
Digital Security Controls

Publications Cover Sheet

Part Number: 29007422R001

Revision: 001

Release Number: 6993

Notes: new

Description: PC1616/1832/1864 4.2EU IM-PWS POR

Type: 33-32 11 x 17 White (Paper)

Pieces: 16

Printing Instructions: Master Size: 8.5 X 11

Number of Sheets in Master: 64

2 - Sided Printing

Cover Printing Not Required

Finishing: Signature Booklet

Note: Booklets more than 10 sheets
must be trimmed.

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 4.2

Manual de Instalação

DSC[®]

PowerSeries[™]

SISTEMA DE SEGURANÇA

Índice de Conteúdo

Secção 1: Especificações do Produto	1
Especificações da Central e do Equipamento Indicador	1
Configuração de Zona	1
Códigos de Acesso	1
Saída de Dispositivo de Aviso	1
Memória	1
Saídas Programáveis (PGMs)	1
Fonte Alimentação	1
Condições Ambientais de Operação	1
Especificações do Teclado	1
Especificações do Equipamento Transmissor Alarme	1
Funções de Supervisão do Sistema	1
Funções Adicionais	1
Caixas	1
Secção 2: Instalação e Cablagem	2
Instalação	2
Ligação do Keybus	2
Ligação das zonas	3
Expansores de zonas	3
Ligação da Sirene	3
Ligação da alimentação AUX	5
Ligação PGM	5
Ligação da linha telefónica	5
Ligação à Terra	5
Bateria	5
Conexão CA	5
Secção 3: Comandos do utilizador	6
Armar no modo Away (Ausente)	6
Armar no modo Stay (Presente)	6
Desarmar	6
Comandos [*]	6
Teclas de função	8
Secção 4: Programação	8
Como programar	8
Programação de opções de alternância:	9
Programação de dados decimais e hexadecimais (HEX):	9
Como sair da programação do instalador:	9
Visualização da programação	9
Programação DLS	10
Diagnóstico da tensão da bateria DLS	10
Secção 5 – Descrições da programação	11
Secção 6: Folhas de programação	26

Secção 1: Especificações do Produto

Especificações da Central e do Equipamento Indicador

Configuração de Zona

- 39 tipos de zona, 12 atributos de zona programáveis
- Configurações de Zona disponíveis: normalmente fechada, EOL simples e duplo DEOL supervisionado.
- Expansão de zonas clabladas (supervisionadas) disponível utilizando o módulo PC5108 (Módulo Expansor 8 Zonas)
- Uma entrada de zona disponível nos teclados.
- Expansão de zonas via rádio (supervisionadas) disponível utilizando o modelo RF5132 (Receptor Via rádio, 433MHz)
- 2 partições independentes (max.) disponíveis na PC1616
- 4 partições independentes (max.) disponíveis na PC1832
- 8 partições independentes (max.) disponíveis na PC1864
- 8 teclados (Max.)

Códigos de Acesso

- Até 97 códigos de acesso: 94 de Utilizador (nível 2), a Código Master do Sistema (nível 3), 1 código de Instalador (nível 3) e um código de manutenção
- Atributos programáveis para cada código Utilizador (ver Manual de Referência ou Guia Utilizador da PC1616/1832/1864 para mais detalhes)
- 1,000,000 variações de códigos de acesso (utilizando códigos de 6 dígitos)
- Não são permitidos Códigos Duress que variam em +/- 1 dígito do código Utilizador

Saída de Dispositivo de Aviso

- 12VDC, 700mA, supervisionada (Deve ser utilizado um resistor EOL)
- Saída programável como contínua, pulsada ou 3 tempos (de acordo com ISO 8201)
- A notificação de um alarme Incêndio tem prioridade sobre um alarme de Intrusão

Memória

- Memória CMOS EEPROM
- Garante a programação e o estado do sistema no caso de falha da alimentação principal ou falha da bateria
- Tempo de Retenção dos Dados: 20 Anos (Min.)

Saídas Programáveis (PGMs)

- Até 14 saídas programáveis com 39 opções
- As saídas são em colector aberto e ligadas à terra
- Uma saída de alta corrente (300mA) na placa da Central com capacidade para um detector de fumos de 2 fios (PGM2)
- Oito saídas de baixa corrente (50mA) adicionais disponíveis utilizando o módulo PC5208
- Quatro saídas de alta corrente (500mA) adicionais disponíveis utilizando o módulo PC5204

Fonte Alimentação

- 1.7A regulada, supervisionada e incorporada na Central
- Tipo A de acordo com a Norma EN50131-6
- Taxas Entrada: 220V-240Vac, 50/60Hz, 200mA
- Requer Transformador, instalado no mesmo local, permanentemente ligado
- Taxas secundárias do Transformador: 16.5Vac, 40VA min

- Voltagem da Saída AUX: 12VDC, -15%/+10% quando a voltagem de entrada AC é 85% para +110% do valor da taxa e a corrente de saída é 0.0A - 0.5A max.
- Voltagem de saída: 270mVp-p max.
- Dispositivo de Armazenamento: Bateria recarregável, 12VDC
- Capacidade da Bateria: 4Ah, 7Ah, 14Ah (2 x 7Ah) ou 24 Ah (2 x 12Ah)
- Tempo máximo em standby: 24Ah (quando se utiliza bateria de 14Ah e uma corrente AUX limitada a 480mA máx.). Ver Instalação Secção 8 Bateria
- Tempo de Recarga: 48h
- Carga de Corrente Programável: Baixo 400mA, Alta 700mA
- Indicação de problema de bateria fraca 11.1VDC
- Protecção contra descarga completa da bateria (9.5VDC)
- Corrente da Placa Principal: 85mA (Estado definido e não-definido)
- São utilizados fusíveis restauráveis (PTC) em vez de fusíveis que podem ser substituídos
- Supervisão para perda da alimentação principal (falha AC), falha de bateria ou bateria com baixa voltagem (Problema Bateria) com indicação no teclado
- Relógio interno bloqueado para a frequência da alimentação AC

Condições Ambientais de Operação

- Temperatura Operação: -10°C a +55°C
- Humidade Relativa: 93% não-condensação

Especificações do Teclado

- Cada Teclado tem 5 teclas de função programáveis (ver Secção [000] na secção de programação.
- Os teclados versão "T" têm protecção tamper

Especificações do Equipamento Transmissor Alarme

- Comunicador digital incorporado na Central
- Suporta os principais formatos: SIA, Contact ID, 20BPS e Marcação Residencial
- De acordo com os requisitos para os equipamentos de telecomunicações, TS103 021-1, -2, -3

Funções de Supervisão do Sistema

A central PC1616/PC1832/PC1864 monitoriza continuamente um número de possíveis condições de problema e indica através de sinais sonoros e indicação visual nos teclados. Os múltiplos sinais são indicados utilizando as teclas de navegação nos teclados LCD (sem prioridade atribuída) ou pelas diferentes luzes nos teclados LED. As condições Problema incluem:

- Falha Alimentação AC
- Problema por Zona
- Problema Incêndio
- Problema Linha Telefónica
- Condição Bateria Fraca
- Problema Saída Sirene
- Congestionamento Via Rádio
- Perda Relógio Interno
- Falha da Alimentação AUX
- Tamper por Zona
- Falha Comunicação
- Falha Módulo (Supervisão ou Tamper)

Funções Adicionais

- Inibição automática para os sinais de Alarme, Tamper ou Problema após 3 ocorrências dentro de um período de tempo pré-definido (ver Secção [377]), Opt [1] alarmes, [2] tampers, [3] problemas.
- Opção de bloquear teclado programável (ver secção [012])
- Histórico de 500 Eventos, com data e hora

Secção 2: 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 Manual deve ser utilizado em conjunto com o Manual de referência PowerSeries PC1616/1832/1864 que pode ser obtido através do revendedor local ou descarregado da página da DSC na internet, em www.dsc.com.

Este produto está em conformidade com a Directiva 89/336/EEC 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 73/23/EEC LVD como corrigido pelo 93/68/EEC 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 T-Link TL250 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 4 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	16	32	32
Suporte para as zonas de teclado	8	8	8
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)

DISPOSITIVOS COMPATIVELIS

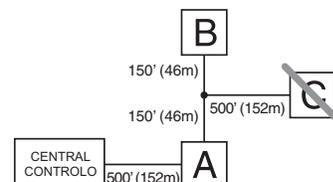
Teclados (Compatível com todos os teclados PowerSeries anteriores)	Módulos
Teclado PK55xx 125mA (máx.)	T-Link TL-250/TL300 275/350mA
Teclado RFK55XX-433 135mA (máx.)	Interface de 2 fios PC5100 40mA mais dispositivos até 170mA max.
Teclado com LCD de mensagens fixas LCD5511 85mA (máx.)	Receptor sem fios RF5132-433 125mA
Teclado com LED de 8 zonas LED5511 100mA (máx.)	Receptor sem fios RF5108-433 125mA
Armários	Expansor de zonas PC5108 30mA
PC5003C (porta removível) 248x298x78mm	Fonte de alimentação PC5200 20mA
Modelo PowerUC1 315x319x100mm	Fonte de alimentação PC5204 com 4 saídas programáveis 30mA
<i>Consulte o manual de referência para armários de controlo alternativos</i>	Módulo de saída programável de baixa corrente 50mA
	PC5400 Módulo de Impressão/DVAC 65mA
	PC5401 Módulo RS232 Bidireccional 65mA
	Escort5580 Módulo de Interface Telefónica 130mA
	<i>Consulte o manual de referência para dispositivos adicionais</i>

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.

2.1 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

2.2 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 100. 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)
- Violação - infinito (cabo rompido, aberto)
- Violação - 11.200 (contacto aberto)

2.3 Expansores de zonas

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

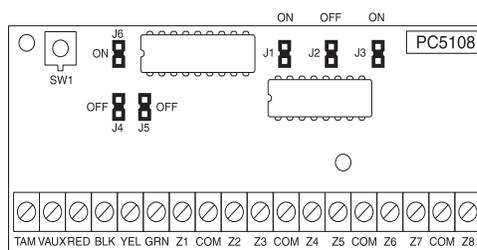
NOTA: O PC5108 v1.0 suporta somente as primeiras 32 zonas. NÃO utilize o PC5108 v1 e v2 na mesma Central

Jumpers de módulo

J1	J2	J3
ON	ON	ON
OFF	ON	ON
ON	OFF	ON
OFF	OFF	ON
ON	ON	OFF
OFF	ON	OFF
ON	OFF	OFF
OFF	OFF	OFF

Zonas atribuídas

Zonas desativadas
Zonas 09-16
Zonas 17-24
Zonas 25-32
Zonas 33-40
Zonas 41-48
Zonas 49-56
Zonas 57-64

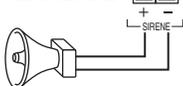


Consulte a folha de instalação associada para saber os locais dos jumpers para o módulo PC5108 ver. 1

2.4 Ligação da Sirene

SIRENE/CIGARRA
700 mA (máx.)

RESPEITE A
POLARIDADE

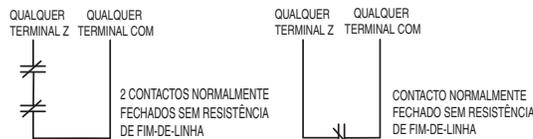


Tensão de Saída da Sirene: 12 VCC, 15%/+10% quando a tensão de entrada está entre 85-110% do valor nominal, e a intensidade de saída é de 0,0A - 0,7A.

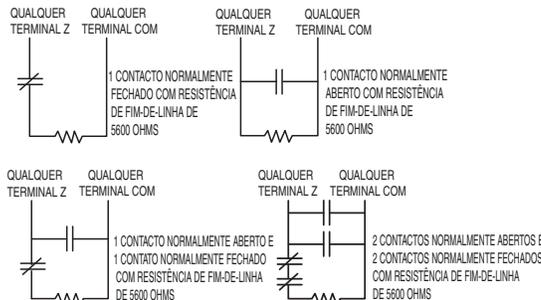
NOTA: Alarmes contínuos, pulsantes também são suportados.

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].

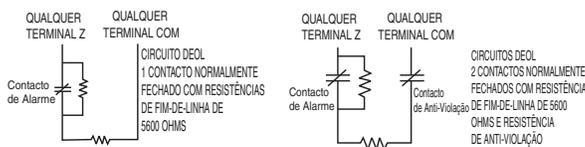
Circuitos Normalmente Fechados



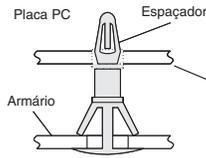
Conexão com Resistência de Fim-de-Linha Simples



Conexão com Resistência de Fim-de-Linha Duplo



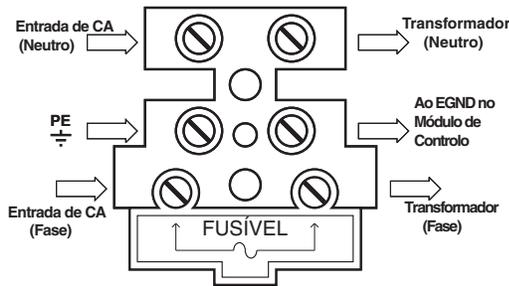
1. Insira o espaçador na furação de montagem do armário no local desejado. Fixe-o no local.
2. Posicione os furos de montagem da placa de circuito impresso sobre os espaçadores. Pressione firmemente a placa para fixá-la no local.



220 - 240 Vca, 50/60 Hz, 200 mA

IMPORTANTE!

Uma separação mínima de 6,4 mm deve ser mantida em todos os pontos entre CONEXÕES DE BATERIA/CA e todas as outras conexões

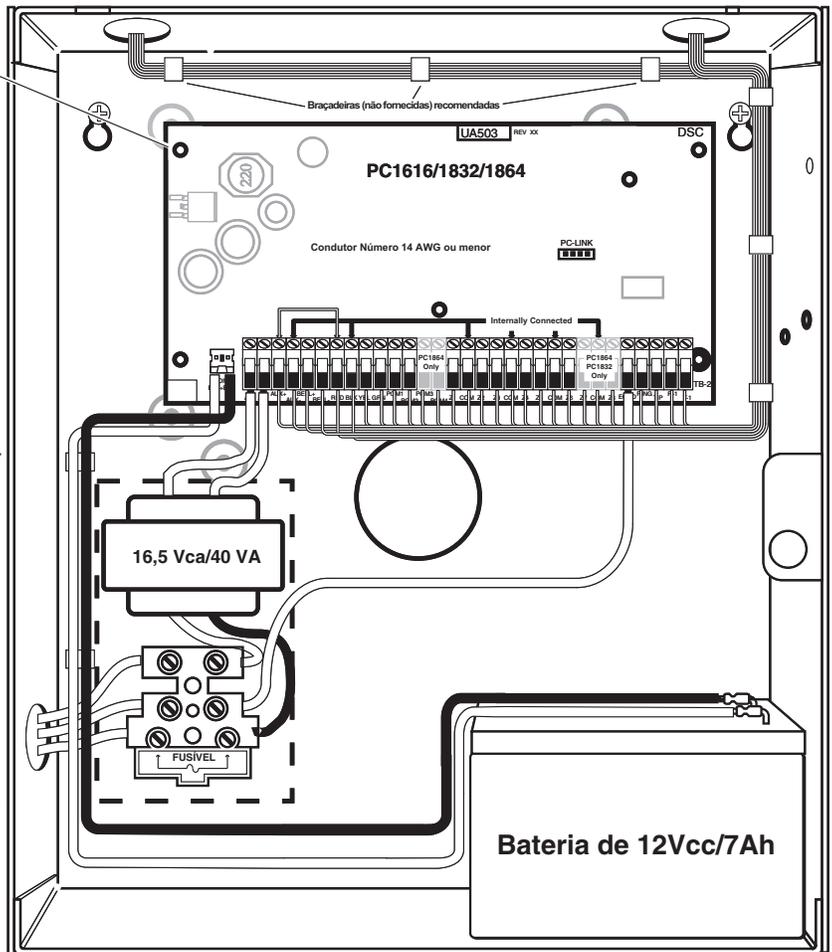


Vista do Armário PC5003C
Utilize o Modelo Power UC1 para instalação de (2) Baterias

IMPORTANTE:

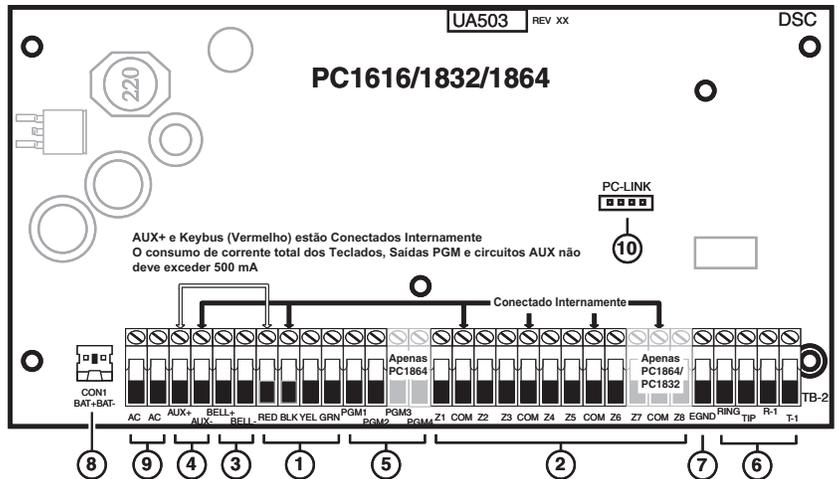
1. Este equipamento, Controlador de Alarma PC1616/1832/1864/ETC, deve ser instalado e utilizado num ambiente que tenha um grau de poluição máximo de 2, e categoria II de sobretensão. **LOCAIS NÃO PERIGOSOS**, apenas uso interno. O equipamento é **FIXADO** e **PERMANENTEMENTE CONECTADO** e é projectado para ser instalado apenas por pessoal de manutenção; [pessoal de manutenção é definido como a pessoa que possui o treino técnico apropriado e a experiência necessária para evitar riscos a que poderá estar exposta na realização de tarefas e medições, para minimizar os riscos a esta 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 no edifício. 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 reparação.
3. O armário do equipamento deve ser fixado à estrutura do edifício antes da operação.
4. O cablagem interno deve ser encaminhado de forma a evitar:
 - Tensão excessiva no cabo e nas conexões terminais;
 - Conexões terminais frouxas;
 - Danificação no isolamento do condutor
5. As baterias usadas devem ser descartadas de acordo com os regulamentos de aproveitamento do lixo e reciclagem aplicáveis ao mercado em questão.
6. Antes fazer **MANUTENÇÃO**, **DESCONECTE** a CONEXÃO TELEFÓNICA.

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



ADVERTÊNCIA: Conexões incorrectas podem resultar em falha ou operação imprópria do PTC. Inspeccione os cabos e certifique-se de que as conexões estão correctas antes de ligar à corrente.

NÃO passe qualquer cabo sobre as placas de circuito impresso. Mantenha uma separação de pelo menos 25,4 mm.



Consulte o Texto do Número da Secção correspondente para detalhes sobre conexões.

2.5 Ligação da alimentação AUX

A Central de controlo pode fornecer um máximo de 550mA de corrente para módulos, detectores alimentados, relés, LEDs, etc. Se a corrente total necessária exceder 550mA, uma fonte de alimentação adicional será necessária (ex.: PC5200, PC5204). Consulte a lista abaixo.

NOTA: Tensão de saída AUX - 12VCC, -15%/+10% quando a tensão de entrada estiver entre 85%-110% do valor nominal e com uma corrente de saída entre 0,0A - 0,5A no máximo.

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

2.6 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:

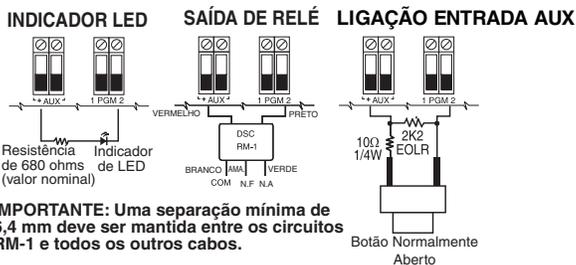
- PGM 1, 3, 4 50 mA
- PGM 2..... 300 mA

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

NOTA: Utilize resistores SEOL SOMENTE em zonas de incêndio. PGM 1, saída de LED com resistor limitador de corrente e saída amplificada por relé opcional.

Circuito de inicialização de detectores de fumos de 2 fios

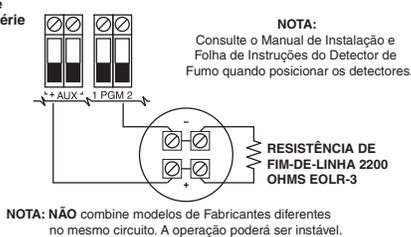
- Estilo B (classe b), supervisionado, potência limitada
- Tensão de saída CC 9,8-13,8 VDC
- Carga do detector 2 mA (MÁX)
- Resistor de fim de linha simples (SEOL)2200 ohm
- Resistência do circuito 24 ohm (MÁX)
- Impedância em standby 1020 ohm (nom.)
- Impedância do alarme 570 ohm (MÁX)
- Corrente do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



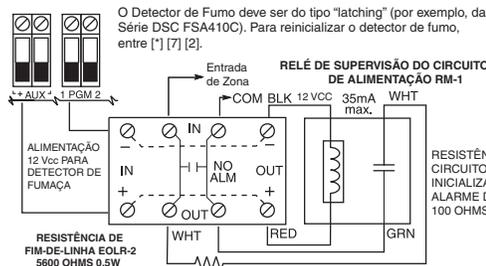
Detectores de Fumo de 2 fios

Detector de Fumo de 2 Fios Compatível Série DSC FSA-210C:

- FSA-210C
- FSA-210CT
- FSA-210CS
- FSA-210CST
- FSA-210CLST
- FSA-210CR
- FSA-210CRT
- FSA-210CRS
- FSA-210CRST
- FSA-210CLRST



Detectores de Fumo de 4 fios



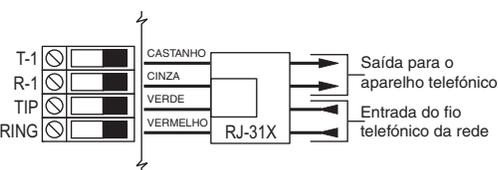
Compatível com Detector de Fumo de 4 Fios da Série DSC FSA-410C:

- FSA-410C
- FSA-410CT
- FSA-410CS
- FSA-410CST
- FSA-410CLST
- FSA-410CR
- FSA-410CRT
- FSA-410CRS
- FSA-410CRST
- FSA-410CLRST

2.7 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].



2.10 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.

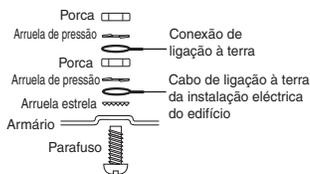
AVISO!: A ligação incorrecta das baterias pode resultar na ruptura da bateria ou em risco de incêndio. NÃO permita que objectos de metal toquem nos terminais positivo e negativo.

2.8 Ligação à Terra

Instalação da Ligação Terra

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

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



2.9 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 UCI. A capacidade da bateria será reduzida com o tempo e com o número de ciclos de cargas e descargas executadas.

Secção 3: 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. Consulte o manual de referência PC1616/1832/1864 para obter uma descrição detalhada de todos os comandos do teclado.

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

3.1 – 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 (Inibição) 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.

3.2 – 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 (Inibição) 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.

3.3 – 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.

3.4 – Comandos [*]

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

- [*][1] Inibição (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 inibição. Se a opção de código for necessária para inibição ser ACTIVADA, digite um código de utilizador válido. A luz Bypass (Inibição) piscará. O teclado ACENDERÁ a luz da zona correspondente para indicar que uma zona foi inibida. Para inibir ou cancelar a inibição de uma zona, digite o número de dois dígitos da zona. Depois que as zonas correctas estiverem inibidas, pressione [#] para sair. A luz Bypass (Inibição) ACENDERÁ se alguma zona for inibida manualmente.

Teclado com LCD:

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

Comandos de inibição adicionais:

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

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

Reactivar zonas no modo Stay/Away: Pressione [*][1] quando o sistema estiver armado no modo Stay (Presente) para mudar o estado de armado para o modo Away (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 - Condições de Problema, para assistência a problemas e descrição detalhada de todos as condições de problema.

1 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 zonas clabladas 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.

1 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.

1 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 seis horas.
- [6] DLS iniciado pelo utilizador: A Central tentará chamar o computador DLS.
- [7] Para uso futuro
- [8] Teste de caminhada do utilizador: O modo de Teste de caminhada do utilizador é iniciado/terminado.



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.

3.5 - 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) | [4] Restauração de incêndio – Saída de comando 2 |
| [2] Armar no modo Away (Ausente) | [5] Saída rápida |
| [3] Habilitar/Desabilitar som da porta | |

Secção 4: Programação

Esta Secção fornece as informações necessárias para programar todas as funções necessárias para um sistema básico bem como aplicações comuns. Consulte o *Manual de referência PC1616/1832/1864* para obter uma descrição completa de todas as funções programáveis.

4.1 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.



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

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

4.2 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.

4.3 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.

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

4.4 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).

4.5 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:

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

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	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zona 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
Zona 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zona 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Luz da Zona APAGADA
 Luz da Zona ACESA

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 [#].

4.6 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.

4.7 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 5 – Descrições da programação

Esta Secção contém uma breve descrição das funções e opções disponíveis na Central de controlo PC1616/1832/1864. Consulte o *Manual de referência PC1616/1832/1864* para obter uma descrição completa de todas as funções, limitações e requisitos de programação.

Novas teclas de função

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 saída 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 activado para os pontos de Entrada/Saída para poder ter esta função a funcionar correctamente.

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 saída 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/Saída para poder ter esta função a funcionar correctamente.

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] Suspensão 24 horas: Alarme instantâneo quando violado, alarme silenciado no modo padrão. Código de transmissão HA, HH
- [13] Gás 24 horas: Alarme instantâneo quando violado, alarme audível no modo padrão. Código de transmissão GA, GH
- [14] Calor 24 horas: Alarme instantâneo quando violado, alarme audível no modo padrão (também conhecido como alta temperatura). Código de transmissão KA, KH
- [15] Urgência médica 24 horas: Alarme instantâneo quando violado, alarme silenciado no modo padrão. Código de transmissão MA, MH
- [16] Pânico 24 horas: Alarme instantâneo quando violado, alarme audível no modo padrão. Código de transmissão PA, PH
- [17] Emergência 24 horas: Alarme instantâneo quando violado, alarme audível no modo padrão. Código de transmissão QA, QH
- [18] Extintor de incêndio 24 horas: Alarme instantâneo quando violado, alarme audível no modo padrão. Código de transmissão SA, SH
- [19] Água 24 horas: Alarme instantâneo quando violado, alarme audível no modo padrão (também conhecido como nível de água). Código de transmissão WA, WH
- [20] Congelamento 24 horas: Alarme instantâneo quando violado, alarme audível no modo padrão (também conhecido como baixa temperatura). Código de transmissão ZA, ZH
- [21] Travamento anti violação 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 violação 24 horas: Condição de violação 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
- [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 subSecção [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

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

Secção [008] Código de manutenção

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

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] **Violação do sistema:** A saída será ACTIVADA na presença de alguma condição de violação.
- [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 suspensão:** É ACTIVADA quando ocorre um alarme de suspensão em uma partição atribuída. Permanece activa até que todas as partições atribuídas sejam armadas ou desarmadas. Não será ACTIVADA se uma zona em suspensão entrar em uma condição de violação 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 (ATIVADO):** os teclados exibirão todas as condições de problemas enquanto armados. **OFF (DESATIVADO):** os teclados exibirão somente problemas de incêndio quando armados. Esta opção deve estar DESATIVADA se teclados LCD5500 v2.x (ou de versões anteriores) estiverem a ser utilizados no sistema.
- [4] **ON (ATIVADO):** somente um problema será exibido. **OFF (DESATIVADO):** os teclados exibirão um problema e uma violação de zona se uma violação ou falha for detectada.
- [5] **ON (ATIVADO):** as programações de arme automático (Secções de programação [181]-[188]) estarão disponíveis ao utilizador no menu [*][6]. **OFF (DESATIVADO):** as programações de arme automático NÃO estarão disponíveis ao utilizador no menu [*][6].
- [6] **ON (ATIVADO):** 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 (DESATIVADO):** o teclado indicará o retardo de saída pelo teclado normalmente.
- [7] **ON (ATIVADO):** o sistema NÃO registrará alarmes adicionais para uma zona que atingiu o limite de desactivação da zona. **OFF (DESATIVADO):** todas as zonas serão registradas.
- [8] **ON (ATIVADO):** o sinal triplo temporário de incêndio será utilizado para anunciar alarmes de incêndio. (½ segundo ACTIVADO, ½ segundo DESATIVADO, ½ segundo ACTIVADO, ½ segundo DESATIVADO ½ segundo ACTIVADO, 1½ segundo DESATIVADO). **OFF (DESATIVADO):** o sistema pulsará a saída da sirene. (½ segundo ACTIVADO, ½ segundo DESATIVADO).

Secção [014] Código de opções do segundo sistema

Opção Descrição

- [1] **ON (ATIVADO):** o sistema emite um ruído da saída da sirene uma vez quando a partição é armada, duas vezes quando é desarmada. **OFF (DESATIVADO):** a saída da sirene não é ACTIVADA.
- [2] **ON (ATIVADO):** o sistema emite um ruído da saída da sirene a cada 10 segundos durante o precavera de arme automático. **OFF (DESATIVADO):** a saída da sirene não é ACTIVADA.
- [3] **ON (ATIVADO):** 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 (DESATIVADO):** a saída da sirene não será ACTIVADA.
- [4] **ON (ATIVADO):** 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 (DESATIVADO):** a saída da sirene não será ACTIVADA.
- [5] **ON (ATIVADO):** o sistema emitirá um ruído da saída da sirene uma vez a cada 10 segundos sob a presença de uma condição de problema. **OFF (DESATIVADO):** a saída da sirene não é ACTIVADA.
- [6] **ON (ATIVADO):** 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 (DESATIVADO):** o teclado não emitirá bips.
- [7] **ON (ATIVADO):** o retardo de saída será encerrado (reduzido a cinco segundos) quando a zona Retardo 1 for violada e restaurada após o arme do sistema. **OFF (DESATIVADO):** a contagem regressiva do retardo de saída ocorrerá normalmente.
- [8] **ON (ATIVADO):** 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 (DESATIVADO):** a saída da sirene será interrompida normalmente.

Secção [015] Código de opções do terceiro sistema

Opção Descrição

- [1] **ON (ATIVADO):** a tecla de emergência de incêndio [F] do teclado será habilitada. **OFF (DESATIVADO):** a tecla de emergência de incêndio [F] do teclado será desabilitada.
- [2] **ON (ATIVADO):** a tecla de emergência de pânico [P] do teclado será audível (saída da sirene). **OFF (DESATIVADO):** a tecla de emergência [P] do teclado permanecerá silenciosa.
- [3] **ON (ATIVADO):** a função de saída rápida será habilitada. **OFF (DESATIVADO):** a função de saída rápida será desabilitada.
- [4] **ON (ATIVADO):** a função de arme rápido [*][0] será habilitada. **OFF (DESATIVADO):** 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 (ATIVADO):** um código de utilizador válido deverá ser digitado após pressionar [*][1] para aceder a função de inibição. **OFF (DESATIVADO):** um código de utilizador não é necessário.
- [6] **ON (ATIVADO):** o código de Utilizador Principal (código de utilizador 40) pode ser alterado somente na programação do instalador. **OFF (DESATIVADO):** o código mestre pode ser alterado utilizando o comando [*][5] da programação do utilizador.
- [7] **ON (ATIVADO):** o sistema supervisiona a linha telefónica e exhibe um problema se for desconectada. **OFF (DESATIVADO):** a linha telefónica não é supervisionada.
- [8] **ON (ATIVADO):** o sistema activa a saída da sirene se um problema na linha telefónica for detectado enquanto o sistema estiver armado. **OFF (DESATIVADO):** o sistema activa o tom de problema do besouro do teclado.

Secção [016] Código de opções do quarto sistema

Opção Descrição

- [1] **ON (ATIVADO):** o sistema supervisiona a entrada de CA e exhibe um problema caso alguma falha seja detectada. **OFF (DESATIVADO):** a entrada de CA não será supervisionada.
- [2] **ON (ATIVADO):** a luz de problema piscará quando um problema de CA for detectado. **OFF (DESATIVADO):** a luz de problema acende, e não pisca.
- [3] **ON (ATIVADO):** o teclado se apaga (não as luzes indicadores) se nenhuma tecla for pressionada em 30 segundos. **OFF (DESATIVADO):** o teclado não se apaga.
- [4] **ON (ATIVADO):** um código de utilizador válido deve ser digitado para restaurar o funcionamento normal do teclado após seu apagamento. **OFF (DESATIVADO):** pressionar qualquer tecla retorna o teclado ao funcionamento normal.
- [5] **ON (ATIVADO):** a iluminação de fundo do teclado é ACTIVADA. **OFF (DESATIVADO):** a iluminação de fundo do teclado é DESATIVADA.

- [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 (Inibição) se as zonas forem inibidas enquanto o sistema estiver armado. **OFF (DESACTIVADO):** a luz Bypass (Inibição) 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. Duas violações da mesma zona dentro do temporizador do cruzamento de zona serão consideradas como em evento de código policial ou cruzamento de zona. O sistema transmitirá o evento e o registrará na memória de eventos. **OFF (DESACTIVADO):** dois alarmes da mesma zona não são considerados como um evento de código policial ou cruzamento de zona.
- [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 actividade). **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 Away (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]-[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 aceites 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] Ver Manual de Referência da PC1616/PC1832/PC1864 para mais detalhes **sobre Atraso de Entrada EN.**
- [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 em suspensão. **OFF (DESACTIVADO):** Qualquer código de acesso válido pode inibir uma zona em suspensão.
- [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] Consulte o Manual de referência PC1616/PC1832/PC1864 para obter detalhes sobre **Delinquência por RF.**
- [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] Consulte o *Manual de referência PC1616/PC1832/PC1864* para obter detalhes sobre o **Identificador de 200 bauds aberto/ fechado.**
- [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 T-Link

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 [001] a [255] segundos.

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.

 **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 violação

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

Secção [175] Temporizador de adiamento do arme automático

Programa 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

Programa 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

Programa 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. Programa 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

Programa 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

Programa 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 actividade 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

Programa 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 actividade). 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] a [303] Números de telefone

Programa os números de telefone conforme o necessário. O número de telefone 3 é dedicado como uma reserva do número de telefone 1. Os dígitos HEX podem ser incluídos em 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 [304] Sequência de cancelamento de chamada em espera

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

Secção [310] Número da conta do sistema

Programa 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

Programa 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

Programa 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 SIA e Contact ID automáticos. Programa 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.

Secção [350] Formato do comunicador

Programa o número de dois dígitos do formato do comunicador desejado do primeiro número de telefone e do segundo número de telefone. Quando discar o terceiro número de telefone, o sistema utilizará o formato do comunicador programado para o número de telefone 1. As entradas válidas são de [01] a [13]. Consulte a folha de programação para obter uma lista dos formatos de comunicador disponíveis. Consulte o *Manual de referência PC1616/PC1832/PC1864* 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. Programa 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

Programa 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]. Programa 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]. Programa 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]. Programa 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]. Programa 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

Programa o tempo em que o sistema transmitirá um evento de transmissão de teste. Programa 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. Programa 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 (ATIVADO): o teclado emite bips oito vezes após a transmissão bem sucedida do evento de abertura após alarme. OFF (DESATIVADO): o teclado não emitirá bips. |
| [2] | ON (ATIVADO): a saída da sirene emite ruídos oito vezes após a transmissão bem sucedida do evento de abertura após alarme. OFF (DESATIVADO): a saída da sirene não é ACTIVADA. |
| [3] | ON (ATIVADO): o sistema utiliza códigos de transmissão programados na transmissão utilizando o formato SIA. OFF (DESATIVADO): o sistema gera automaticamente todos os códigos transmitidos. |
| [4] | ON (ATIVADO): o sistema emite bips do teclado oito vezes após a transmissão bem sucedida de um evento de fechamento. OFF (DESATIVADO): o teclado não emitirá bips. |
| [5] | ON (ATIVADO): 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 (DESATIVADO): o sistema ignora a solicitação do PC59xx. Esta opção é utilizada em módulos da série PC59xx. |
| [6] | ON (ATIVADO): 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 (DESATIVADO): o sistema irá ignorar a solicitação do PC59xx. Esta opção é utilizada em módulos da série PC59xx. |
| [7] | ON (ATIVADO): o sistema utiliza códigos de transmissão programados no formato Contact ID para transmitir códigos. OFF (DESATIVADO): o sistema gera automaticamente todos os códigos transmitidos. |
| [8] | ON (ATIVADO): o sistema seguirá a prioridade de comunicação ULC. OFF (DESATIVADO): o sistema seguirá a prioridade de comunicação padrão. |

Secção [382] Código de opções do terceiro comunicador

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

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

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

Secção [401] Primeiro código de opções de download

- | Opção | Descrição |
|---------|---|
| [1] | ON (ATIVADO): o sistema atenderá as chamadas de entrada para download (número de toques programados ou chamada dupla). OFF (DESATIVADO): 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 (ATIVADO): o utilizador pode habilitar o download para a janela DLS utilizando o comando [*][6]. OFF (DESATIVADO): o utilizador não pode habilitar o download. |
| [3] | ON (ATIVADO): o sistema desligará após uma Ligação DLS bem sucedida e retornará a chamada ao computador utilizando o número de telefone DLS (Secção [402]). OFF (DESATIVADO): o sistema permanece conectado ao computador. |
| [4] | ON (ATIVADO): o utilizador pode iniciar uma sessão de download utilizando o comando [*][6]. OFF (DESATIVADO): o utilizador não pode iniciar uma sessão de download. |
| [5] | ON (ATIVADO): o sistema tentará chamar o computador de download após transmitir um evento de memória de eventos 75% cheia para a estação central. OFF (DESATIVADO): 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 em suspensão 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.



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.



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.



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

Programa 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. Programa 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

Programa 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 T-Link

Instruções especiais do instalador

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

Programa 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

Programa 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.

Programa 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

Programa 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

Programa 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.



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, [0410] indica que a versão da Central é 4.10).

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

Secção 6: Folhas de programação

6.1 Índice das folhas de programação

Opção de programação	Página
[000] Registro do teclado	28
[001]-[004] Definições de zona	28
[005] Tempos do sistema	29
[006] Código do instalador	30
[007] Código de Utilizador Principal	30
[008] Código de manutenção	30
[009] Programação das saídas PGM 1 e 2	30
[010] Programação das saídas PGM 3-10	30
[011] Programação das saídas PGM 11-14	30
[012] Opções de bloqueio do teclado	30
[013] Opções do 1º sistema	31
[014] Opções do 2º sistema	31
[015] Opções do 3º sistema	31
[016] Opções do 4º sistema	31
[017] Opções do 5º sistema	32
[018] Opções do 6º sistema	32
[019] Opções do 7º sistema	32
[020] Atribuições de zona ao teclado	32
[021] Opções do 8º sistema	33
[022] Opções do 9º sistema	33
[023] Opções do 10º sistema	33
[030] Resposta do circuito da zona (Zonas 1-8)	33
[101] - [164] Atributos das zonas	34
[165] Tentativas máximas de chamada para cada número de telefone	36
[166] Espera de pós-chamada para handshake (Todos os formatos)	36
[167] Espera por confirmação das comunicações da interface do T-Link	37
[168] Adiantamento do relógio (Horário de verão)	37
[169] Retorno do ajuste do relógio (Horário padrão)	37
[170] Temporizador de saída PGM	37
[175] Temporizador de adiamento do arme automático	37
[176] Temporizador de cruzamento de zona/código policial	37
[181]-[188] Programação do arme automático	37
[190] Pré-alerta do arme de nenhuma atividade	37
[191]-[198] Temporizadores do arme de nenhuma atividade	38
[199] Temporizador do pré-alerta do arme automático	38
[201]-[265] Máscara de seleção de partição	38
[301] 1º número de telefone	39
[302] 2º número de telefone	39
[303] 3º número de telefone	39
[304] Sequência de cancelamento de chamada em espera	39
[310] Código de conta do sistema	39
[311]-[318] Números de conta da partição 1-8	39
[320]-[323] Códigos de transmissão de alarme, zonas 01-64	39
[324]-[327] Códigos de transmissão de restauração de alarme, zonas 01-64	40
[328] Códigos de transmissão de alarme diversos	40
[329] Restauração e alarme de prioridade	40
[330]-[333] Códigos de transmissão de violação, zonas 01-64	40
[334]-[337] Códigos de transmissão de restauração de violação, zonas 01-64	41
[338] Códigos de transmissão de violação diversos	41
[339]-[340] Códigos de transmissão de fechamento (arme), códigos de acesso 1-32	41
[341] Códigos de transmissão de fechamento (arme) diversos	41
[342]-[343] Códigos de transmissão de abertura (desarme), códigos de acesso 1-32	41
[344] Códigos de transmissão de abertura (desarme) diversos	42
[345] Códigos de transmissão de alarme de manutenção	42
[346] Códigos de transmissão de restauração de manutenção	42
[347] Códigos de transmissão de manutenção diversos	42
[348] Códigos de transmissão de teste	42
[350] Opções de formato do comunicador	43
[351]-[358] Direcionamento de chamadas do comunicador de alarme/restauração	43
[359]-[366] Direcionamento de chamadas do comunicador de restauração/violação	43
[367]-[374] Direcionamento de chamadas de abertura/fechamento do comunicador	43
[375] Direcionamento de chamadas do comunicador de manutenção do sistema	44
[376] Direcionamento de chamadas do comunicador de transmissões de teste do sistema	44
[377] Variáveis de comunicação	44
[378] Horário do dia de transmissão do teste	44
[379] Horário do dia do DLS periódico	44
[380] Opções do 1º comunicador	44
[381] Opções do 2º comunicador	45
[382] Opções do 3º comunicador	45
[383] Opções do 4º comunicador	45
[401] Códigos de opção de download do DLS	45
[402] Número de telefone para download do DLS	46
[403]-[404] Código de acesso para download do DLS/ Código de identificação da Central	46
[405] Temporizador de chamada dupla da secretária eletrônica	46
[406] Número de toques para atender	46
[499] Início do download do PC-Link	46
[501]-[502] Atributos das saídas PGM 1 e 2 (Central principal)	47
[503]-[504] Atributos das saídas PGM 3 e 4 (Central principal/PC5208)	47
[505]-[510] Atributos das saídas PGM 5-10 (5208)	47
[511]-[514] Atributos das saídas PGM 11-14 (5204)	47
[551]-[552] Atribuição de partições às saídas PGM 1 e 2 (Central principal)	48
[553]-[554] Atribuição de partições às saídas PGM 3 e 4 (Central principal/PC5208)	48
[555]-[560] Atribuição de partições às saídas PGM 5-10 (5208)	48
[561]-[564] Atribuição de partições às saídas PGM 11-14 (5204)	48
[601]-[604] Códigos de transmissão de fechamento (arme)	48
[605]-[608] Códigos de transmissão de abertura (desarme)	49
[681]-[688] Programação do desarme automático	49
[691]-[698] Programação de feriados para desarme automático	49
[700] Ajuste automático do relógio	50
[701] Primeiras opções internacionais	50
[702] Segundas opções internacionais	50
[703] Retardo entre as tentativas de chamada	50
[801] Programação do módulo de impressão PC5400	51
[802] Programação VOX PC59xx	51
[803] Programação do comunicador alternativo	51
[804] Programação de expansão sem fio RF5132	51
[805] Programação PC5100	51
[851] Programação T-LINK	51
[899] Programação de modelos	51
[900] Exibição da versão da Central	51
[901] Habilitação/Desabilitação do modo de teste de caminhada do instalador	51
[902] Restauração da supervisão do módulo	51
[903] Campo de supervisão do módulo	51
[904] Teste de localização do módulo sem fio	51
[990] Habilitação do bloqueio do instalador	51
[991] Desabilitação do bloqueio do instalador	51
[993] Restauração da programação padrão do comunicador alternativo	51
[995] Restauração da programação padrão do Escort5580	51
[996] Restauração da programação padrão do RF5132	51
[997] Restauração da programação padrão do PC5400	51
[998] Restauração da programação padrão do PC59xx	51
[999] Restauração da programação padrão da Central de controlo	51

6.2 Folhas de programação

As seções de programação sombreadas indicam os requisitos mínimos de programação

Programação das partições dos teclados/slots e teclas de função

[000] Registro do teclado

i Isso deve ser feito em cada teclado que requer programação.
 [0] Endereço do slot [As entradas válidas são 0-8 para a partição, 1-8 para o slot. (ex.: para registrar um teclado na partição 3 e no slot 1, digite (31))]

[1] Atribuição da tecla de função 1 (As entradas válidas são 00-33)

[2] Atribuição da tecla de função 2 (As entradas válidas são 00-33)

[3] Atribuição da tecla de função 3 (As entradas válidas são 00-33)

[4] Atribuição da tecla de função 4 (As entradas válidas são 00-33)

[5] Atribuição da tecla de função 5 (As entradas válidas são 00-33)

Opções de teclas de função:

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

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

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

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

[09] Temporizador da interrupção da sirene (Todas as partições)

004 Insira 3 dígitos de 001-255

[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

 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] Para uso futuro

[008] Código de manutenção

Padrão

AAAA

Opções de saídas programáveis

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

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

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

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

Padrão	Padrão
19 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> PGM 1	10 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> PGM 2

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

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

Padrão	Padrão
01 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> PGM 3 (Central principal/PC5208)*	01 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> PGM 7 (PC5208)
01 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> PGM 4 (Central principal/PC5208)*	01 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> PGM 8 (PC5208)
01 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> PGM 5 (PC5208)	01 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> PGM 9 (PC5208)
01 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> PGM 6 (PC5208)	01 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> PGM 10 (PC5208)

i 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)

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

Padrão	Padrão
01 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> PGM 11	01 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> PGM 13
01 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> PGM 12	01 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> PGM 14

Outras opções do sistema

[012] Opções de bloqueio do teclado

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

Padrão	
000 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Número de códigos inválidos antes de bloqueio (001-255 códigos)	
000 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Duração do bloqueio (001-255 minutos)	

[013] Opções do primeiro sistema

Opção	Pad.	ACTIVADA	DESACTIVADA
1		<input type="checkbox"/> Circuitos normalmente fechados	<input checked="" type="checkbox"/> Resistores de fim-de-linha
2		<input type="checkbox"/> Resistores de fim-de-linha duplos	<input checked="" type="checkbox"/> Resistores de fim-de-linha simples
3	<input checked="" type="checkbox"/>	A Central exibe todos os problemas enquanto armada	<input type="checkbox"/> A Central exibe apenas problemas de incêndio enquanto armada
4		<input type="checkbox"/> Violações e falhas não são exibidas como abertas	<input checked="" type="checkbox"/> Violações e falhas são exibidas como abertas
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Programação do armar automático em [*] [6] e instaladores	<input type="checkbox"/> Programação do armar automático apenas na programação do instalador
6	<input checked="" type="checkbox"/>	Falha de saída audível habilitada	<input type="checkbox"/> Falha de saída audível desabilitada
7	<input checked="" type="checkbox"/>	A memória de eventos acompanha a desactivação da zona	<input type="checkbox"/> Memória de eventos regista os eventos após a desactivação
8		<input type="checkbox"/> Sinal tripla temporário de incêndio	<input checked="" type="checkbox"/> Sinal de incêndio pulsado padrão

[014] Opções do segundo sistema

Opção	Pad.	ACTIVADA	DESACTIVADA
1		<input type="checkbox"/> Tom agudo da Sirene de armar/desarmar habilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Tom agudo da Sirene de armar/desarmar desabilitado
2		<input type="checkbox"/> Tom agudo da Sirene durante armar automático	<input checked="" type="checkbox"/> Nenhum tom agudo da Sirene durante armar automático
3		<input type="checkbox"/> Tom agudo da Sirene no retardo de saída	<input checked="" type="checkbox"/> Nenhum tom agudo da Sirene no retardo de saída
4		<input type="checkbox"/> Tom agudo da Sirene no retardo de entrada	<input checked="" type="checkbox"/> Nenhum tom agudo da Sirene no retardo de entrada
5		<input type="checkbox"/> Tom agudo da Sirene sob a condição de problema	<input checked="" type="checkbox"/> Nenhum tom agudo da Sirene sob a condição de problema
6	<input checked="" type="checkbox"/>	Saída audível com urgência	<input type="checkbox"/> Retardo de saída silencioso
7		<input type="checkbox"/> Terminação do retardo de saída habilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Terminação do retardo de saída desabilitado
8		<input type="checkbox"/> A Sirene de incêndio é contínua	<input checked="" type="checkbox"/> A Sirene de incêndio acompanha é interrompida

[015] Opções do terceiro sistema

Opção	Pad.	ACTIVADA	DESACTIVADA
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Tecla de incêndio habilitada	<input type="checkbox"/> Tecla de incêndio desabilitada
2		<input type="checkbox"/> Tecla de pânico audível (Sirene/Bips)	<input checked="" type="checkbox"/> Tecla de pânico silenciosa
3		<input type="checkbox"/> Saída rápida activada	<input checked="" type="checkbox"/> Saída rápida desactivada
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Armar rápido habilitado (nenhum código necessário)	<input type="checkbox"/> Armar rápido desabilitado (código necessário)
5		<input type="checkbox"/> Código exigido para inibição	<input checked="" type="checkbox"/> NENHUM código exigido para inibição
6		<input type="checkbox"/> Código mestre inalterável	<input checked="" type="checkbox"/> Código mestre passível de troca
7	<input checked="" type="checkbox"/>	TLM habilitado	<input type="checkbox"/> TLM desabilitado
8		<input type="checkbox"/> TLM audível (Sirene) quando armado	<input checked="" type="checkbox"/> Bips de problemas TLM quando armado

[016] Opções do quarto sistema

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

[017] Opções do quinto sistema

Opção	Pad.	ACTIVADA	DESACTIVADA
1	✓	<input type="checkbox"/> Tecla WLS não utiliza códigos de acesso	<input type="checkbox"/> Tecla WLS utiliza códigos de acesso
2		<input type="checkbox"/> Registo de sobreposição de RF após 5 minutos	✓ <input type="checkbox"/> Registo de sobreposição de RF após 30 segundos
3		<input type="checkbox"/> Bips de problema de sobreposição de RF audíveis	✓ <input type="checkbox"/> Bips de problema de sobreposição RF silenciosos
4		<input type="checkbox"/> Ocorrência dupla habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Ocorrência dupla desabilitada
5		<input type="checkbox"/> Evento Tarde para fechar habilitado	✓ <input type="checkbox"/> Evento Tarde para fechar desabilitado
6		<input type="checkbox"/> Horário de verão habilitado	✓ <input type="checkbox"/> Horário de verão desabilitado
7		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	✓ <input type="checkbox"/>
8		<input type="checkbox"/> Tom agudo da Sirene apenas no armar/desarmar da tecla Away (Ausente)	✓ <input type="checkbox"/> Tom agudo da sirene com todos

[018] Opções do sexto sistema

Opção	Pad.	ACTIVADA	DESACTIVADA
1		<input type="checkbox"/> Excepção da transmissão de teste habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Excepção da transmissão de teste desabilitada
2		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	✓ <input type="checkbox"/>
3		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	✓ <input type="checkbox"/>
4		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	✓ <input type="checkbox"/>
5		<input type="checkbox"/> Acompanhamento da Sirene pelo besouro do teclado habilitado	✓ <input type="checkbox"/> Acompanhamento da Sirene pelo besouro do teclado desabilitado
6		<input type="checkbox"/> Cruzamento de zona habilitado	✓ <input type="checkbox"/> código de policia habilitado
7		<input type="checkbox"/> Reinicialização do retardo de saída habilitado	✓ <input type="checkbox"/> Reinicialização do retardo de saída desabilitado
8		<input type="checkbox"/> Bips de problema de CA habilitados	✓ <input type="checkbox"/> Bips de problema de CA desabilitados

[019] Opções do sétimo sistema

Opção	Pad.	ACTIVADA	DESACTIVADA
1		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	✓ <input type="checkbox"/>
2		<input type="checkbox"/> Problemas parados	✓ <input type="checkbox"/> Problemas acompanham o restauro
3		<input type="checkbox"/> Habilitada primeira zona em alarme	✓ <input type="checkbox"/> Desabilitada primeira zona em alarme
4		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	✓ <input type="checkbox"/>
5		<input type="checkbox"/> Falha no BUS activa a Sirene	✓ <input type="checkbox"/> Falha no BUS não activa a Sirene
6		<input type="checkbox"/> LED Verde do teclado indica a alimentação	✓ <input type="checkbox"/> Indicação de prontidão
7		<input type="checkbox"/> [*][6] Acessível por todos os utilizadores	✓ <input type="checkbox"/> [*][6] Acessível apenas para o Código Utilizador Principal
8		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	✓ <input type="checkbox"/>

Atribuições de zona ao teclado

[020] Atribuições de zona ao teclado

 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] Opções do oitavo sistema

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

[022] Opções do nono sistema

Opção	Pad.	ACTIVADA	DESACTIVADA
1	<input type="checkbox"/>	Código de acesso necessário para [*][1], [*][2], [*][3]	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Nenhum código de acesso necessário para [*][1], [*][2], [*][3]
2	<input type="checkbox"/>	Para uso futuro	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	Para uso futuro	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	O código Utilizador Principal inibe somente as zonas em suspensão	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Qualquer código pode inibir zonas em suspensão
5	<input type="checkbox"/>	Para uso futuro	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	Delinquência por RF habilitada	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Delinquência por RF desabilitada
7	<input type="checkbox"/>	Para uso futuro	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	Retardo de saída audível para armar em Stay (Presente)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Armar na condição Stay (Presente) silencioso

[023] Opções do décimo sistema

Opção	Pad.	ACTIVADA	DESACTIVADA
1	<input type="checkbox"/>	A tecla de incêndio emite apenas bips	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A tecla de incêndio emite apenas bips e activa a Sirene
2	<input type="checkbox"/>	Alternância do identificador de 200 bauds aberto/fechado ACTIVADA	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Alternância do identificador de 200 bauds aberto/fechado DESACTIVADA
3	<input type="checkbox"/>	Transmissão do teste apenas enquanto armado	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Transmissão do teste enquanto armado/desarmado
4	<input type="checkbox"/>	Transmissão de teste em horas	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Transmissão de teste em dias
5	<input type="checkbox"/>	Comutação do modo AWAY para STAY desabilitada	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Opção de alternância de AWAY para STAY permitida
6	<input type="checkbox"/>	O áudio de 2 canais NÃO será desconectado para novo evento	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O áudio de 2 canais será desconectado para novo evento
7	<input type="checkbox"/>	Bips de problema silenciosos*	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Bips de problema soarão a cada 10 segundos
8	<input type="checkbox"/>	Arme da chave do teclado no modo Away (Ausente)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A chave do teclado arma no modo STAY ou AWAY

* Esta opção deve ser desactivada para aplicações de incêndio residenciais

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

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

[101]-[164] Atributos das zonas

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

Atributos: ACTIVADA DESACTIVADA	1 Audível Silencios o	2 Fixo Pulsado	3 Som da porta Não	4 Inibição Não	5 Forçado Não	6 Impulso Não	7 Ret. da transf. Não	8 Zona sem fio 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 24 horas	N	Y	N	Y	N	N	N	N
11 Roubo 24 horas	Y	Y	N	Y	N	N	N	N
12 Suspensão 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 24 horas	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 antiviolação 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 antiviolação 24 horas	N	Y	N	N	N	Y	N	N
37 Zona noturna	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N
87 Incêndio com retardo 24 horas (sem fio e 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
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 hrs (com fio)	Y	N	N	N	N	N	N	N
09 Supervisão 24 horas	N	Y	N	N	Y	N	N	N

Atributos: ACTIVADA DESACTIVADA	1	2	3	4	5	6	7	8
	Audível Silencioso	Fixo Pulsado	Som da porta Não	Inibição Não	Forçado Não	Impulso Não	Ret. da transf. Não	Zona sem fio Não
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 Suspensão 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 antivolação 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 antivolação 24 horas	N	Y	N	N	N	Y	N	N
37 Zona noturna	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N
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

Secção	Zona #	Tipo de zona	Audível Silencioso	Fixo Pulsado	Som da porta	Inibição	Forçado	Impulso	Ret. da transf.	Zona sem fio	Cruze Zona
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
[101]	01	()	<input type="checkbox"/>								
[102]	02	()	<input type="checkbox"/>								
[103]	03	()	<input type="checkbox"/>								
[104]	04	()	<input type="checkbox"/>								
[105]	05	()	<input type="checkbox"/>								
[106]	06	()	<input type="checkbox"/>								
[107]	07	()	<input type="checkbox"/>								
[108]	08	()	<input type="checkbox"/>								
[109]	09	()	<input type="checkbox"/>								
[110]	10	()	<input type="checkbox"/>								
[111]	11	()	<input type="checkbox"/>								
[112]	12	()	<input type="checkbox"/>								
[113]	13	()	<input type="checkbox"/>								
[114]	14	()	<input type="checkbox"/>								
[115]	15	()	<input type="checkbox"/>								
[116]	16	()	<input type="checkbox"/>								
[117]	17	()	<input type="checkbox"/>								
[118]	18	()	<input type="checkbox"/>								
[119]	19	()	<input type="checkbox"/>								
[120]	20	()	<input type="checkbox"/>								
[121]	21	()	<input type="checkbox"/>								
[122]	22	()	<input type="checkbox"/>								
[123]	23	()	<input type="checkbox"/>								

Secção	Zona #	Tipo de zona	Audível	Fixo	Som da porta	Inibição	Forçado	Impulso	Ret. da transf.	Zona sem fio	Cruze Zona
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
[124]	24	()	<input type="checkbox"/>								
[125]	25	()	<input type="checkbox"/>								
[126]	26	()	<input type="checkbox"/>								
[127]	27	()	<input type="checkbox"/>								
[128]	28	()	<input type="checkbox"/>								
[129]	29	()	<input type="checkbox"/>								
[130]	30	()	<input type="checkbox"/>								
[131]	31	()	<input type="checkbox"/>								
[132]	32	()	<input type="checkbox"/>								
[133]	33	()	<input type="checkbox"/>								
[134]	34	()	<input type="checkbox"/>								
[135]	35	()	<input type="checkbox"/>								
[136]	36	()	<input type="checkbox"/>								
[137]	37	()	<input type="checkbox"/>								
[138]	38	()	<input type="checkbox"/>								
[139]	39	()	<input type="checkbox"/>								
[140]	40	()	<input type="checkbox"/>								
[141]	41	()	<input type="checkbox"/>								
[142]	42	()	<input type="checkbox"/>								
[143]	43	()	<input type="checkbox"/>								
[144]	44	()	<input type="checkbox"/>								
[145]	45	()	<input type="checkbox"/>								
[146]	46	()	<input type="checkbox"/>								
[147]	47	()	<input type="checkbox"/>								
[148]	48	()	<input type="checkbox"/>								
[149]	49	()	<input type="checkbox"/>								
[150]	50	()	<input type="checkbox"/>								
[151]	51	()	<input type="checkbox"/>								
[152]	52	()	<input type="checkbox"/>								
[153]	53	()	<input type="checkbox"/>								
[154]	54	()	<input type="checkbox"/>								
[155]	55	()	<input type="checkbox"/>								
[156]	56	()	<input type="checkbox"/>								
[157]	57	()	<input type="checkbox"/>								
[158]	58	()	<input type="checkbox"/>								
[159]	59	()	<input type="checkbox"/>								
[160]	60	()	<input type="checkbox"/>								
[161]	61	()	<input type="checkbox"/>								
[162]	62	()	<input type="checkbox"/>								
[163]	63	()	<input type="checkbox"/>								
[164]	64	()	<input type="checkbox"/>								

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

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 T-LinkPadrão 020 As entradas válidas são 001-255 segundos**[168] Adiantamento do relógio (Horário de verão)**Padrão 003 Mês Entradas válidas 001-012Padrão 005 Semana Entradas válidas 000-005Padrão 000 Dia Entradas válidas 001-031Padrão 001 Hora Entradas válidas 000-023Padrão 001 Incremento Entradas válidas 001-002**[169] Retorno do ajuste do relógio (Horário padrão)**Padrão 010 Mês Entradas válidas 001-012Padrão 005 Semana Entradas válidas 000-005Padrão 000 Dia Entradas válidas 001-031Padrão 001 Hora Entradas válidas 000-023Padrão 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 violação**Padrão 004 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]	<input type="text"/>						
[182]	<input type="text"/>						
[183]	<input type="text"/>						
[184]	<input type="text"/>						
[185]	<input type="text"/>						
[186]	<input type="text"/>						
[187]	<input type="text"/>						
[188]	<input type="text"/>						

Comunicações**[190] Pré-alerta do arme de nenhuma atividade**

Padrão Partição

001 Todas As entradas válidas são 001-255 minutos, 000 para nenhum pré-alerta**Temporizadores de não actividade (O padrão é [000] para todas as partições)**

Secção Partição

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

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 = FFFFFFFF]

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

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

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.

Secção

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

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

[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 violação, zonas 01-64**Secção**

[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 violação, zonas 01-64**Secção**

[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 violação diversos

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

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

[339]	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 _ _
[340]	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 _ _

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

_ _	Para uso futuro
_ _	Inibição automática da zona
_ _	Fechamento parcial
_ _	Fechamento especial
_ _	Tarde para fechar
_ _	Falha de saída

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

[342]	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 _ _
[343]	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 _ _

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

- ____ Para uso futuro
- ____ Cancelamento/Adiamento do arme automático
- ____ Abertura especial

[345] Códigos de transmissão de alarme de manutenção

- ____ Alarme de problema na bateria
- ____ Alarme de problema de falha de CA
- ____ Alarme de problema do circuito da Sirene
- ____ 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

[347] Códigos de transmissão manutenção diversos

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

[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 Sirene
- ____ 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

[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

[350] Opções de formato do comunicador

Padrão

- 04 ____ 1º Número de Telefone
- 04 ____ 2º Número de Telefone

- | | | | |
|--|---------------------------------------|--|---------------------------|
| 01 20 BPS, handshake de 1400 HZ | 05 Pager | 08 10 BPS, handshake de 2300 Hz | 11 Para uso futuro |
| 02 20 BPS, handshake de 2300 HZ | 06 Discagem residencial** | 09 Linha privada | 12 Para uso futuro |
| 03 ID DE CONTATO DTMF | 07 10 BPS, handshake de 1400Hz | 10 Scantronics | 13 CESA 200 |
| 04 SIA FSK | | | |

**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

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

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

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

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

Secção	Partição	Opção 1 1º número de de telefone (Padrão DESACTIVADO)	Opção 2 2º número de de telefone (Padrão DESACTIVADO)	Opção 3 Não utilizado (Padrão DESACTIVADO)	Opção 4 Não utilizado (Padrão DESACTIVADO)	Opção 5 Comunicador alternativo (Padrão DESACTIVADO)	Opções 6,7,8 Uso futuro
[367]	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[368]	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[369]	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[370]	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[371]	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[372]	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[373]	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[374]	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

Secção	Opção 1 1º número de de telefone (Padrão ACTIVADO)	Opção 2 2º número de de telefone (Padrão DESACTIVADO)	Opção 3 Não utilizado (Padrão DESACTIVADO)	Opção 4 Não utilizado (Padrão DESACTIVADO)	Opção 5 Comunicador alternativo (Padrão ACTIVADO)	Opções 6,7,8 Uso futuro
[375]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

Secção	Opção 1 1º número de de telefone (Padrão ACTIVADO)	Opção 2 2º número de de telefone (Padrão DESACTIVADO)	Opção 3 Não utilizado (Padrão DESACTIVADO)	Opção 4 Não utilizado (Padrão DESACTIVADO)	Opção 5 Comunicador alternativo (Padrão ACTIVADO)	Opções 6,7,8 Uso futuro
[376]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[377] Variáveis de comunicação

Padrão

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

†Depende da programação da Secção [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

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

[380] Opções do primeiro comunicador

Opção	Pad.	ACTIVADA	DESACTIVADA
1	✓	<input type="checkbox"/> Comunicações habilitadas	<input type="checkbox"/> Comunicações desabilitadas
2		<input type="checkbox"/> Retauração com o tempo da Sirene esgotado	✓ <input type="checkbox"/> Restaurações acompanham zonas
3		<input type="checkbox"/> Marcação por impulso	✓ <input type="checkbox"/> Marcação DTMF
4		<input type="checkbox"/> Comutação para marcação por impulso após 5 tentativas	✓ <input type="checkbox"/> Marcação DTMF para todas as tentativas
5		<input type="checkbox"/> 3º número de telefone habilitado	✓ <input type="checkbox"/> 3º número de telefone desabilitado
6		<input type="checkbox"/> Marcação alternativa (1º e 3º)	✓ <input type="checkbox"/> Chamada do 1º número, reserva para o 3º
7		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	✓ <input type="checkbox"/>
8		<input type="checkbox"/> Delinquência acompanha a actividade da zona (horas)	✓ <input type="checkbox"/> Delinquência acompanha o armar (dias)

[381] Opções do segundo comunicador

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

[501]-[554] Atributos da saída programável

Programar 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 [02] Para uso futuro			Y					
[03] Restauração de sensor [*][7][2] [04] Detector de fumo de 2 fios (somente PGM2) [05] Estado armado do sistema			Y					
[06] Pronto para armar [07] Modo de acompanhamento do besouro do teclado [08] Pulso de cortesia			Y					
[11] Violação do sistema (todas as fontes) [12] TLM e alarme [13] Saída de desconexão			Y		Y			
[14] Pulso de início do terra [15] Operação remota (suporte DLS) [16] Para uso futuro			Y		Y			
[17] Estado armado no modo Ausente [18] Estado armado no modo Presente [19] Saída de comando no.1, [*][7][1]			Y		Y	Y		
[20] Saída de comando no. 2, [*][7][2] [21] Saída de comando no. 3, [*][7][3] [22] Saída de comando no. 4, [*][7][4]			Y		Y	N		
[23] Entrada silenciosa 24 horas (somente PGM2) [24] Entrada audível 24 horas (somente PGM2) [25] Saída de incêndio e roubo com retardo			Y					
[26] Saída de teste da bateria [28] Saída suspensão [30] Memória do alarme de estado da partição			Y					
[33] Estado da sirene e saída de acesso à programação [34] Armado no modo ausente sem estado de zona inibida			Y					

Atributo	1	2	3	4	5	6	7	8
Opção de PGM								
Activada	Serv. nec.	Falha de CA	Falha de TLM	FTC	Falha de Zona	Violação 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 suspensão	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	Inibição automática 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
Desactivada			Invertida					OU Lógico
[29], [35]-[41] Acompanhador de zona	N	N	Y	N	N	N	N	N

Secção	PGM #	Tipo de Saída*	1	2	3	4	5	6	7	8
Placa principal										
[501]	1	()	<input type="checkbox"/>							
[502]	2	()	<input type="checkbox"/>							
Placa principal/PC5208										
[503] **	3	()	<input type="checkbox"/>							
[504] **	4	()	<input type="checkbox"/>							

*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 Saída*	1	2	3	4	5	6	7	8
PC5208										
[505]	5	()	<input type="checkbox"/>							
[506]	6	()	<input type="checkbox"/>							
[507]	7	()	<input type="checkbox"/>							
[508]	8	()	<input type="checkbox"/>							
[509]	9	()	<input type="checkbox"/>							
[510]	10	()	<input type="checkbox"/>							
PC5204										
[511]	11	()	<input type="checkbox"/>							
[512]	12	()	<input type="checkbox"/>							
[513]	13	()	<input type="checkbox"/>							
[514]	14	()	<input type="checkbox"/>							

*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		<input type="checkbox"/>							
[552]	2		<input type="checkbox"/>							
Placa principal/PC5208										
[553]	3		<input type="checkbox"/>							
[554]	4		<input type="checkbox"/>							
PC5208										
[555]	5		<input type="checkbox"/>							
[556]	6		<input type="checkbox"/>							
[557]	7		<input type="checkbox"/>							
[558]	8		<input type="checkbox"/>							
[559]	9		<input type="checkbox"/>							

[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 desarmar 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
	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Programação do módulo

[801] Programação do módulo de impressão PC5400

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

[802] Programação do módulo VOX PC59xx

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

[804] Programação de expansão sem fio RF5132

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

[805] Programação do PC5100

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

[851] Programação do T-Link

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

Funções especiais do instalador

[899] Programação de modelos - 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

[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

[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 registrar 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	_____	_____

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, (consulte a Secção 5.6 Programação do Comunicador PWS Secção 6).

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. 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

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

Secção nº.	Código de transmissão	Código enviado quando...	Direciona- mento do Comunic.*	Códigos de identificação automática Contacto ID	Códigos de transmissão automática SIA**
[320]-[323]	Alarmes de zona	Zona sob alarme	A/R	Veja a tabela 3	Veja a tabela 3
[324]-[327]	Restaurações de zonas	A condição de alarme foi restaurada	A/R		
[328]	Alarme de coação	Código de coação digitado no teclado	A/R	(1) 21	HA-00
[328]	Abertura após alarme	Sistema desarmado com um alarme na memória	A/R	(4) 58	OR-UU
[328]	Fechamento recente	O alarme ocorreu dentro de dois minutos após o arme do sistema	A/R	(4) 59	CR-00
[328]	Alarme/Rest. da supervisão do expansor de zonas	O painel perde/restaura a transmissão de supervisão no barramento a partir de módulos de expansão de zona, ou teclados com entradas de zona	A/R	(1) 43	UA-00/UH-00
[328]	Alarme de cruzamento de zona (código policial)	Duas zonas na mesma partição estarão sob alarme durante qualquer período armado-para-armado determinado (incluindo zonas 24 horas)	A/R	(1) 39	BM-00/BV-00
[328]	Roubo não verificado		A/R	(3) 78	BG-00
[328]	Alarme cancelado		A/R	(4) A6	BC-00
[329]	Alarme/Restauração da tecla [F]	Alarme de incêndio no teclado (códigos de transmissão de alarme e restauração enviados ao mesmo tempo)	A/R	(1) 1A	FA-00/FH-00
[329]	Alarme/Restauração da tecla [A]	Alarme do teclado auxiliar (códigos de transmissão de alarme e restauração enviados ao mesmo tempo)	A/R	(1) AA	MA-00/MH-00
[329]	Alarme/Restauração da tecla [P]	Alarme de pânico no teclado (códigos de transmissão de alarme e restauração enviados ao mesmo tempo)	A/R	(1) 2A	PA-00/PH-00
[329]	Alarme/Restauração da entrada auxiliar	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	(1) 4A (1) 11	UA-99/UH-99 FA-99/FH-99
[330]-[337]	Violação/Restauração de zona	A zona foi violada/condição de violação restaurada	T/R	(3) 83	TA-ZZ/TR-ZZ
[338]	Violação/Restauração geral do sistema	O módulo registrado com entradas de violação possui um alarme de violação/violações de todos os módulos restauradas	T/R	(1) 45	ES-00/EJ-00
[338]	Bloqueio do teclado	O número máximo de códigos de acesso incorretos foi digitado em um teclado	T/R	(4) 61	JA-00
[339]-[341]	Fechamentos	Sistema armado (usuário 01-32 indicado)	O/C	(4) A1	CL-UU
[341]	Fechamento parcial	Uma ou mais zonas inibidas com o sistema armado	O/C	(4) 56	CG-00
[341]	Fechamento especial	Fechamento (arme) utilizando um dos seguintes métodos: arme rápido, arme automático, chave do teclado, tecla de função, código de manutenção, software DLS, teclado sem fio	O/C	(4) AA	CL-00
[341]	Tarde para fechar	Sempre que um pré-alerta de arme automático é sinalizado (se a opção de Tarde para fechar estiver habilitada)	O/C	(4) 54	CI-00
[341]	Falha de saída		O/C	(3) 74	EE-00
[341]	Inibição de zona	A zona está em inibição	O/C	(5) 70	UB-ZZ
[342]-[344]	Aberturas	Sistema desarmado (usuário 01-32 indicado)	O/C	(4) A1	OP-UU
[344]	Cancel. do arme automático	Arme automático cancelado	O/C	(4) 55	CI-00
[344]	Abertura especial	Abertura (desarme) utilizando um dos seguintes métodos: chave do teclado, código de manutenção, software DLS, teclado sem fio	O/C	(4) AA	OP-00
[345]-[346]	Problema/Rest. da bateria	Bateria PC1616/PC1832/PC1864 fraca/bateria restaurada	MA/R	(3) A2	YT-00/YR-00
[345]-[346]	Problema/Restauração da linha CA	A alimentação CA do painel de controle está desconectada ou interrompida/alimentação CA restaurada (Ambos os códigos acompanham o retardo de comunicação de falha de CA)	MA/R	(3) A1	AT-00/AR-00
[345]-[346]	Problema/Restauração do circuito da campanha	Circuito aberto ou curto circuito detectado nos terminais da campanha/circuito da campanha restaurado	MA/R	(3) 21	YA-99/YH-99
[345]-[346]	Problema/Rest. de incêndio	Ocorrência/restauração de problema em uma zona de incêndio	MA/R	(3) 73	FT-99/FJ-99

Secção nº.	Código de transmissão	Código enviado quando...	Direcção- mento do Comunic.*	Códigos de identificação automática do contato	Códigos de transmissão automática SIA**
[345]-[346]	Problema/Rest. de alimentação auxiliar	Problema/Restauração da fonte de alimentação auxiliar	MA/R	(3) 12	YP-00/YQ-00
[345]	Falha no TLM	Problema de monitoramento da linha telefónica	MA/R	(3) 51	LT-01
[346]	Restauração de TLM	Linha telefónica restaurada	MA/R	(3) 51	LR-01
[345]-[346]	Problema/Restauração geral do sistema	Ocorrência do problema "Service Required" (Serviço necessário) (visualize os problemas utilizando o comando [*][2])/problema restaurado	MA/R	(3) AA	YX-00/YZ-00
[345]-[346]	Problema/Restauração da supervisão geral do sistema	Perdas da Central/comunicações com módulo(s) ligado(s) ao BUS	MA/R	(3) 3A	ET-00/ER-00
[347]	Restauração FTC do telefone nº. 1 ou 2	A Central restaurou as comunicações à Central Receptora no telefone nº. 1 ou 2 (após FTC)	MA/R	(3) 54	YK-00
[347]	Memória de eventos 75% cheia	A memória de eventos está quase cheia desde o último upload	MA/R	(6) 22	JL-00
[347]	Entrada do comando DLS	Início da sessão de download	MA/R	(4) 11	RB-00
[347]	Saída do comando DLS	Sessão de download completada	MA/R	(4) 12	RS-00
[347]	Falha/Restauração de zona	Uma ou mais zonas apresentam falhas/restaurações	MA/R	(3) 80	UT-ZZ/UJ-ZZ
[347]	Delinquência	Período de tempo programado (dias ou horas) para delinquência expirou sem actividade da zona, ou sem arme do sistema	MA/R	(6) 54***	CD-00
[347]	Problema/Rest.o de bateria fraca de dispositivo sem fio	Zonas sem fio, alarmes pendentes de pânico, teclados portáteis, teclados sem fio com bateria fraca/todas as baterias fracas restauradas	MA/R	(3) 84	XT-00/XR-00 XT-ZZ/XR-ZZ****
[347]	Entrada do com. do instalador	O modo do instalador precisa ser activado	MA/R	(6)27	LB-00
[347]	Saída do comando do instalador	O modo do instalador precisa ser desactivado	MA/R	(6)28	LS-00
[348]	Fim do teste de caminhada	Fim do teste	T	(6) A7	TE-00
[348]	Início do teste de caminhada	Início do teste	T	(6) A7	TS-00
[348]	Teste periódico com problema	Transmissão do teste periódico do sistema com problema	T	(6) A8	RY-00
[348]	Teste periódico	Transmissão do teste periódico do sistema	T	(6) A2	RP-00
[348]	Teste do sistema	[*][6] teste da sirene/comunicações	T	(6) A1	RX-00
[601]-[604]	Fechamentos	Sistema armado (utilizador 33-95 indicado)	O/C	(4) A1	CL-UU
[605]-[608]	Aberturas	Sistema desarmado (utilizador 33-95 indicado)	O/C	(4) A1	OP-UU

* A/R = alarmes/restaurações; T/R = violações/restaurações; O/C = aberturas/fechamentos; MA/R = alarmes/restaurações diversos; T = transmissões de teste
** UU = número do utilizador (user01-42); ZZ = número da zona (01-64)
*** Utilize o código de evento "Fail to close" (Falha ao fechar) [(4)54] para relatar uma actividade de fechamento ou delinquência. Assegure-se de que a Central Receptora é 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 contacto (conforme SIA DCS: 'Contact ID' 01-1999):
Programa qualquer um destes códigos para alarmes/restaurações de zonas quando utilizar o formato de transmissão de identificação de contacto 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 Violação
Alarmes de incêndio	(1)38 Alarme de aproximação
(1)1A Alarme de incêndio	Alarmes gerais
(1)11 Fumo	(1)4A Alarme geral
(1)12 Combustão	(1)43 Falha do módulo exp.
(1)13 Inundação	(1)44 Violação do sensor
(1)14 Calor	(1)45 Violação do módulo
(1)15 Estação de colecta	(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 zona no formato SIA

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

* ZZ = zonas 01-64

Apêndice C: Guia de solução de problemas

Testes:

- Alimente o sistema.
- Programe as opções conforme necessário (Consulte a **secção de programação**)

NOTA: Para programação avançada, consulte o *manual de referência PC1616/1832/1864*

- 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 adicionais.

Teclados com LED, teclados com LCD de mensagens fixas

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

Resumo de problemas:

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

- [1] Bateria fraca
- [2] Circuito da campanha
- [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. <ul style="list-style-type: none"> • 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. <ul style="list-style-type: none"> • 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. <ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Desligue os terminais dos cabos Bell-/ Bell+ e meça a resistência entre eles. <ul style="list-style-type: none"> • Circuito aberto indica um rompimento no cabo ou sirene com defeito. • Faça a ligação directa dos terminais Bell+/ Bell- com um resistor de 1 K (marrom, preto, vermelho) <ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o problema foi resolvido.
[3] Problema geral no sistema	Circuito aberto na saída nº. 1 do PC5204	<ul style="list-style-type: none"> • Se a saída nº. 1 não for utilizada: Certifique-se que os terminais O1, AUX 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. <ul style="list-style-type: none"> • Circuito aberto indica um rompimento no cabo.
	PC5204 AUX	<ul style="list-style-type: none"> • 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. <ul style="list-style-type: none"> • 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. <ul style="list-style-type: none"> • Consulte a memória de eventos (através do DLS ou teclado LCD5500) para identificar o(s) módulo(s) específico(s) com problema). • Para reinicializar a supervisão do módulo: <ul style="list-style-type: none"> • 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 seção de programação [804], subseção [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.	<ul style="list-style-type: none"> Meça a tensão entre TIP e RING no painel: <ul style="list-style-type: none"> Nenhum telefone fora do sítio – 50 V CC (aproxim.) Algum telefone fora do sítio – 5 V CC (aproxim.) Ligue o cabo da linha de entrada directamente a TIP e RING. <ul style="list-style-type: none"> 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.	<p>Ligue um fone de ouvido ao TIP e RING da Central. Monitorize as seguintes condições:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tom de marcação contínuo <ul style="list-style-type: none"> Inverta TIP e RING Mensagem gravada do operador recebida <ul style="list-style-type: none"> 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). <ul style="list-style-type: none"> Verifique se o formato programado é suportado pela Central Receptora. A Central transmite dados diversas vezes sem receber um Handshake (Sincronismo) <ul style="list-style-type: none"> Verifique se o número da conta e os códigos de transmissão estão correctamente programados. <p>NOTA:</p> <p>Formatos de Contacto ID e Impulso</p> <ul style="list-style-type: none"> Programa um HEX [A] para transmitir um dígito [0]. <p>Formato SIA</p> <ul style="list-style-type: none"> Programa 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 Central ou do expansor de zonas.	<ul style="list-style-type: none"> 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. <ul style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> 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. <ul style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> Se o problema ocorrer imediatamente, existe um conflito com uma zona com fio: <ul style="list-style-type: none"> A zona que está 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. <ul style="list-style-type: none"> Se o resultado do teste for negativo, teste o dispositivo sem fio noutra 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.	<ul style="list-style-type: none"> Remova os fios condutores dos terminais Z e COM e meça a resistência desses fios. <ul style="list-style-type: none"> Um curto circuito indica um curto circuito no cabo. Conecte um resistor de 5,6 K (verde, azul, vermelho) entre os terminais Z e COM. <ul style="list-style-type: none"> Verifique se a condição de problema desaparece.

Problema [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.	<ul style="list-style-type: none"> Realize um teste de localização do módulo – Secção [904]. Viole e depois restaure a violação: <ul style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> Remova os fios condutores dos terminais Z e COM. Meça a resistência dos fios condutores. <ul style="list-style-type: none"> Circuito aberto indica um rompimento no cabo. Conecte um resistor de 5,6 K (verde, azul, vermelho) entre os terminais Z e COM. <ul style="list-style-type: none"> Verifique se a condição de problema desaparece.

Problema [7] Bateria fraca no dispositivo sem fio Pressione [7] para verificar os dispositivos específicos com problema de bateria fraca

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. <ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> Digite [*][6][código mestre] e pressione [1]. Digite a hora e a data (formato militar) utilizando o seguinte formato: HH:MM MM/DD/AA 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 v4.2).

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

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

Apêndice E: Programação de modelos

A programação de modelos permite a programação rápida das funções mínimas necessárias para a operação básica. As tabelas abaixo são utilizadas para determinar o modelo desejado a ser utilizado (para obter informações sobre a execução da programação de modelos, consulte a **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 Stay (Presente)/Away (Ausente) Interno
6 Stay (Presente)/Away (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)	Marção 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)	Marção 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 include, campo em branco indica configuração padrão, ✗ indica desabilitado

Grupo comum

Descrição	Telefone 1	Telefone 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 violação/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 = Comunicação 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 desabilitada, retorno de chamadas desabilitado Numero de toques para atender definido em 0
3	[401] Opção 1 ACTIVADA Opção 3 ACTIVADA [406] 9	Double Call Enabled, Call Back Enabled Number of Rings to Answer on Set to 9

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 frequentemente acompanhadas por flutuações de tensão, que pode danificar o equipamento eletrônico, tal como um sistema de segurança. Após ter ocorrido uma interrupção de energia, conduzir imediatamente um teste completo do sistema para garantir que o sistema opere como planejado.

Falha das Baterias Substituíveis

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

Compromisso dos Dispositivos de 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 estereos, 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 consequenciais baseados na violação da garantia, violação do contrato, negligência, responsabilidade estrita ou qualquer outra teoria legal. Tais danos incluem, mas não são limitados a, perda de proveitos, perda do produto ou de qualquer equipamento associado, custo de capital, custo do equipamento substituído, recursos ou serviços, tempo parado, tempo do comprador, reclamações de terceiros, incluindo clientes, e prejuízos à propriedade.

Renúncia das Garantias

Esta garantia contém a garantia completa e deverá estar no lugar de quaisquer e todas as outras garantias, expressas ou implícitas (incluindo todas as garantias implícitas de comerciabilidade ou adequação a um objetivo em especial), e de todas as outras obrigações ou responsabilidades por parte da Digital Security Controls. A Digital Security Controls não assume nenhuma responsabilidade nem autoriza qualquer outra pessoa que pretenda agir em seu nome para modificar ou alterar esta garantia, nem para assumir por ela qualquer outra garantia ou responsabilidade referente a este produto. Esta renúncia das garantias e garantia limitada são controladas pelas leis da província de Ontário, Canadá.

AVISO: A Digital Security Controls recomenda que o sistema inteiro seja completamente testado regularmente. No entanto, apesar do teste 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.

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

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

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

Con la presente la Digital Security Controls dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali ed altre disposizioni rilevanti relative alla Direttiva 1999/05/CE.

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

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

'Δια του παρόντος, η DSC, δηλώνει ότι αυτή η συσκευή είναι σύμφωνη με τις ουσιώδεις απαιτήσεις και με όλες τις άλλες σχετικές αναφορές της Οδηγίας 1999/5/EC'.

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

Par la présente, DSC déclare que cet article est conforme aux exigences essentielles et autres relevantes stipulations de la directive 1999/5/EC.

DSC vakuuttaa laitteen täyttävän direktiivin 1999/5/EC olennaiset vaatimukset.

Hereby, DSC, declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

The complete R & TTE Declaration of Conformity can be found at www.dsc.com/intl/rttedirect.htm.



29007422R001

DSC[®]

© 2008 Digital Security Controls
Supporte técnico: 1-800-387-3630 (Canadá e EUA) ou 905-760-3036
Impresso no Canadá. • www.dsc.com