N	N	N	N
13 Gás 24 horas	Y	N	N	N	N	N	N	N
14 Aquecimento 24 horas	Y	N	N	N	N	N	N	N
15 Auxiliar 24 horas	Y	Y	N	N	N	N	N	N
16 Pânico 24 horas	Y	Y	N	N	N	N	N	N
17 Emergência 24 horas	Y	Y	N	N	N	N	N	N
18 Extintor de incêndio 24horas	Y	Y	N	N	N	N	N	N
19 Água 24 horas	Y	Y	N	N	N	N	N	N
20 Congelamento 24 horas	Y	Y	N	N	N	N	N	N
21 Travamento antisabotaj 24hr	Y	Y	N	N	N	N	N	N
22 Arme por chave momentâneo	N	N	N	N	Y	N	N	N
23 Arme por chave para manutenção	N	N	N	N	Y	N	N	N
25 Retardo interno	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N
26 Sem alarme 24 horas	N	N	N	N	Y	N	N	N
29 Incêndio verificado auto.	Y	N	N	N	N	N	N	N
30 Supervisão de incêndio	N	N	N	N	N	N	N	N
31 Zona diurna	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N
32 Away/Stay instantâneo	Y	Y	N	Y	N	N	N	N
35 Sirene/Cigarra 24 horas	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N
36 Zona sem travamento anti-sabotagem 24 horas	N	Y	N	N	N	Y	N	N
37 Zona noturna	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N
41 CO 24 horas (com fio)	Y	N	N	N	N	N	N	N

Atributos: ACTIVADA DESACTIVADA	1 Audível Silencioso	2 Fixo Pulsado	3 Som da porta Não	4 Exclusão Não	5 Forçado Não	6 Impulso Não	7 Ret. da transf. Não	8 Zona sem fio Não
81 CO 24 horas (sem fio)	Y	N	N	N	N	N	N	Y
87 Incêndio com retardo 24 horas (sem fio endereçável)	Y	N	N	N	N	N	N	Y
88 Incêndio padrão 24 horas (sem fio/ endereçável)	Y	N	N	N	N	N	N	Y

Atributos: ACTIVADA DESACTIVADA	9 Zona X Não	10	11	12	13	14 N.F. circ.	15 SEOL	16 DEOL
			10-13 Para uso futuro					
00 Zona nula (não utilizada)	N	N	N	N	N	N	N	N
01 Retardo 1	N	N	N	N	N	N	N	N
02 Retardo 2	N	N	N	N	N	N	N	N
03 Instantâneo	N	N	N	N	N	N	N	N
04 Interno	N	N	N	N	N	N	N	N
05 Interno, Stay/Away	N	N	N	N	N	N	N	N
06 Retardo, Stay/Away	N	N	N	N	N	N	N	N
07 Incêndio com retardo 24 horas (com fio)	N	N	N	N	N	N	N	N
08 Incêndio padrão 24hrs (com fio)	N	N	N	N	N	N	N	N
09 Supervisão 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
10 Cigarra de supervisão 24hrs.	N	N	N	N	N	N	N	N
11 Roubo 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
12 Assalto (hold-up) 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
13 Gás 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
14 Aquecimento 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
15 Auxiliar 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
16 Pânico 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
17 Emergência 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
18 Extintor de incêndio 24horas	N	N	N	N	N	N	N	N
19 Água 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
20 Congelamento 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
21 Travamento anti-sabotagem 24hr	N	N	N	N	N	N	N	N
22 Arme por chave momentâneo	N	N	N	N	N	N	N	N
23 Arme por chave para manutenção	N	N	N	N	N	N	N	N
25 Retardo interno	N	N	N	N	N	N	N	N
26 Sem alarme 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
29 Incêndio verificado auto.	N	N	N	N	N	N	N	N
30 Supervisão de incêndio	N	N	N	N	N	N	N	N
31 Zona diurna	N	N	N	N	N	N	N	N
32 Away/Stay instantâneo	N	N	N	N	N	N	N	N
35 Sirene/Cigarra 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
36 Zona sem travamento anti-sabotagem 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
37 Zona noturna	N	N	N	N	N	N	N	N
41 CO 24 horas (com fio)	N	N	N	N	N	N	N	N
81 CO 24 horas (sem fio)	N	N	N	N	N	N	N	N
87 Incêndio com retardo 24 horas (sem fio/ endereçável)	N	N	N	N	N	N	N	N
88 Incêndio padrão 24 horas (sem fio/endereçável)	N	N	N	N	N	N	N	N

Secção	Zona #	Tipo de zona**	Audível Silencioso 1	Fixo Pulsado 2	Som da porta 3	Exclusão 4	Forçado 5	Impulso 6	Ret. da transf. 7	Zona sem fio 8	Cruze Zona 9
[101]	01	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[102]	02	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[103]	03	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[104]	04	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[105]	05	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[106]	06	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|

Secção	Zona #	Tipo de zona**	Audível Silencioso 1	Fixo Pulsado 2	Som da porta 3	Exclusão 4	Forçado 5	Impulso 6	Ret. da transf. 7	Zona sem fio 8	Cruze Zona 9
[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	( )									
[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	( )									

Secção	Zona #	Tipo de zona**	Audível Silencioso 1	Fixo Pulsado 2	Som da porta 3	Exclusão 4	Forçado 5	Impulso 6	Ret. da transf. 7	Zona sem fio 8	Cruze Zona 9
[164]	64	( )									

Secção	Zona #	Tipo de zona	Para uso futuro 10	Para uso futuro 11	Para uso futuro 12	Para uso futuro 13	Config. NC 14	Config. SEOL 15	Config. SEOL 16
[101]	01	( )							
[102]	02	( )							
[103]	03	( )							
[104]	04	( )							
[105]	05	( )							
[106]	06	( )							
[107]	07	( )							
[108]	08	( )							

**Registre aqui com base no seções [001] - [004].

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

Temporizadores do sistema

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

Padrão 005 |_____|_____|_____| As entradas válidas são 001-005 tentativas

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

Padrão 040 |_____|_____|_____| As entradas válidas são 001-255 segundos

[167] Espera por confirmação das comunicações da interface do TL/GS

Padrão 060 |_____|_____|_____| As entradas válidas são 020-255 segundos

[168] Adiantamento do relógio (Horário de verão)

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

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

Padrão 010	Mês	|_____|_____|_____|	Entradas válidas 001-012
Padrão 005	Semana	|_____|_____|_____|	Entradas válidas 000-005
Padrão 000	Dia	|_____|_____|_____|	Entradas válidas 001-031
Padrão 001	Hora	|_____|_____|_____|	Entradas válidas 000-023
Padrão 001	Decremento	|_____|_____|_____|	Entradas válidas 001-002

[170] Temporizador de saída PGM

Padrão 005 |_____|_____|_____| As entradas válidas são 001-255 segundos

[171] Temporizador de saída PGM de sabotagem

Padrão 000 |_____|_____|_____| As entradas válidas são 000-255 minutos

[173] Retardo da Campainha

Padrão 000 |_0_|_0_|_0_| As entradas válidas são 000-255 minutos

[175] Temporizador de adiamento do arme automático

Padrão 000 |_____|_____|_____| As entradas válidas são 001-255 minutos, 000 desactiva o temporizador adiamento do 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 (Secção [181] para a partição 1 até a Secção [188] para a partição 8). Todas as entradas são DESACTIVADAS (9999) por padrão. As entradas válidas são 0000-2359.

	Domingo	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
[181]	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I
[182]	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I
[183]	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I
[184]	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I
[185]	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I
[186]	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I
[187]	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I
[188]	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I	I___I___H___I___I

Comunicações

[190] Pré-alerta do arme de nenhuma atividade

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

Temporizadores de não actividade (o padrão é [000] para todas as partições)

Secção	Partição	
[191]	**1**	I_____I_____I_____I As entradas válidas são 001-255 minutos, 000 para desactivar
[192]	**2**	I_____I_____I_____I As entradas válidas são 001-255 minutos, 000 para desactivar
[193]	**3**	I_____I_____I_____I As entradas válidas são 001-255 minutos, 000 para desactivar
[194]	**4**	I_____I_____I_____I As entradas válidas são 001-255 minutos, 000 para desactivar
[195]	**5**	I_____I_____I_____I As entradas válidas são 001-255 minutos, 000 para desactivar
[196]	**6**	I_____I_____I_____I As entradas válidas são 001-255 minutos, 000 para desactivar
[197]	**7**	I_____I_____I_____I As entradas válidas são 001-255 minutos, 000 para desactivar
[198]	**8**	I_____I_____I_____I As entradas válidas são 001-255 minutos, 000 para desactivar

[199] Temporizador do pré-alerta do arme automático

Padrão: 004 I_____I_____I_____I As entradas válidas são 001-255 minutos

Programação das partições

[201] Máscara de seleção de partição

Opção	Pad.	ACTIVADA	DESACTIVADA
1	✓	❑ Partição 1 habilitada	❑ Não pode ser desabilitada
2		❑ Partição 2 habilitada	✓ ❑ Partição 2 desabilitada
3		❑ Partição 3 habilitada	✓ ❑ Partição 3 desabilitada
4		❑ Partição 4 habilitada	✓ ❑ Partição 4 desabilitada
5		❑ Partição 5 habilitada	✓ ❑ Partição 5 desabilitada
6		❑ Partição 6 habilitada	✓ ❑ Partição 6 desabilitada
7		❑ Partição 7 habilitada	✓ ❑ Partição 7 desabilitada
8		❑ Partição 8 habilitada	✓ ❑ Partição 8 desabilitada

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

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	❑❑❑❑❑❑❑❑	[210] 1-8	❑❑❑❑❑❑❑❑	[218] 1-8	❑❑❑❑❑❑❑❑	[226] 1-8	❑❑❑❑❑❑❑❑
[203] 9-16	❑❑❑❑❑❑❑❑	[211] 9-16	❑❑❑❑❑❑❑❑	[219] 9-16	❑❑❑❑❑❑❑❑	[227] 9-16	❑❑❑❑❑❑❑❑
[204] 17-24	❑❑❑❑❑❑❑❑	[212] 17-24	❑❑❑❑❑❑❑❑	[220] 17-24	❑❑❑❑❑❑❑❑	[228] 17-24	❑❑❑❑❑❑❑❑
[205] 25-32	❑❑❑❑❑❑❑❑	[213] 25-32	❑❑❑❑❑❑❑❑	[221] 25-32	❑❑❑❑❑❑❑❑	[229] 25-32	❑❑❑❑❑❑❑❑
[206] 33-40	❑❑❑❑❑❑❑❑	[214] 33-40	❑❑❑❑❑❑❑❑	[222] 33-40	❑❑❑❑❑❑❑❑	[230] 33-40	❑❑❑❑❑❑❑❑
[207] 41-48	❑❑❑❑❑❑❑❑	[215] 41-48	❑❑❑❑❑❑❑❑	[223] 41-48	❑❑❑❑❑❑❑❑	[231] 41-48	❑❑❑❑❑❑❑❑
[208] 49-56	❑❑❑❑❑❑❑❑	[216] 49-56	❑❑❑❑❑❑❑❑	[224] 49-56	❑❑❑❑❑❑❑❑	[232] 49-56	❑❑❑❑❑❑❑❑
[209] 57-64	❑❑❑❑❑❑❑❑	[217] 57-64	❑❑❑❑❑❑❑❑	[225] 57-64	❑❑❑❑❑❑❑❑	[233] 57-64	❑❑❑❑❑❑❑❑

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	❑❑❑❑❑❑❑❑	[242] 1-8	❑❑❑❑❑❑❑❑	[250] 1-8	❑❑❑❑❑❑❑❑	[258] 1-8	❑❑❑❑❑❑❑❑
[235] 9-16	❑❑❑❑❑❑❑❑	[243] 9-16	❑❑❑❑❑❑❑❑	[251] 9-16	❑❑❑❑❑❑❑❑	[259] 9-16	❑❑❑❑❑❑❑❑
[236] 17-24	❑❑❑❑❑❑❑❑	[244] 17-24	❑❑❑❑❑❑❑❑	[252] 17-24	❑❑❑❑❑❑❑❑	[260] 17-24	❑❑❑❑❑❑❑❑
[237] 25-32	❑❑❑❑❑❑❑❑	[245] 25-32	❑❑❑❑❑❑❑❑	[253] 25-32	❑❑❑❑❑❑❑❑	[261] 25-32	❑❑❑❑❑❑❑❑
[238] 33-40	❑❑❑❑❑❑❑❑	[246] 33-40	❑❑❑❑❑❑❑❑	[254] 33-40	❑❑❑❑❑❑❑❑	[262] 33-40	❑❑❑❑❑❑❑❑
[239] 41-48	❑❑❑❑❑❑❑❑	[247] 41-48	❑❑❑❑❑❑❑❑	[255] 41-48	❑❑❑❑❑❑❑❑	[263] 41-48	❑❑❑❑❑❑❑❑
[240] 49-56	❑❑❑❑❑❑❑❑	[248] 49-56	❑❑❑❑❑❑❑❑	[256] 49-56	❑❑❑❑❑❑❑❑	[264] 49-56	❑❑❑❑❑❑❑❑
[241] 57-64	❑❑❑❑❑❑❑❑	[249] 57-64	❑❑❑❑❑❑❑❑	[257] 57-64	❑❑❑❑❑❑❑❑	[265] 57-64	❑❑❑❑❑❑❑❑

[301] Primeiro número de telefone (32 dígitos)

D

[302] Segundo número de telefone (32 dígitos)

D

[303] Terceiro número de telefone (32 dígitos)

D

[304] Sequência de cancelamento de chamada em espera (6 Dígitos) - *Este recurso é activado na secção 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, a Central utilizará apenas os primeiros quatro dígitos.

[310] Código de conta do sistema [Padrão = FFFFFF]

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

[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 transmissão são padronizados em FFFF.

Códigos de transmissão

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

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]	Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
	Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
[322]	Zona 33	Zona 34	Zona 35	Zona 36	Zona 37	Zona 38	Zona 39	Zona 40
	Zona 41	Zona 42	Zona 43	Zona 44	Zona 45	Zona 46	Zona 47	Zona 48
[323]	Zona 49	Zona 50	Zona 51	Zona 52	Zona 53	Zona 54	Zona 55	Zona 56
	Zona 57	Zona 58	Zona 59	Zona 60	Zona 61	Zona 62	Zona 63	Zona 64

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

Seção								
[324]	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
[325]	Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
	Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
[326]	Zona 33	Zona 34	Zona 35	Zona 36	Zona 37	Zona 38	Zona 39	Zona 40
	Zona 41	Zona 42	Zona 43	Zona 44	Zona 45	Zona 46	Zona 47	Zona 48
[327]	Zona 49	Zona 50	Zona 51	Zona 52	Zona 53	Zona 54	Zona 55	Zona 56
	Zona 57	Zona 58	Zona 59	Zona 60	Zona 61	Zona 62	Zona 63	Zona 64

[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 sabotagem, zonas 01-64

Seção								
[330]	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
	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|
[331]	Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|
	Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|
[332]	Zona 33	Zona 34	Zona 35	Zona 36	Zona 37	Zona 38	Zona 39	Zona 40
	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|
	Zona 41	Zona 42	Zona 43	Zona 44	Zona 45	Zona 46	Zona 47	Zona 48
	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|
[333]	Zona 49	Zona 50	Zona 51	Zona 52	Zona 53	Zona 54	Zona 55	Zona 56
	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|
	Zona 57	Zona 58	Zona 59	Zona 60	Zona 61	Zona 62	Zona 63	Zona 64
	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|

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

Seção								
[334]	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
	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|
[335]	Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|
	Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|
[336]	Zona 33	Zona 34	Zona 35	Zona 36	Zona 37	Zona 38	Zona 39	Zona 40
	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|
	Zona 41	Zona 42	Zona 43	Zona 44	Zona 45	Zona 46	Zona 47	Zona 48
	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|
[337]	Zona 49	Zona 50	Zona 51	Zona 52	Zona 53	Zona 54	Zona 55	Zona 56
	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|
	Zona 57	Zona 58	Zona 59	Zona 60	Zona 61	Zona 62	Zona 63	Zona 64
	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|	|___|___|

[338] Códigos de transmissão de sabotagem diversos

|___|___| Sabotagem geral do sistema

|___|___| Restauração da sabotagem geral do sistema

|___|___| Bloqueio do teclado

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

Seção								
[339]	Código 1	Código 2	Código 3	Código 4	Código 5	Código 6	Código 7	Código 8
	____	____	____	____	____	____	____	____
	Código 9	Código 10	Código 11	Código 12	Código 13	Código 14	Código 15	Código 16
	____	____	____	____	____	____	____	____
[340]	Código 17	Código 18	Código 19	Código 20	Código 21	Código 22	Código 23	Código 24
	____	____	____	____	____	____	____	____
	Código 25	Código 26	Código 27	Código 28	Código 29	Código 30	Código 31	Código 32
	____	____	____	____	____	____	____	____

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

____ Para uso futuro
____ Para uso futuro
____ Para uso futuro
____ Anulação da exclusão da zona
____ Exclusão 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]	Código 1	Código 2	Código 3	Código 4	Código 5	Código 6	Código 7	Código 8
	____	____	____	____	____	____	____	____
	Código 9	Código 10	Código 11	Código 12	Código 13	Código 14	Código 15	Código 16
	____	____	____	____	____	____	____	____
[343]	Código 17	Código 18	Código 19	Código 20	Código 21	Código 22	Código 23	Código 24
	____	____	____	____	____	____	____	____
	Código 25	Código 26	Código 27	Código 28	Código 29	Código 30	Código 31	Código 32
	____	____	____	____	____	____	____	____

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

____ Para uso futuro
____ Para uso futuro
____ Para uso futuro
____ Para uso futuro
____ 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
|_0_|_0_| ENTRADA do comando DLS
|_0_|_0_| 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
|_0_|_0_| Saída do comando do instalador
|_0_|_0_| 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
|___|___| Para uso futuro

[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
02 20 BPS, handshake de 2300 HZ
03 ID Contato DTMF
04 SIA FSK
05 Formato Pager
06 Discagem residencial**
07 10 BPS, handshake de 1400Hz
08 10 BPS, handshake de 2300 Hz
09 - 13 Para uso futuro

**A falha na comunicação utilizando a marcação residencial não irá gerar um problema de falha na comunicação.

Opções de reencaminhamento de chamadas

[351]-[358] Reencaminhamento 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	|____|	|____|	|____|	|____|	|____|	|____|
[352]	2	|____|	|____|	|____|	|____|	|____|	|____|
[353]	3	|____|	|____|	|____|	|____|	|____|	|____|
[354]	4	|____|	|____|	|____|	|____|	|____|	|____|
[355]	5	|____|	|____|	|____|	|____|	|____|	|____|
[356]	6	|____|	|____|	|____|	|____|	|____|	|____|
[357]	7	|____|	|____|	|____|	|____|	|____|	|____|
[358]	8	|____|	|____|	|____|	|____|	|____|	|____|

[359]-[366] Reencaminhamento de chamadas do comunicador de sabotagem/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	____	____	____	____	____	____
[360]	2	____	____	____	____	____	____
[361]	3	____	____	____	____	____	____
[362]	4	____	____	____	____	____	____
[363]	5	____	____	____	____	____	____
[364]	6	____	____	____	____	____	____
[365]	7	____	____	____	____	____	____
[366]	8	____	____	____	____	____	____

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

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

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

Seção	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] Reencaminhamento de chamadas do comunicador de transmissões de teste do sistema

Seção	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	0 0 1	Desativação da zona (Alarmes e Rest.)	001-014 Transmissões
003	0 0 3	Desativação da zona (Sabotagem e Rest.)	001-014 Transmissões, 000=Desabilitado
003	0 0 3	Desativação da zona (Manutenção e Rest.)	001-014 Transmissões, 000=Desabilitado
000	0 3 0	Retardo de comunicação	001-255 segundos
030	0 3 0	Retardo da comunicação de falha de CA	001-255 minutos, 000=Desabilitado
010	0 1 0	Retardo do problema de TLM	Qde de verificações necessárias – entradas válidas 003 - 255)
030	0 3 0	Ciclo de transmissão de teste (linha terrestre)	001-255 dias/minutos†
030	0 3 0	Para uso futuro	
007	0 0 7	Retardo da bateria com carga baixa na zona	000-255 dias
030	0 3 0	Ciclo de transmissão de delinquência	000-255 dias/horas
000	0 0 5	Janela de cancelamento de comunicações	000-255 minutos

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

[378] Horário do dia de transmissão do teste

Padrão

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

[379] Horário do dia do DLS periódico

Padrão

F F F F _____ As entradas válidas são 0000-2359 (FFFF para desabilitar)

[380] Primeiro nível de opções do comunicador

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

[381] Segundo nível de opções do comunicador

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

[382] Terceiro nível de opções do comunicador

Opç.	Pad.	ATIVADA		DESATIVADA
1	☐	Para uso futuro	✓ ☐	
2	☐	Comunicação de alarmes durante o teste de caminhada habilitada	✓ ☐	Comunicação de alarmes durante o teste de caminhada desabilitada
3	☐	Mensagem de comunicação cancelada habilitada **(ATIVADA para SIA CP-01)**	✓ ☐	Mensagem de comunicação cancelada desabilitada
4	☐	Cancelamento de chamada em espera habilitado*	✓ ☐	Cancelamento de chamada em espera desabilitado
5	☐	Interface T-Link habilitada	✓ ☐	Interface T-Link desabilitada
6	☐	Retardo de transmissão de falha de CA em horas	✓ ☐	Retardo de transmissão de falha de CA em minutos
7	☐	O número de tentativas de discagem para a discagem residencial é 1	✓ ☐	A discagem residencial acompanha o contador de tentativas de discagem
8	☐	Para uso futuro	✓ ☐	

* Um cancelamento de chamada em espera em uma linha sem a função de chamada em espera impedirá a Ligação bem sucedida com a Central Receptora.

[383] Quarto nível de opções do comunicador

Opç.	Pad.	ATIVADA		DESATIVADA
1	☐	O código de conta acompanha o número de telefone	✓ ☐	O código de conta acompanha a partição
2-8	☐	Para uso futuro	✓ ☐	

[389] Temporizador da verificação de falha do TL/GS

Padrão 003 |___|___|___| As entradas válidas são 001-255 minutos

Download do DLS

[401] Códigos de opção de download

Opç.	Pad.	ATIVADA		DESATIVADA
1	☐	Chamada dupla/secretária eletrônica habilitada	✓ ☐	Chamada dupla/secretária eletrônica desabilitada
2	☐	O usuário pode habilitar a janela DLS	✓ ☐	O usuário não pode habilitar a janela DLS
3	☐	Retorno de chamada habilitado	✓ ☐	Retorno de chamada desabilitado
4	☐	Chamada iniciada pelo usuário habilitada	✓ ☐	Chamada iniciada pelo usuário desabilitada
5	☐	Upload automático da memória de eventos habilitado	✓ ☐	Upload automático da memória de eventos desabilitado
6	☐	300 Baud transmissão	✓ ☐	110 Baud transmissão
7	☐	Para uso futuro	✓ ☐	
8	☐	Para uso futuro	✓ ☐	

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

|D|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

[403]-[404] Código de acesso de download do DLS/Código de identificação do painel (insira 6 digitos hexadecimais)

Painel	Padrão	[403] Download do código de acesso	[404] Código de identificação do painel
PC1616	161600	|___|___|___|___|___|___|	|___|___|___|___|___|___|
PC1832	183200	|___|___|___|___|___|___|	|___|___|___|___|___|___|
PC1864	186400	|___|___|___|___|___|___|	|___|___|___|___|___|___|

[405] Temporizador de chamada dupia da secretaria [406] Número de toques para atender

Padrão 060 |___|___|___| (001-255 segundos) Padrão 000 |___|___|___|(000-255 toques)

[499] Início do download do PC-Link

Digite [499][Código do instalador][499]

[501]-[554] Atributos da saída programável

Programe apenas 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 ACTIVADO; N = Atributo DESACTIVADO; Em branco = Atributo não disponível):

Atributo	1	2	3	4	5	6	7	8
ACTIVADO	Não utilizado	Não utilizado	Saída verdadeira	Acompanhao temporizador	Código nec.	Não utilizado	Não utilizado	Não utilizado
DESACTIVADO	—	—	Invertida	Activados/ Desactivados	Nenhum código nec.	—	—	—
Opção de PGM								
[01] Saída de incêndio/roubo residencial			**Y**					
[02] Para uso futuro								
[03] Restauração de sensor **[✱][7][2]**			**Y**					
[04] Detector de fumo de 2 fios (somente PGM2)			**Y**					
[05] Estado armado do sistema			**Y**					
[06] Pronto para armar			**Y**					
[07] Modo de acompanhamento do besouro do teclado			**Y**					
[08] Pulso de cortesia			**Y**					
[11] Sabotagem do sistema (todas as fontes)			**Y**					
[12] TLM e alarme			**Y**					
[13] Saída de desconexão			**Y**	**Y**				
[14] Pulso de início do terra			**Y**	**Y**				
[15] Operação remota (suporte DLS)			**Y**					
[16] Para uso futuro			**Y**					
[17] Estado armado no modo Ausente			**Y**					
[18] Estado armado no modo 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 assalto			**Y**					
[30] Memória do alarme de estado da partição			**Y**					
[33] Para uso futuro			**Y**					
[34] Armado no modo ausente sem estado de zona excluída			**Y**					

Atributo **Opção de PGM**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	8
Activada	**Serv. nec.**	**Falha de CA**	**Falha de TLM**	**FTC**	**Falha de Zona**	**Sabotagem de zona**	**Bateria fraca na zona**	**Perda de relógio**
Desactivada	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado
[09] Problema no sistema	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**
Activada	**Evento de roubo**	**Evento de incêndio**	**Evento de pânico**	**Evento médico**	**Evento de superv.**	**Evento de prioridade**	**Evento de assalto**	**Acompanha o temporizador***
Desactivada	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Travado
[10] Evento do sistema	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**N**
Activada	**Alarme de incêndio**	**Alarme de pânico**	**Alarme de roubo**	**Abertura/ fechamento**	**Inhibição automatica da zona**	**Alarme médico**	**Código Policial**	**Ativo quando verdadeiro**
Desactivada	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Travado
[31] Comunicador alternativo	**N**	**N**	**N**	**N**	**N**	**N**	**N**	**N**

*Si atributo [8] es activado, atributos [1-7] debe ser activado

Activada	**Uso futuro**	**Uso futuro**	**Uso futuro**	**Uso futuro**	**Uso futuro**	**Uso futuro**	**Uso futuro**	**Acompanha o temporizador**
Desactivada								Travado
[32] Abrir após alarme	**Y**	**N**	**Y**	**N**	**N**	**N**	**N**	**N**
Activada	**Uso futuro**	**Uso futuro**	**Saída verdadeira**	**Uso futuro**	**Uso futuro**	**Uso futuro**	**Uso futuro**	**E Lógico**

Atributo Opção de PGM	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	8
Desactivada			Invertida					OU Lógico
[29], [35]-[41] Acompanhador de zona	**N**	**N**	**Y**	**N**	**N**	**N**	**N**	**N**

Secção	**PGM #**	**Tipo de Saida***	**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 secções 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.

Secção	**PGM #**	**Tipo de Saida***	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
PC5208										
[505]	**5**	( )								
[506]	**6**	( )								
[507]	**7**	( )								
[508]	**8**	( )								
[509]	**9**	( )								
[510]	**10**	( )								
PC5204										
[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

Secção	**PGM #**	**Partição:**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Placa principal										
[551]	**1**									
[552]	**2**									
Placa principal/PC5208										
[553]	**3**									
[554]	**4**									
PC5208										
[555]	**5**									
[556]	**6**									
[557]	**7**									

[558]	**8**								
[559]	**9**								
[560]	**10**								
PC5204									
[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.

Option:	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 (armar), códigos de acesso 33-95

Secção

[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]	Código 49	Código 50	Código 51	Código 52	Código 53	Código 54	Código 55	Código 56
	Código 57	Código 58	Código 59	Código 60	Código 61	Código 62	Código 63	Código 64
[603]	Código 65	Código 66	Código 67	Código 68	Código 69	Código 70	Código 71	Código 72
	Código 73	Código 74	Código 75	Código 76	Código 77	Código 78	Código 79	Código 80
[604]	Código 81	Código 82	Código 83	Código 84	Código 85	Código 86	Código 87	Código 88
	Código 89	Código 90	Código 91	Código 92	Código 93	Código 94	Código 95	

[605]-[608] Códigos de transmissão de abertura (desarme), códigos de acesso 33-95

Secção

[605]	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
[606]	Código 49	Código 50	Código 51	Código 52	Código 53	Código 54	Código 55	Código 56
	Código 57	Código 58	Código 59	Código 60	Código 61	Código 62	Código 63	Código 64
[607]	Código 65	Código 66	Código 67	Código 68	Código 69	Código 70	Código 71	Código 72
	Código 73	Código 74	Código 75	Código 76	Código 77	Código 78	Código 79	Código 80
[608]	Código 81	Código 82	Código 83	Código 84	Código 85	Código 86	Código 87	Código 88
	Código 89	Código 90	Código 91	Código 92	Código 93	Código 94	Código 95	

Programação do desarme automático

Digite um número de quatro dígitos (HH:MM) para cada dia que o sistema irá desarmarar automaticamente em cada partição (Secção [681] para a partição 1 até a Secção [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 desarmar automático em cada partição (Secção [181] para a partição 1 até a Secção [188] para a partição 8). Programe [99][99][99] para desabilitar a programação do desarme automático. Todas as entradas são desabilitadas por padrão.

[691]	**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**
[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

Opç.	Pad.	ATIVADA		DESATIVADA
1		❑ CA 50 Hz	✓	❑ CA 60 Hz
2		❑ Base de tempo – Cristal interno	✓	❑ Base de tempo – Linha CA
3		❑ Exclusão do arme CA/CC com habilitada	✓	❑ Exclusão do arme CA/CC com desabilitada
4		❑ Todas as sabotagens do sistema requerem a reinicialização do instalador	✓	❑ Todas as sabotagens do sistema acompanham a restauração
5		❑ Códigos de acesso do usuário com 6 dígitos	✓	❑ Códigos de acesso do usuário com 4 dígitos
6		❑ Detecção de tom de linha ocupada habilitada	✓	❑ Detecção de tom de linha ocupada desabilitada
7		❑ Carga da bateria de alta corrente	✓	❑ Descarga da bateria de corrente padrão
8		❑ DLS/Áudio sem prioridade	✓	❑ DLS/Áudio com prioridade

[702] Segundas opções internacionais

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

[703] Retardo entre tentativas de chamada

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
Consulte o *manual de instalação* do RF5132/RFK55xx/TR5164 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 TL/GS
Consulte o *manual de instalação* do TL/GS para saber os locais de programação e obter instruções.

Funções especiais do instalador

[898] Registo sem fio

[899] Programação de modelos - Insira [✱][8][Código do instalador][899]

[900] Versão da Central exibida - [✱][8][Código do instalador][900]

[901] Habilitar/Desabilitar modo de teste de caminhada do instalador - [✱][8][Código do instalador][901]

[902] Restauração da supervisão do módulo - [✱][8][Código do instalador][902]

[903] Campo de supervisão do módulo - [✱][8][Código do instalador][903]

[904] Teste de localização do módulo sem fio - [✱][8][Código do instalador][904]

[905]-[909] Para uso futuro

[989] Reinicialização do Código de Utilizador Principal para o padrão

[990][Código do instalador][990] Habilitação do bloqueio do instalador

[991][Código do instalador][991] Desactivação do bloqueio do instalador

[992] Para uso futuro

[993][Código do instalador][993] Restauração da programação padrão do comunicador alternativo

[994] Para uso futuro

[995][Código do instalador][995] Restauração da programação padrão do Escort5580

[996][Código do instalador][996] Restauração da programação padrão do RF5132/TR5164

[997][Código do instalador][997] Restauração da programação padrão do PC5400

[998][Código do instalador][998] Restauração da programação padrão do PC59xx

[999][Código do instalador][999] Restauração da programação padrão da central de controlo

Para registrar

Cliente: _____

Endereço:_____

Telefone: _____ Data de instalação: _____

Código do instalador: _____

Resumo da programação de zonas

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

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:

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

Apêndice A: Códigos de transmissão

As tabelas a seguir contêm códigos de transmissão no formato Contact ID (Identificação do contacto) e Automatic SIA (SIA automático). Para obter mais informações sobre os formatos dos códigos de transmissão e notas sobre códigos de transmissão individuais.

Contact ID (Identificação do contacto)

O primeiro dígito (entre parênteses) será automaticamente transmitido pelo controlo. 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 Central Receptora 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. ***NOTA: Um evento de sistema irá utilizar o identificador de área Ri00***. A transmissão será similar ao que segue no receptor:

N Ri01 BA 01

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

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	E(1)21-000	HA-00
[328]	Abertura após alarme	Sistema desarmado com um alarme na memória	A/R	E(4)58-000	OR-UU
[328]	Fechamento recente	O alarme ocorreu dentro de dois minutos após o arme do sistema	A/R	E(4)59-UUU	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	E(1)43-000/ R(1)43-000	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	E(1)39-000	BM-00/BV-00
[328]	Roubo não verificado‘	O primeiro evento do alarme da zona da cruzamento ocorre antes da verificação de um segundo evento do alarme	A/R	E(3)78-000	BG-00
[328]	Alarme cancelado	Código de acesso válido é digitado depois que a retardo de transmissão expirou	A/R	E(4)A6-UUU	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	E(1)1A-000/ R(1)1A-000	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	E(1)AA-000/ R(1)AA-000	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	E(1)2A-000/ R(1)2A-000	PA-00/PH-00
[329]	Alarme/Restauração da entrada auxiliar	**Opção nº. 23/24**: um botão de pânico conectado ao PGM 2 foi pressionado/o código de acesso foi digitado **Opção nº. 04:** um detector de fumaça de 2 fios conectado ao PGM 2 está sob alarme/alarme cancelado.	A/R A/R	E(1)4A-000/ R(1)4A-000 E(1)11-000/ R(1)11-000	UA-99/UH-99 FA-99/FH-99
[330]-[337]	Sabotagem/Restauração de zona	A zona foi violada/condição de sabotagem restaurada	T/R	E(3)83-ZZZ/ R(3)83-ZZZ	TA-ZZ/TR-ZZ
[338]	Sabotagem/Restauração geral do sistema	O módulo registrado com entradas de sabotagem possui um alarme de sabotagem/violações de todos os módulos restauradas	T/R	E(1)45-000/ R(1)45-000	ES-00/EJ-00
[338]	Bloqueio do teclado	O número máximo de códigos de acesso incorretos foi digitado em um teclado	T/R	E(4)61-000	JA-00
[339-341]	Fechamentos	Sistema armado (usuário 01-32 indicado)	O/C	R(4)A1-UUU	CL-UU
[341]	Fechamento parcial	Uma ou mais zonas inibidas com o sistema armado	O/C	E(4)56-000	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	R(4)AA-000	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	R(4)54-000	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	E(3)74-ZZZ	EE-00
[341]	Anulação da exclusão da zona	Quando o usuário remover uma exclusão de uma determinada zona com o código [*][1], ou quando uma zona passível de arme forçado retornar a operar, o status de anulação da exclusão será comunicado	O/C	R(5)7A-ZZZ	UU-ZZ
[341]	Zona inibida	Zona é inibida	O/C	E(5)7A-ZZZ	UB-ZZ
[342-344]	Aberturas	Sistema desarmado (usuário 01-32 indicado)	O/C	E(4)A1-UUU	OP-UU
[344]	Cancel. do arme automático	Arme automático cancelado	O/C	E(4)55-000	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	E(4)AA-000	OP-00
[345]-[346]	Problema/Rest. da bateria	Bateria PC1616/PC1832/PC1864 fraca/bateria restaurada	MA/R	E(3)A2-000/ R(3)A2-000	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	E(3)A1-000/ R(3)A1-000	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	E(3)21-000/ R(3)21-000	YA-99/YH-99
[345]-[346]	Problema/Rest. de incêndio	Ocorrência/restauração de problema em uma zona de incêndio	MA/R	E(3)73-000/ R(3)73-000	FT-99/FJ-99
[345]-[346]	Problema/Rest. de alimentação auxiliar	Problema/Restauração da fonte de alimentação auxiliar	MA/R	E(3)12-000/ R(3)12-000	YP-00/YQ-00
[345]-[346]	Falha/Restauração no TLM	Problema de monitoramento da linha telefônica / restaurada	MA/R	E(3)51-000/ R(3)51-000	LT-01/LR-01

Seção nº.	Código de transmissão	Código enviado quando...	Direciona-mento do discador*	Códigos de identificação automática do contato	Códigos de transmissão automática SIA**
[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	E(3)AA-000/ R(3)AA-000	YX-00/YZ-00
[345]-[346]	Problema/Restauração da supervisão geral do sistema	Perdas do painel de controle/comunicações com módulo(s) conectado(s) ao barramento	MA/R	E(3)3A-000/ R(3)3A-000	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	R(3)A5-000	RR-00
[347]	Restauração FTC do telefone nº. 1 ou 2	O painel de controle restaurou as comunicações à estação central no telefone nº. 1 ou 2 (após FTC)	MA/R	R(3)54-000	YK-00
[347]	Memória de eventos 75% cheia	A memória de eventos está quase cheia desde o último upload	MA/R	E(6)22-000	JL-00
[347]	Entrada do comando DLS	Início da sessão de download	MA/R	E(4)11-000	RB-00
[347]	Saída do comando DLS	Sessão de download completada	MA/R	E(4)12-000	RS-00
[347]	Falha/Restauração de zona	Uma ou mais zonas apresentam falhas/restaurações	MA/R	E(3)8A-ZZZ/ R(3)8A-ZZZ	UT-ZZ/UJ-ZZ
[347]	Delinquência	Período de tempo programado (dias ou horas) para delinqüência expirou sem atividade da zona, ou sem arme do sistema	MA/R	E(6)54-000***	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	E(3)84-000/ R(3)84-000	XT-00/XR-00 XT-ZZ/XR-ZZ****
[347]	Entrada/Saída do com. do instalador	O modo do instalador precisa ser ativado/desativado	MA/R	E(6)27-000/ E(6)28-000	LB-00/LS-00
[348]	Fim/Início do teste de caminhada	Fim do teste/Início do teste	T	R(6)A7-UUU/ E(6)A7-UUU	TE-00/TS-00
[348]	Teste periódico com problema	Transmissão do teste periódico do sistema com problema	T	E(6)A8-000	RY-00
[348]	Teste periódico	Transmissão do teste periódico do sistema	T	E(6)A2-000	RP-00
[348]	Teste do sistema	[*][6] teste da campainha/comunicações	T	E(6)A1-000	RX-00
[349]	Problema/Restauração da falha do terra do PC5700	Aterramento/Falha/Problema ocorre no módulo PC5700	MA/R	E(3)1A-000	US-00/UR-00
[349]	Problema/Restauração da linha 1 de TLM do PC5700	Problema/Restauração de TLM ocorre no módulo PC5700	MA/R	E(3)51-000/ R(3)51-000	LT-01/LR-01
[349]	Problema/Restauração da linha 2 de TLM do PC5700	Problema/Restauração de TLM ocorre no módulo PC5700	MA/R	E(3)52-000/ R(3)52-000	LT-02/LR-02
[601]-[604]	Fechamentos	Sistema armado (usuário 33-95 indicado)	O/C	R(4)A1-UUU	CL-UU
[605]-[608]	Aberturas	Sistema desarmado (usuário 33-95 indicado)	O/C	E(4)A1-UUU	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/Noite
(1)A1 Transmissor pendente	(1)36 Externo
(1)A2 Falha para comunicar entrada	(1)37 Sabotagem
Alarmes de incêndio	(1)38 Alarme de aproximação
(1)1A Alarme de incêndio	**Alarmes gerais**
(1)11 Fumaça	(1)4A Alarme geral
(1)12 Combustão	(1)43 Falha do módulo exp.
(1)13 Inundação	(1)44 Sabotagem do sensor
(1)14 Calor	(1)45 Sabotagem do módulo
(1)15 Estação de coleta	(1)4A Código policial de cruzamento de zona
(1)16 Duto	**Não roubo 24 horas**
(1)17 Chama	(1)5A Não roubo 24 Horas
(1)18 Alarme de aproximação	(1)51 Gás detectado
Alarmes de 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 Audível	(1)56 Problema no dia
Alarmes de roubo	(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 zonas

Definição de zona	Códigos de transmissão automática SIA*	Cód. de trans. auto. de ID de contato*	Cód. de trans. auto. rest. de ID de contato*
Retardo 1	BA-ZZ/BH-ZZ	E(1)3A-ZZZ	R(1)3A-ZZZ
Retardo 2	BA-ZZ/BH-ZZ	E(1)3A-ZZZ	R(1)3A-ZZZ
Instantâneo	BA-ZZ/BH-ZZ	E(1)3A-ZZZ	R(1)3A-ZZZ
Interno	BA-ZZ/BH-ZZ	E(1)3A-ZZZ	R(1)3A-ZZZ
Presente/Ausente interno	BA-ZZ/BH-ZZ	E(1)3A-ZZZ	R(1)3A-ZZZ
Presente/Ausente com retardo	BA-ZZ/BH-ZZ	E(1)3A-ZZZ	R(1)3A-ZZZ
Incêndio 24 horas com retardo	FA-ZZ/FH-ZZ	E(1)1A-ZZZ	R(1)1A-ZZZ
Incêndio 24 horas padrão	FA-ZZ/FH-ZZ	E(1)1A-ZZZ	R(1)1A-ZZZ
Supervisão 24 horas	US-ZZ/UR-ZZ	E(1)5A-ZZZ	R(1)5A-ZZZ
Cigarra de supervisão 24 horas	UA-ZZ/UH-ZZ	E(1)5A-ZZZ	R(1)5A-ZZZ
Roubo 24 horas	BA-ZZ/BH-ZZ	E(1)3A-ZZZ	R(1)3A-ZZZ
Assalto 24 horas	HA-ZZ/HH-ZZ	E(1)22-ZZZ	R(1)22-ZZZ
Gás 24 horas	GA-ZZ/GH-ZZ	E(1)51-ZZZ	R(1)51-ZZZ
Calor 24 horas	KA-ZZ/KH-ZZ	E(1)58-ZZZ	R(1)58-ZZZ
Médico 24 horas	MA-ZZ/MH-ZZ	E(1)AA-ZZZ	R(1)AA-ZZZ
Pânico 24 horas	PA-ZZ/PH-ZZ	E(1)2A-ZZZ	R(1)2A-ZZZ
Emergência 24 horas (não médica)	QA-ZZ/QH-ZZ	E(1)A1-ZZZ	R(1)A1-ZZZ
Extintor de incêndio 24 horas	SA-ZZ/SH-ZZ	E(1)13-ZZZ	R(1)13-ZZZ
Água 24 horas	WA-ZZ/WH-ZZ	E(1)54-ZZZ	R(1)54-ZZZ
Congelamento 24 horas	ZA-ZZ/ZH-ZZ	E(1)59-ZZZ	R(1)59-ZZZ
Fechamento 24 horas	UA-ZZ/UH-ZZ	E(1)4A-ZZZ	R(1)4A-ZZZ
Retardo interno	BA-ZZ/BH-ZZ	E(1)3A-ZZZ	R(1)3A-ZZZ
Incêndio verificado auto.	FA-ZZ/FH-ZZ	E(1)1A-ZZZ	R(1)1A-ZZZ
Supervisão de incêndio 24 horas	FS-ZZ/FV-ZZ	E(2)AA-ZZZ	R(2)AA-ZZZ
Zona diurna	BA-ZZ/BH-ZZ	E(1)3A-ZZZ	R(1)3A-ZZZ
Presente/Ausente instantâneo	BA-ZZ/BH-ZZ	E(1)3A-ZZZ	R(1)3A-ZZZ
Campainha/Cigarra 24 horas	UA-ZZ/UH-ZZ	E(1)5A-ZZZ	R(1)5A-ZZZ
Travamento anti-sabotagem 24hr	UA-ZZ/UH-ZZ	E(1)4A-ZZZ	R(1)4A-ZZZ
Zona noturna	BA-ZZ/BH-ZZ	E(1)3A-ZZZ	R(1)3A-ZZZ
Incêndio 24 hr com retardo (sem fio)	FA-ZZ/FH-ZZ	E(1)1A-ZZZ	R(1)1A-ZZZ
Incêndio 24 horas padrão (sem fio)	FA-ZZ/FH-ZZ	E(1)1A-ZZZ	R(1)1A-ZZZ
Alarme de CO 24 horas	GA-ZZ/GH-ZZ	E(1)62-ZZZ	R(1)62-ZZZ
		* ZZ = zonas 01-64	

Apêndice B: Guia de solução de problemas

Testes:

- Alimente o sistema.
- Programe as opções conforme necessário (Consulte a ***secção de programação***)
- Viole e depois restaure as zonas.
- Verifique se os ***códigos de transmissão*** correctos foram enviados à Central Receptora.

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 estiverem disponíveis informações adicionais para uma condição de problema específica, um **[✱]** irá aparecer no visor.
Pressione a tecla **[✱]** para visualizar as informações adiccionais.

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 telefónica

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**

[1] Bateria fraca	Bateria do painel principal abaixo de 11,1 V CC
	
	NOTA: Esta condição de problema não desaparecerá até que a tensão da bateria esteja em 12,5 V CC no mínimo, sob carga.
		NOTA: Se a bateria for nova, carregue-a por 1 hora.
		▪ Verifique se a tensão medida entre os terminais de CA está entre 16-18 V CA. Substitua o transformador se necessário.
		▪ Desligue os terminais da bateria.
		  ▪ Verifique se a tensão de carga da bateria medida entre os terminais = 13,70 -13,80 V CC.
		▪ Ligue a bateria, remova a alimentação CA.
		  ▪ Verifique se a tensão medida entre os terminais da bateria está em 12,5 V CC no mínimo.

[2] Circuito da Sirene	Bell+, Bell-...Circuito aberto	▪ Desligue os terminais dos cabos Bell-/Bell+ e meça a resistência entre eles.
		  ▪ Circuito aberto indica um rompimento no cabo ou sirene com defeito.
		▪ Faça a ligação directa dos terminais Bell+/ Bell- com um resistor de 1 K (marrom, preto, vermelho)
		  ▪ Verifique se o problema foi resolvido.

[3] Problema geral no sistema	Circuito aberto na saída nº. 1 do PC5204	▪ Se a saída nº. 1 não for utilizada: Certifique-se que os terminais O1, AUX estão ligados directamente a um resistor de 1 K (marrom, preto, vermelho). ▪ Se a saída nº. 1 for utilizada: Desligue os fios condutores dos terminais O1, AUX e meça a resistência desses fios. ▪ Circuito aberto indica um rompimento no cabo.
	PC5204 AUX	▪ Verifique se a tensão medida entre os terminais de entrada de CA está entre 16-18 V CA. ▪ Desligue todas as conexões ao terminal AUX do PC5204. ▪ Verifique se a tensão AUX está em 13,70 -13,80 V CC.
	Impressora conectada ao PC5400 off-line	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 mais 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 ligados ao BUS (PC5100, PC5108, PC5200, PC5204, PC5208, PC5320, PC5400).

[5] Supervisão do módulo	Central não comunica com o(s) módulo(s) no BUS
	
	Teclado atribuído ao slot incorreto.
		Os módulos são imediatamente reconhecidos e supervisionados quando detectados no BUS. Se um módulo foi removido, ou se uma atribuição de slot de um teclado foi alterada, a supervisão do módulo deve ser reinicializada.
		▪ Consulte a memória de eventos (através do DLS ou teclado LCD5500) para identificar o(s) módulo(s) específico(s) com problema).
		▪ Para reinicializar a supervisão do módulo:
		  ▪ Entre na seção de programação [902].
		  ▪ Pressione **[#]** (aguarde 1 minuto para que a Central rastreie o BUS).
		▪ Entre na seção de programação [903] para identificar os módulos ligados ao BUS.

[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 secção de programação [804], subsecção [90].
[7] Bateria fraca no PC5204	Bateria do PC5204 abaixo de 11,5 V CC **NOTA:** Esta condição de problema não desaparece até que a tensão da bateria esteja em 12,5 V CC no mínimo, sob carga.	Veja **[1] Bateria fraca** acima.
[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 da Central	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 telefónica em TIP, RING na Central abaixo de 3 V CC.	▪ Meça a tensão entre TIP e RING no painel: ▪ **Nenhum telefone fora do sitio** – 50 V CC (aproxim.) ▪ **Algum telefone fora do sitio** – 5 V CC (aproxim.) ▪ Ligue o cabo da linha de entrada directamente a TIP e RING. ▪ Se o problema for resolvido, verifique o cabo ou a tomada de telefone RJ-31.
Problema [4] Falha na comunicação		
	A Central não consegue comunicar um ou mais eventos à Central Receptora.	Ligue um fone de ouvido ao TIP e RING da Central. Monitorize as seguintes condições: ▪ **Tom de marcação contínuo** ▪ Inverta TIP e RING ▪ **Mensagem gravada do operador recebida** ▪ Verifique se o número de telefone correcto foi programado. ▪ Marque o número programado utilizando um telefone comum para determinar se o [9] deve ser marcado, ou se o serviço 800 está bloqueado. ▪ **A Central não responde ao Handshake (Sincronismo).** ▪ Verifique se o formato programado é suportado pela Central Receptora. ▪ **A Central transmite dados diversas vezes sem receber um Handshake (Sincronismo)** ▪ Verifique se o número da conta e os códigos de transmissão estão corretamente programados. **NOTA:** **Formatos de Contacto ID e Impulso** ▪ Programe um HEX [A] para transmitir um dígito [0]. **Formato SIA** ▪ 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 da Centrall ou do expansor de zonas.	▪ Certifique-se de que as zonas de incêndio possuem um resistor de 5,6 K (verde, azul, vermelho) ligado. ▪ Remova os fios condutores dos terminais Z e COM e meça a resistência desses fios. ▪ Um circuito aberto indica um rompimento no cabo ou resistor não ligado. ▪ Ligue 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 fumos de 2 fios.	▪ Certifique-se de que o resistor de fim de linha de 2,2 K correcto está ligado (vermelho, vermelho, vermelho). ▪ Remova os fios condutores dos terminais PGM2 e AUX+ e meça a resistência desses fios. ▪ Um circuito aberto indica um rompimento no cabo ou nenhum resistor ligado. ▪ Ligue 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 registaram durante o tempo programado.	▪ Se o problema ocorrer imediatamente, existe um conflito com uma zona com fio:
		  ▪ A zona que está a ser utilizada já está atribuída a um expansor de zonas PC5108.
		  ▪ A zona utilizada está atribuída como uma zona de teclado.
		▪ Realize um teste de localização do módulo – Secção de programação [904] e verifique se o dispositivo sem fio está numa boa localização.
		  ▪ Se o resultado do teste for negativo, teste o dispositivo sem fio noutro local.
		  ▪ Se o dispositivo sem fio foi testado com sucesso, 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 numa ou mais zonas com resistores de fim de linha duplos habilitados.	▪ Remova os fios condutores dos terminais Z e COM e meça a resistência desses fios.
		  ▪ Um curto circuito indica um curto circuito no cabo.
		▪ Conecte um resistor de 5,6 K (verde, azul, vermelho) entre os terminais Z e COM.
		  ▪ 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 mais dispositivos sem fio.	▪ Realize um teste de localização do módulo – Secção [904]. ▪ Viole e depois restaure a violação: ▪ Se não houver resultado no teste, substitua o dispositivo sem fio.

	Um circuito aberto está presente numa ou mais zonas com resistores de fim de linha duplos habilitados.	▪ Remova os fios condutores dos terminais Z e COM.
		▪ Meça a resistência dos fios condutores.
		  ▪ Circuito aberto indica um rompimento no cabo.
		▪ Conecte um resistor de 5,6 K (verde, azul, vermelho) entre os terminais Z e COM.
		  ▪ 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**
1º pressionamento – Zonas sem fio **2º pressionamento** – Teclados portáteis **3º pressionamento** – Teclados sem fio	Um ou mais dispositivos sem fio estão com bateria fraca. **NOTA:** O evento não será gravado na memória de eventos até que o tempo de retardo de bateria fraca do dispositivo sem fio expire. ▪ Secção de programação **[377]** Opção **9**	Substitua a bateria. **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 Central Receptora.
Problema [8] Perda de relógio/data		
	O relógio interno da Central não está ajustado.	**Para programar a hora e a data:** ▪ Digite [✱][6][código mestre] e pressione [1]. ▪ Digite a hora e a data (formato militar) utilizando o seguinte formato: **HH:MM MM/DD/AA** **Exemplo**. Para 6:00 PM, 29 de junho de 2005 **Digite:** [18] [00] [06] [29] [05]

IMPORTANTE!

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

- Tipo e versão da Central de controlo (exemplo: PC1864 v4.7).

NOTA: O número da versão pode ser visualizado digitando [✱][Código do instalador][900] em qualquer teclado com LCD. Esta informação o também está localizada numa etiqueta na placa de circuito.

- Lista dos módulos ligados à Central de controlo (exemplo: PC5400, PC5204 etc.)

Apêndice C: 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 **Secção 4 – Descrições da programação**). Cada dígito representa uma das secções de modelo listadas abaixo. O número de opção Seleccionado para cada dígito formará o código de programação de cinco dígitos do modelo.

• **O dígito 1** Selecciona 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
2	1	3	3	5	5	5	5	8
3	1	3	3	5	5	5	5	7
4	1	1	3	3	3	3	3	3
5	1	3	3	6	5	5	5	5
6	1	3	3	6	5	5	5	8
Consulte a Secção 4 para obter detalhes sobre a definição de zonas.								

1 Retardo 1
2 Retardo 2
3 Instantâneo
4 Interno
5 Presente/Ausente Interno
6 Presente/Ausente com retardo
7 Incêndio 24 horas com retardo
8 Incêndio padrão 24 horas

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

Opção		[013] Opção 1	[013] Opção 2
1	Circuitos normalmente fechado	ON	OFF
2	SEOL (5,6	OFF	OFF
3	DEOL	OFF	ON

• **O dígito 3** Selecciona as opções de comunicação da Central.

Nº da Opção	Linha telefónica 1	Secção de Programação	Linha telefónica 2	Secção de Programação
1	Desabilitada	[380] Opção 1 DES.	Desabilitada	[380] Opção 1 DES.
2	Códigos de transmissão automática SIA habilitados	[350] 1º nº. de telefone [04] [380] Opção 1 Act. (ON) [381] Opção 3 Des. (OFF)	Códigos de transmissão automática SIA habilitados	[350] 2º nº. de telefone [XX]
3	Códigos de transmissão de contacto ID habilitados	[350] 1º nº. de telefone [03] [380] Opção 1 Act. (ON) [381] Opção 7 Des. (OFF)	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 Act. (ON) [381] Opção 3 Des. (OFF)	Marçação residencial habilitados	[350] 2º nº.de telefone [06]
5	Códigos de transmissão de contacto ID habilitados	350] 1º nº. de telefone [03] [380] Opção 1 Act. (ON) [381] Opção 7 Des. (OFF)	Marçação residencial habilitados	[350] 2º nº.de telefone [06]
6	Códigos de transmissão de contacto ID habilitados	350] 1º nº. de telefone [03] [380] Opção 1 Act. (ON) [381] Opção 7 Des. (OFF)	Contact ID Reporting Codes Enabled	[350] 2º nº.de telefone [03]

• **O dígito 4** Selecciona as configurações do código de transmissão

Opção	Grupo Comum	Problemas seleccionados	Aberturas / fechamentos	Restaurações de zona	DLS/Instalador Entrada/Saida do comando
1	✔			✖	✖
2	✔	✔		✖	✖
3	✔		✔	✖	✖
4	✔	✔	✔	✖	✖
5	✔	✔			✖
6	✔		✔		✖
7	✔	✔	✔		✖
8	✔				
✔ indica incluse, campo em branco indica configuração padrão, ✖ indica desabilitado					

Grupo comum

Descrição	Tel. 1	Tel. 2	Seções
Configura todos os códigos de transmissão para automática			[320]-[349], [601]-[608] Desactivadas
Reencaminhamento de chamadas para alarme/restauração habilitado	✔		[351][1] Activada, [2] Desactivada
Reencaminhamento de chamadas para sabotagem/restauração desabilitado	✔	✔	[359][1] Desactivada, [2] Desactivada
Reencaminhamento de chamadas de abertura/fechamento desabilitado	✔	✔	[367][1] Desactivada, [2] Desactivada
Reencaminhamento de chamadas para manutenção habilitado	✔		[375][1] Desactivada, [2] Desactivada
Reencaminhamento de chamadas para transmissão de teste habilitado	✔	✔	[376][1] Desactivada, [2] Desactivada

Problemas Seleccionados

Problemas	[345] Alarmes	[346] Restauração
Bateria	FF	FF
Falha de CA	00	00
Circuito de Sirene	FF	FF
Incêndio, alarme	FF	FF
PS auxiliar	FF	FF
TLM	00	FF
Sistema geral	00	00
Supervisão do sistema geral	FF	FF
FF = Communicação em formato automático, 00 = Desabilitado		

Aberturas e Fechamentos

Utilizadores	FECHAMENTOS, Códigos de transmissão por marcação residencial								Secção
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]
Utilizadores	**ABERATURAS, Códigos de transmissão por marcação residencial**								**Secção**
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 reencaminhamentos de chamadas para aberturas/fechamentos para o telefone 2									[367]

Restaurações de zona

Zonas	Códigos de transmissão de restauração de alarme								Secção
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												Secção
DEF	DEF	DEF	00	00	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	00	00	[347]
DEF = Nenhuma alteração para os valores padrão, 00 = Desabilitado												

O dígito 5 Selecciona as opções de Ligação DLS

Opção	Secção de Programação	Configuração da conexão DLS/retorno de chamadas
1	[401] Opção 1 DESACTIVADA Opção 3 DESACTIVADA [406] 0	Chamada dupla desabilitada, retorno de chamadas desabilitado Numero de toques para atender definido em 0
2	[401] Opção 1 ACTIVADA Opção 3 DESACTIVADA [406] 9	Chamada dupla habilitada, retorno de chamadas desabilitado Numero de toques para atender definido em 9
3	[401] Opção 1 ACTIVADA Opção 3 ACTIVADA [406] 9	Chamada dupla habilitada, retorno de chamadas habilitado Numero de toques para atender definido em 9

Apêndice D: 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, h*andshake* 2300 Hz
03	DTMF CONTACTO I.D.
04	SIA FSK
05	Formato Pager
06	Discagem Residencial
07	10 BPS, *handshake* 1400 Hz
08	10 BPS, *handshake* 2300 Hz
09	Linha Privada
10	Scantronics 4-8-1 Slot Rápido
11	Para uso futuro
12	Para uso futuro
13	Para uso futuro

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 digito “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].

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.

Se a opção Enviar Códigos de Reporte Automáticos SIA for activada, o painel funcionará da seguinte forma:

1. Se o código de reporte de um evento for programado como [00], o painel não tentará ligar para a estação central.
2. 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.
3. 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: 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 por 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 Linha Privada

O formato Linha Privada permite a comunicação de alarmes de zona directamente com um utilizador através de uma linha telefónica. Quando ocorre um evento que o painel está programado para comunicar, o painel ocupa a linha e disca o(s) número(s) de telefone programado(s). O painel emite então um bip duplo na linha a cada 3 segundos. Isto indica ao utilizador que está a receber a chamada que o painel de controlo está a efectuar. O utilizador tem que confirmar a recepção da chamada pressionando 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, * ou # em qualquer telefone de teclado digital (touch tone). O painel esperará por esta confirmação da recepção pela duração do temporizador de Espera por Handshake Pós-Discagem.

O painel indicará então qual a zona que se encontra no alarme, fazendo soar o número correspondente de bips (e.g., três bips para a Zona 3). O utilizador tem que pressionar uma tecla (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, * ou #) para confirmar o aviso de recepção do alarme. Se o painel tiver outro alarme para comunicar, fará soar um número de bips correspondentes ao alarme da nova zona. O utilizador tem então que pressionar uma tecla para confirmar a recepção do sinal. Quando não houver mais alarmes, o painel desliga a chamada.

NOTA: Os eventos que não são recebidos pela estação central devido a uma FTC não serão transmitidos pelo formato Linha Privada.

Espera por Handshake Pós-Discagem . . . . . Secção [161]

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].

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**.

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.

AVISO Leia com atenção

Nota para Instaladores

Esta advertência contém informações vitais. Como único indivíduo em contato com os usuários do sistema, é de sua responsabilidade trazer cada item desta advertência à atenção dos usuários deste sistema.

Falhas do Sistema
Este sistema foi cuidadosamente projetado para ser tão eficaz quanto possível. Entretanto, há circunstâncias que envolvem incêndio, roubo ou outros tipos de emergência, onde este poderia não oferecer proteção. Qualquer sistema de alarme de qualquer tipo pode estar comprometido deliberadamente ou pode falhar ao operar como esperado por uma variedade de razões. Algumas, mas não todas destas razões podem ser:

Instalação Inadequada
Um sistema de segurança deve ser instalado adequadamente a fim de fornecer uma proteção adequada. Cada instalação deverá ser avaliada por um profissional de segurança para garantir que todos os pontos e áreas de acesso sejam cobertos. Fechaduras e trancas em janelas e portas devem ser fixadas e operar como previsto. Janelas , portas, paredes, tetos e outros materiais de construção devem ser de suficiente resistência e construção para oferecer o nível de proteção esperado. Uma reavaliação deve ser feita durante e após qualquer atividade de construção. Uma avaliação pelo departamento de incêndio e/ou de polícia é extremamente recomendada se este serviço estiver disponível.

Conhecimento criminal
Este sistema contém recursos de segurança que são conhecidos como sendo eficazes no momento da fabricação. É possível, para pessoas com pretensões criminais, desenvolver técnicas que reduzam a eficácia destes recursos. É importante que um sistema de segurança seja revisado periodicamente para garantir que os seus recursos permaneçam eficazes e que sejam atualizados ou substituídos, se forem encontrados de forma que não ofereçam a proteção esperada.

Acesso por Intrusos
Os intrusos podem entrar através de um ponto de acesso não protegido, evitando um dispositivo sensor, esquivando-se de detecção pela movimentação através de uma área de cobertura insuficiente, desconectando um dispositivo de aviso ou interferindo ou evitando a operação adequada do sistema.

Falha de Energia
As unidades de controle, os detectores de intrusão, os detectores de fumaça e vários outros dispositivos de segurança requerem uma fonte de alimentação adequada para operação apropriada. Se um dispositivo opera com baterias, é possível que as baterias falhem. Mesmo se as baterias não falharem, elas devem ser carregadas, em boas condições e instaladas corretamente. Se um dispositivo opera somente com energia de CA, qualquer interrupção, mesmo que breve, tornará aquele dispositivo inoperante enquanto não tiver energia. As interrupções de energia de qualquer duração são freqüentemente acompanhadas por flutuações de tensão, que pode danificar o equipamento eletrônico, tal como um sistema de segurança. Após ter ocorrido uma interrupção de energia, conduzir imediatamente um teste completo do sistema para garantir que o sistema opere como planejado.

Falha das Baterias Substituíveis
Os transmissores remotos deste sistema foram projetados para oferecer vários anos de vida de bateria sob condições normais. A vida esperada da bateria é uma função do ambiente do dispositivo, utilização e tipo. As condições ambientais, tais como alta umidade, alta ou baixa temperatura ou grandes flutuações de temperatura, podem reduzir a vida esperada da bateria. Enquanto cada dispositivo transmissor tem um monitor de bateria baixa, o qual identifica quando as baterias necessitam ser substituídas, este monitor pode falhar para operar como esperado. Teste e manutenção regulares manterão o sistema em boas condições operacionais.

Compromisso dos Dispositivos de Radiofreqüência (sem fio)
Os sinais podem não alcançar o receptor sob todas as circunstâncias as quais poderiam incluir objetos de metal posicionados sobre ou próximos do caminho do rádio ou considerar bloqueio ou outra interferência do sinal de rádio por inadvertência.

Usuários do Sistema
Um usuário pode não estar apto a operar um interruptor de pânico ou de emergência, possivelmente devido à desabilidade física permanente ou temporária, inabilidade para alcançar o dispositivo em tempo ou não-familiaridade com a operação correta. É importante que todos os usuários do sistema sejam treinados sobre a operação correta do sistema de alarme e que eles saibam como responder quando o sistema indicar um alarme.

Detectores de Fumaça
Os detectores de fumaça, que são uma parte deste sistema, podem não alertar adequadamente os ocupantes de um incêndio por várias razões, algumas das quais citadas a seguir. Os detectores de fumaça podem não ter sido instalados ou posicionados adequadamente. A fumaça pode não ser capaz de alcançar os detectores de fumaça, tal como quando o fogo está em uma chaminé, paredes ou telhados, ou do outro lado de portas fechadas. Os detectores de fumaça podem não detectar a fumaça de incêndios em um outro pavimento da residência ou do prédio.
Cada incêndio é diferente na quantidade de fumaça produzida e na proporção da queima. Os detectores de fumaça podem não detectar igualmente bem todos os tipos de fogo. Os detectores de fumaça podem não proporcionar aviso em tempo de incêndios causados por imprudência ou riscos de segurança, tais como fumar na cama, explosões violentas, escape de gás, estocagem inadequada de materiais inflamáveis, circuitos elétricos sobrecarregados, crianças brincando com fósforos ou incêndio culposo. Mesmo se o detector de fumaça operar como planejado, pode haver circunstâncias quando há aviso insuficiente para permitir que todos os ocupantes escapem em tempo para evitar lesões ou morte.

Detectores de Movimento
Os detectores de movimento podem detectar movimento somente dentro das áreas designadas, como mostrado nas suas respectivas instruções de instalação. Eles não podem discriminar entre intrusos e ocupantes internos. Os detectores de movimento não oferecem proteção da área volumétrica. Eles têm múltiplos feixes de detecção e o movimento pode somente ser detectado em áreas não obstruídas cobertas por estes feixes. Eles não podem detectar movimento que ocorre atrás das paredes, tetos, pisos, portas fechadas, partições de vidro, portas ou janelas de vidro. Qualquer tipo de violação, seja intencional ou não-intencional, tais como mascaramento, pintura ou borrifação de qualquer material nos sensores, espelhos, janelas ou qualquer outra parte do sistema de detecção, prejudicará sua operação adequada.
Os detectores de movimento com infravermelho passivo operam detectando alterações na temperatura. Entretanto, a sua eficácia pode ser reduzida quando a temperatura ambiente aumentar para próximo ou acima da temperatura do corpo ou se houver fontes de calor intencionais ou não-intencionais dentro ou próximas da área de detecção. Algumas destas fontes de calor poderiam ser aquecedores, radiadores, estufas, churrasqueiras, lareiras, luz solar, vaporizadores, iluminação, etc.

Dispositivos de Aviso
Os dispositivos de aviso, tais como sirenes, buzinas ou luzes estroboscópicas podem não avisar ou acordar alguém que esteja dormindo, se houver intervenção de uma parede ou porta. Se os dispositivos de aviso estiverem localizados em um nível diferente da residência ou do prédio, então, é menos provável que os ocupantes sejam alertados ou acordados. Os dispositivos de aviso audíveis podem ser interferidos por outras fontes de ruído, como estéreos, rádios, televisores, ares-condicionados ou outros equipamentos ou tráfego passante. Os dispositivos de aviso audíveis, mesmo altos, podem não ser ouvidos por uma pessoa com deficiência auditiva.

Linhas Telefônicas
Se as linhas telefônicas forem utilizadas para transmitir alarmes, elas podem estar fora de serviço ou ocupadas por certos períodos de tempo. Outrossim, um intruso pode cortar a linha telefônica ou anular sua operação por meios mais sofisticados, os quais podem ser difíceis de serem detectados.

Tempo Insuficiente
Pode haver circunstâncias, quando o sistema irá operar como planejado, em que os ocupantes não seriam protegidos de emergência devido à sua inabilidade de responder aos avisos em tempo. Se o sistema for monitorado, a resposta pode não ocorrer em tempo para proteger os ocupantes ou os seus pertences.

Falha de Componente
Embora todo esforço tenha sido feito para fazer este sistema tão confiável quanto possível, o sistema pode falhar para funcionar como planejado devido à falha de um componente.

Teste Inadequado
A maioria dos problemas, que evitariam um sistema de alarme de operar como planejado, pode ser encontrada pelo teste e manutenção regulares. O sistema completo deverá ser testado semanalmente e imediatamente após uma interrupção, uma interrupção intencional, um incêndio, uma tempestade, um terremoto, um acidente ou qualquer tipo de atividade de construção dentro ou fora das instalações. O teste deverá incluir todos os dispositivos sensores, teclados, consoles, dispositivos que indicam alarme e quaisquer outros dispositivos operacionais que fazem parte do sistema.

Segurança e Seguro
Independente de suas competências, um sistema de alarme não é um substituto para um seguro de propriedade ou de vida. Um sistema de alarme também não é um substituto para possuidores de propriedades, inquilinos ou outros ocupantes para agir prudentemente a fim evitar ou minimizar os efeitos prejudiciais de uma situação de emergência.

GARANTIA LIMITADA

A Digital Security Controls (DSC) 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 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 DSC);
- defeitos causados por falha em proporcionar um ambiente adequado de instalação para os produtos;
- danos causados por uso de produtos para objetivos diferentes daqueles para os quais ele foi projetado;
- danos por manutenção inapropriada;
- danos que surgem de qualquer outro abuso, mau trato ou aplicação indevida dos produtos.

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 conseqüenciais 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 freqüente e devido, mas não limitado a, violação criminal ou interrupção elétrica, é possível que este produto falhe ao 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.

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, excepção 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 notas de propriedade, marcas ou etiquetas do Programa. V.Exa. ira 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 Registadas - 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 acedido 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, Canada.

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 Canada, 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 SOFWARE 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 MENCIONADOS NESTE ACORDO DE LICENÇA, A RESPONSABILIDADE TOTAL DA DSC NÃO SERÁ SUPERIOR AO VALOR EFECTIVAMENTE PAGO POR V.EXA. PELA LICENÇA DESTE PROGRAMA E CINCO DOLARES 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 IMPLICITA (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, NEGLIGÊNCIA, RESPONSABILIDADE OBJECTIVA, OU QUAISQUER OUTRAS TEORIAS LEGAIS. TAIS DANOS INCLUÉM, 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.

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.

DSC
A Tyco International Company

© 2013 Tyco International Ltd. e suas respectivas empresas.
Todos os direitos reservados • **www.dsc.com**
Suporte técnico: 1-800-387-3630 (Canadá e EUA) ou 905-760-3000
Impresso no Canadá.

29008779R001