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 4.5

Manual de Instalação

PowerSeries™

SISTEMA DE SEGURANÇA

AVISO Leia com atenção

Nota para Instaladores

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

GARANTIA LIMITADA

A Digital Security Controls (DSC) garante ao comprador original que, por um período de doze meses a partir da data de compra, o produto deverá estar livre de defeitos de materiais e de mão-de-obra sob utilização normal. Durante o período de garantia, a Digital Security Controls irá, por opção sua, reparar ou substituir qualquer produto defeituoso mediante devolução do produto à sua fábrica, sem nenhum custo de mão-de-obra e materiais. Qualquer substituição e/ou partes reparadas são garantidas pelo tempo remanescente da garantia original ou noventa (90) dias, qual durar mais. O proprietário original deve notificar prontamente a Digital Security Controls, por escrito, que há defeito no material ou na mão-de-obra; tal notificação escrita deverá ser recebida, em todos os eventos, antes da expiração do período de garantia.

Garantia Internacional
A garantia para clientes internacionais é a mesma como para qualquer cliente dentro do Canadá e dos Estados Unidos, com a exceção que a Digital Security Controls não deverá ser responsável por quaisquer despesas de clientes, taxas ou VAT que possam ser devidas.

Procedimento de Garantia
Para obter serviço sob esta garantia, favor devolver o(s) item(ns) em questão ao ponto de venda. Todos os distribuidores e revendedores autorizados têm um programa de garantia. Qualquer pessoa que devolve bens à Digital Security Controls deve, primeiro, obter um número de autorização. A Digital Security Controls não aceitará nenhuma remessa que não tenha tido uma autorização prévia.

Condições que Invalidam a Garantia
Esta garantia aplica-se somente aos defeitos em partes e de mão-de-obra relativas à utilização normal. Ela não cobre:
- danos decorrentes de transporte ou manuseio;
- danos causados por desastre, tais como incêndio, inundações, ventos, terremotos ou relâmpagos;
- danos devido a causas fora do controle da Digital Security Controls, tais como tensão excessiva, choque mecânico ou danos com água;
- danos causados por adaptações, alterações, modificações não-autorizadas ou objetos estranhos;
- danos causados por periféricos (a menos que tais periféricos sejam fornecidos pela DSC);
- defeitos causados por falha em proporcionar um ambiente adequado de instalação para os produtos;
- danos causados por uso de produtos para objetivos diferentes daqueles para os quais ele foi projetado;
- danos por manutenção inapropriada;
- danos que surgem de qualquer outro abuso, mau trato ou aplicação indevida dos produtos.

A responsabilidade da Digital Security Controls por falha em reparar o produto sob esta garantia após um número razoável de tentativas será limitada a uma substituição do produto, como a única solução por violação da garantia. Sob circunstância alguma a Digital Security Controls será responsável por quaisquer danos especiais, incidentais ou conseqüenciais baseados na violação da garantia, violação do contrato, negligência, responsabilidade estrita ou qualquer outra teoria legal. Tais danos incluem, mas não são limitados a, perda de proveitos, perda do produto ou de qualquer equipamento associado, custo de capital, custo do equipamento substituído, recursos ou serviços, tempo parado, tempo do comprador, reclamações de terceiros, incluindo clientes, e prejuízos à propriedade.

Renúncia das Garantias
Esta garantia contém a garantia completa e deverá estar no lugar de quaisquer e todas as outras garantias, expressas ou implícitas (incluindo todas as garantias implícitas de comerciabilidade ou adequação a um objetivo em especial), e de todas as outras obrigações ou responsabilidades por parte da Digital Security Controls. A Digital Security Controls não assume nenhuma responsabilidade nem autoriza qualquer outra pessoa que pretenda agir em seu nome para modificar ou alterar esta garantia, nem para assumir por ela qualquer outra garantia ou responsabilidade referente a este produto. Esta renúncia das garantias e garantia limitada são controladas pelas leis da província de Ontário, Canadá.
AVISO: A Digital Security Controls recomenda que o sistema inteiro seja completamente testado regularmente. No entanto, apesar do teste freqüente e devido, mas não limitado a, violação criminal ou interrupção elétrica, é possível que este produto falhe ao realizar o planejado.

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

Fora das Reparações de Garantia
A Digital Security Controls Irá, por opção sua, reparar ou substituir os produtos fora de garantia, os quais forem devolvidos à sua fábrica, de acordo com as seguintes condições. Qualquer pessoa que devolve bens à Digital Security Controls deve, primeiro, obter um número de autorização. A Digital Security Controls não aceitará nenhuma remessa que não tenha tido uma autorização prévia.
Os produtos que a Digital Security Controls determina como sendo reparáveis, serão reparados e devolvidos. Uma taxa estabelecida, a qual a Digital Security Controls predeterminou e que pode ser revisada de tempos em tempos, será cobrada para cada unidade reparada.
Os produtos que a Digital Security Controls determina como não sendo reparáveis, serão substituídos pelo produto equivalente mais próximo disponível naquele momento. O preço de mercado atual do produto de substituição será cobrado para cada unidade de substituição.

Índice de Conteúdo

Diretrizes para a instalação de detectores de fumaça e CO 1

Secção 1 Especificações do Produto 2

Secção 2 Instalação e Cablagem 3

Instalação 3
Ligação do sistema PC1616/1832/1864 4
2.1 Ligação do Keybus 5
2.2 Ligação das zonas 5
2.3 Expansores de zonas 5
2.4 Ligação da Sirene 6
2.5 Ligação da alimentação AUX 6
2.6 Ligação PGM 6
2.7 Ligação do detector de monóxido de carbono 6
2.8 Ligação da linha telefónica 7
2.9 Ligação à Terra 7
2.10 Bateria 7
2.11 Conexão CA 7

Secção 3 Comandos do utilizador 8

3.1 Armar no modo Ausente 8
3.2 Armar no modo Presente 8
3.3 Desarmar 8
3.4 Comandos [✱] 8
3.5 Teclas de função 10

Secção 4 Programação 11

4.1 Como programar 11
4.2 Programação de opções de alternância: 11
4.3 Programação de dados decimais e hexadecimais (HEX): 11
4.4 Como sair da programação do instalador: 12
4.5 Visualização da programação 12
4.6 Programação DLS 12
4.7 Diagnóstico da tensão da bateria DLS 12

Secção 5 Descrições da programação 13

Secção 6 Folhas de programação 29

Para registrar 54

Resumo da programação de zonas 55

Apêndice A: Códigos de transmissão 56

Apêndice B: Guia de solução de problemas 58

Apêndice C: Programação de modelos 62

Apêndice D: Opções de Formato do Comunicador 65

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA PROFISSIONAIS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA 67

Diretrizes para a instalação de detectores de fumaça e CO

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

Detectores de fumaça

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

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

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

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

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

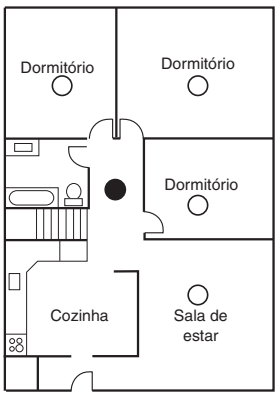


Figura 1

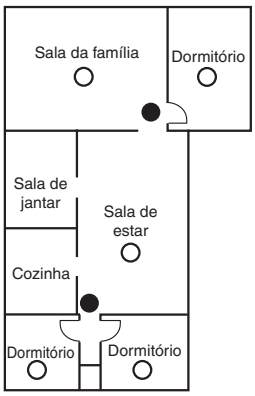


Figura 2

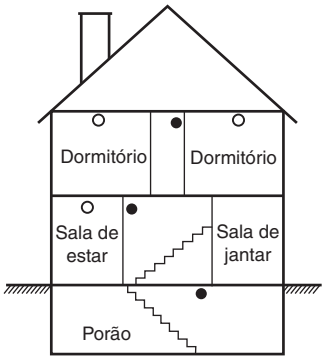


Figura 3

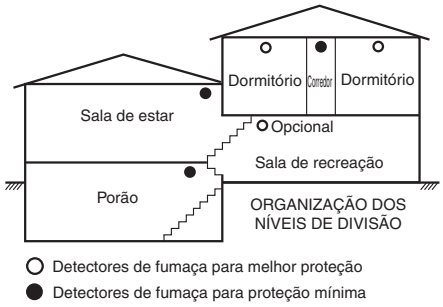


Figura 3a

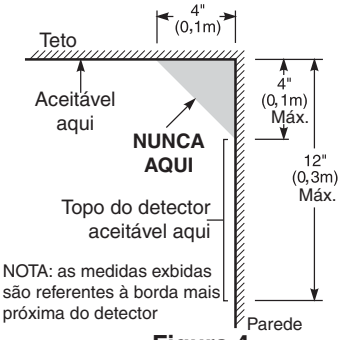


Figura 4

Detectores de CO

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

NÃO instale o alarme de CO nas áreas a seguir:

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

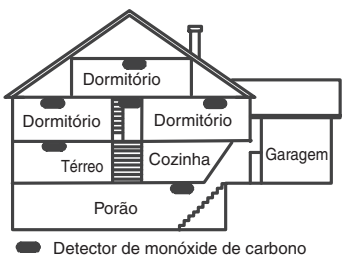


Figura 5

Secção 1: Especificações do Produto

Especificações da Central e do Equipamento Indicador

Configuração de Zona

- 36 tipos de zona, 12 atributos de zona programáveis
- Configurações de Zona disponíveis: normalmente fechada, EOL simples e duplo DEOL supervisionado.
- Expansão de zonas clabladas (supervisonadas) 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 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 digito 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 38 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 x7Ah) 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
- Potecção contra descarga completa da bateria (9.5VDC)
- Corrente da Placa Principal: 85mA (Estado definido e não-definido)
- São utilizados fusiveis restauráveis (PTC) em vez de fusiveis que podem ser substituidos
- 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: -10ºC a +55ºC
- 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 possiveis condições de problema e indica através de de sinais sonoros e indicação visual nos teclados. Os múltiplos sinais são indicados utlizando as teclas de navegação nos teclados LCD (sem prioridade atribuida) ou pelas difrentes 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 perido 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

Caixas

A placa principal da PC1616/PC1832/PC1864 pode ser instalada nas caixas metálicas listadas abaixo: protecção tamper pode ser instalada em todas as caixas, incluindo protecção de abertura de porta e/ou remoção da posição de montagem. As portas podem ser seguras utilizando parafusos ou fechadura.

- Modelo PC5003C (porta removível) fabricada em metal, pintada, dimensões: 248mm x 298mm x 76mm, peso: 1500g
- Modelo Power UC1 fabricada em metal, pintada, dimensões: 315mm x 319mm x 100mm, peso: 3150g

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

Resumo técnico

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

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

COMPONENTES FORNECIDOS

- Qde. 1 ❑ Armário
- Qde 1 ❑ Módulo PC
- Qde 1 ❑ Manual de instalação
- Qde 1 ❑ Manual de utilizador
- Qde 2 ❑ Identificação do Armário
- Qde 1 ❑ Plugue da Porta do Armário
- Qde 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	✔	✔	✔
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 COMPATÍVEIS

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

Teclado PK55xx.....125mA (máx.)
Teclado RFK55XX-433.....135mA (máx.)
Teclado com LCD de mensagens fixas LCD5511..... 85mA (máx.)
Teclado com LED de 8 zonas LED5511.....100mA (máx.)

Armários

PC5003C (porta removível)248x298x78mm
Modelo PowerUC1315x319x100mm

Módulos

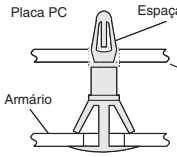
T-Link TL-250/TL300 .....275/350mA
GS2060/GS2065 (somente GPRS/GSM) 65mA
GS2060-SM ((somente GPRS).....90mA
TL260GS/TL265GS (Ethernet/GPRS) 100mA
TL260-SM (somente Ethernet) 100mA
TL260GS-SM (somente Ethernet/GPRS) 120mA
Interface de 2 fios PC5100 .....40mA mais dispositivos até 170mA max.
Receptor sem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

Instalação

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

Ligação do sistema PC1616/1832/1864

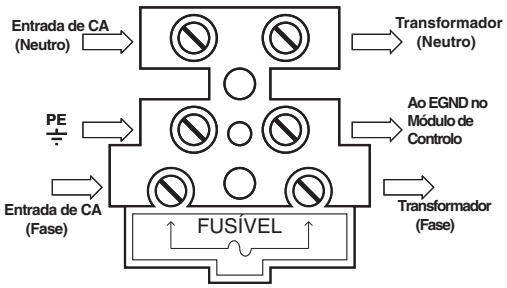
1. Insira o espaçador na furação de montagem do armário no local desejado. Fixe-o no local.
2. Posicione os furos de montagem da placa de circuito impresso sobre os espaçadores. Pressione firmemente a placa para fixá-la no local.



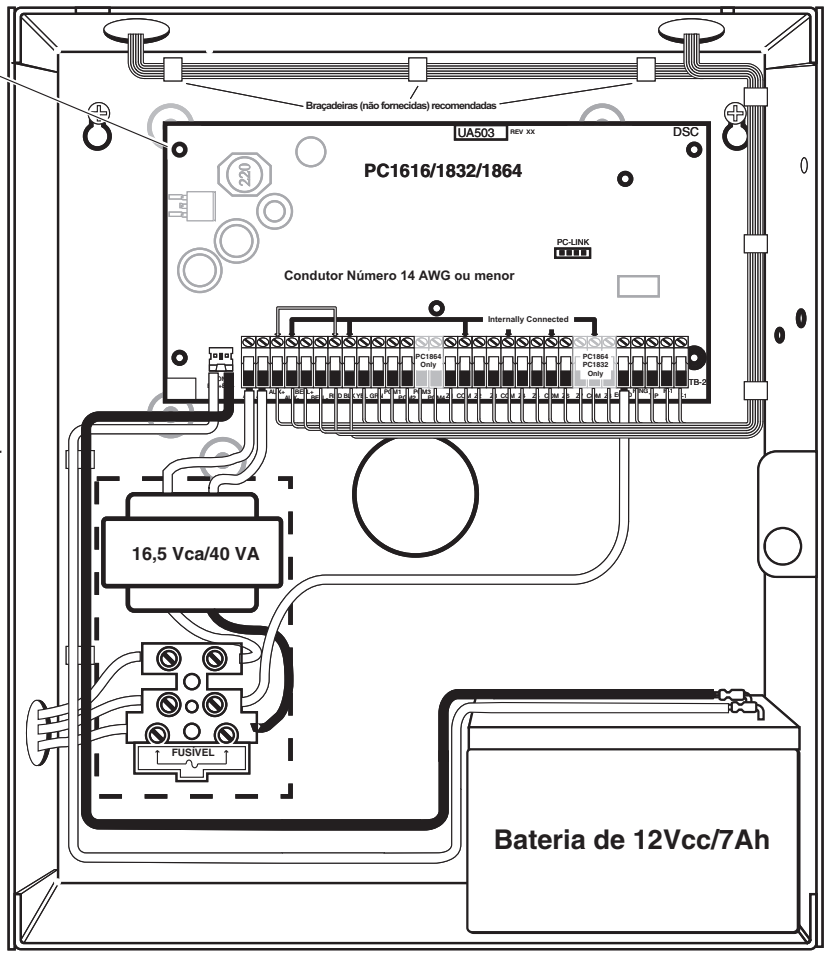
220 - 240 Vca, 50/60 Hz, 200 mA

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 Alarme 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.

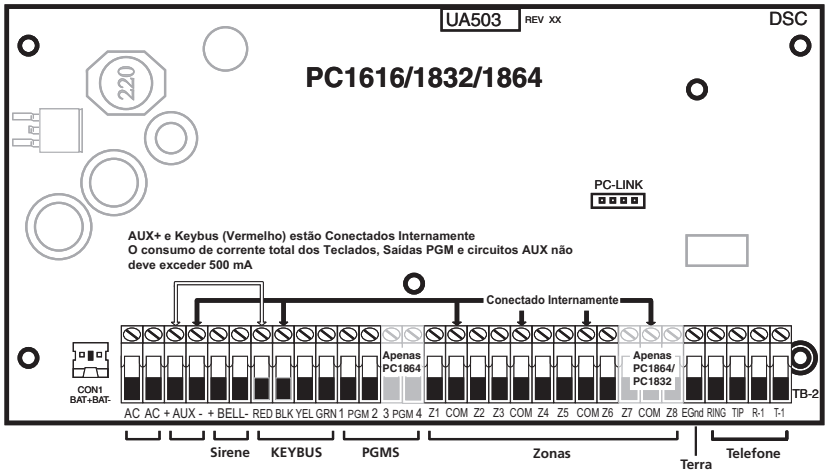
4. O cablamento interno deve ser encaminhado de forma a evitar:
- Tensão excessiva no cabo e nas conexões terminais;
- Conexões terminais frouxas;
- Danificação no isolamento do condutor

5. As baterias usadas devem ser descartadas de acordo com os regulamentos de aproveitamento do lixo e reciclagem aplicáveis ao mercado em questão.

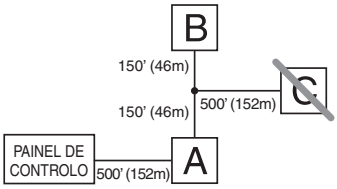
6. Antes fazer MANUTENÇÃO, DESCONECTE a CONEXÃO TELEFÓNICA.

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.



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 100Ω. Consulte a tabela abaixo.

Planilha de Conexão de Zonas de Roubo

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

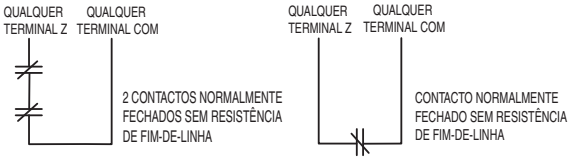
Os números estão baseados na resistência máxima do cabo de 100 ohms.

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

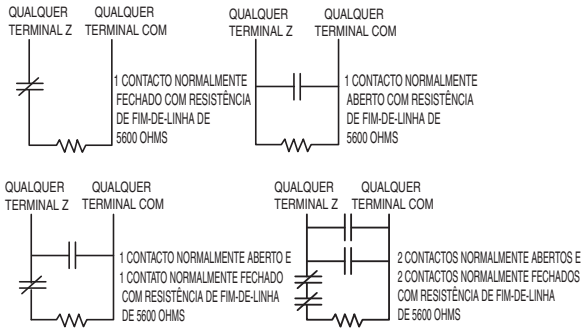
Estado da zona – Resistência do circuito/Estado do circuito

- Falha - 0 (cabo/circuito em curto)
- Seguro - 5600 (contacto fechado)
- Violação - infinito (cabo rompido, aberto)
- Violado - 11.200 (contacto aberto)

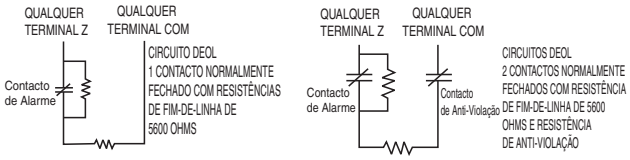
Circuitos Normalmente Fechados



Conexão com Resistência de Fim-de-Linha Simples



Conexão com Resistência de Fim-de-Linha Duplo

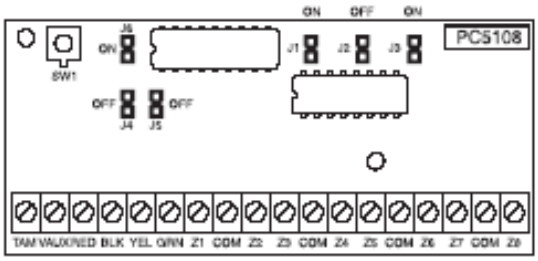


2.3 Expansores de zonas

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



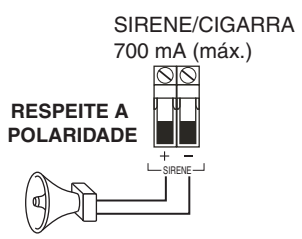
Consulte a folha de instalação associada para saber os locais dos jumpers para o módulo PC5108 ver. 1

2.4 Ligação da Sirene

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].



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 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:

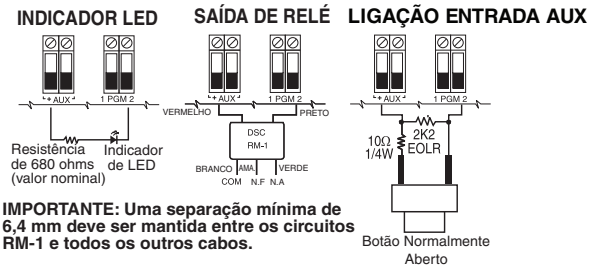
• PGM 1, 3, 4 ..... 50 mA • PGM 2..... 300 mA

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

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

Circuito de inicialização de detectores de fumos de 2 fios

- Estilo B (classe b), supervisionado, potência limitada
- 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)

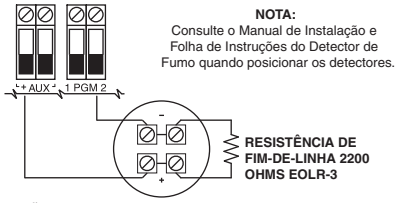


IMPORTANTE: Uma separação mínima de 6,4 mm deve ser mantida entre os circuitos RM-1 e todos os outros cabos.

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

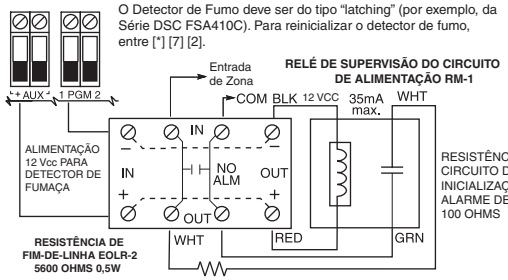


NOTA: Consulte o Manual de Instalação e Folha de Instruções do Detector de Fumo quando posicionar os detectores.

NOTA: NÃO combine modelos de Fabricantes diferentes no mesmo circuito. A operação poderá ser instável.

Detectores de Fumo de 4 fios

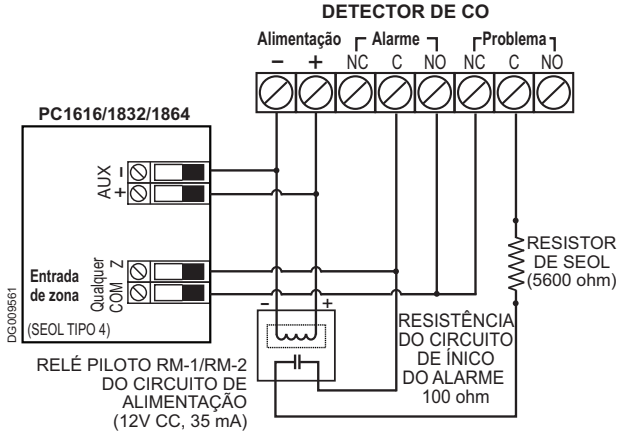
O Detector de Fumo deve ser do tipo "latching" (por exemplo, da Série DSC FSA410C). Para reinicializar o detector de fumo, entre [*] [7] [2].



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 do detector de monóxido de carbono



Os painéis de controlo do PC1616/1832/1864 v4.5 suportam o funcionamento de detectores de CO de 4 fios e de detectores de CO sem fios DSC.

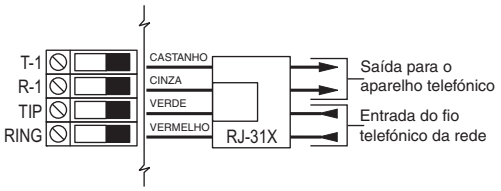
Utilize apenas detectores com ligações fixas que sejam compatíveis com os intervalos de tensão de saída AUX dos painéis de controlo DSC.

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

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

2.8 Ligação da linha telefónica

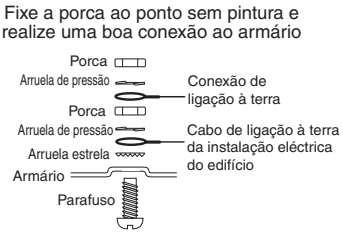
Ligue os terminais de telefone (TIP, Ring, T-1, R-1) a um conector RJ-31X conforme indicado. Utilize um fio de 26 AWG, no mínimo, para a Ligação. Para a Ligação de vários dispositivos à linha telefónica, faça a Ligação na sequência indicada. O formato do telefone é programado na Secção [350]. Os encaminhamentos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



2.9 Ligação à Terra

Instalação da Ligação Terra

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



2.10 Bateria

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

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

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

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

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

2.11 Conexão CA

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

Primário:220-240VCA/50Hz/0.2A

Secundário: 16.5VAC/40VA min.

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

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.

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

Prima [**9**] para conhecer e revisão de todos os problemas existentes. Premir [9] permite à Central armar, e gerar um histórico de eventos. Uma supervisão geral do Sistema causada por um expansor de zones 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.

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.

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)

[2] Armar no modo Away (Ausente)

[3] Habilitar/Desabilitar som da porta

[4] Restauração de incêndio – Saída de comando 2

[5] Saída rápida

Secção 4: Programação

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

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

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.

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.

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.

Veja as instruções de entrada dos dados decimais

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

□ Luz da Zona APAGADA
■ Luz da Zona ACESA

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.

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 saida terminar. Se as partições estiverem armadas em modo Fora de casa quando a Tecla de Armar Global Ficar for premida, essa partição irá mudar para o modo Ficar quando o tempo expirar. O atributo Armar Forçado deverá estar activado para os pontos de Entrada/Saida 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 saida terminar. Se as partições estiverem armadas em modo Ficar em casa quando a Tecla de Armar Global Fora for premida, essa partição irá mudar para o modo Fora quando o tempo expirar. O atributo Armar Forçado deverá estar activado para os pontos de Entrada/Saida para poder ter esta função a funcionar 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

[41] Detecção de monóxido de carbono (CO) 24 horas. Esse tipo de zona é utilizado com um detector de CO sem fio. Essa definição de zona possui uma cadência de campainha diferenciada em caso de alarme. A cadência desse alarme é 4 ciclos de pulsos de ativação/desativação de 100 ms, seguido por uma pausa de 5 segundos e em seguida a cadência é repetida. Após 4 minutos, a pausa de 5 segundos é estendida para 60 segundos de duração. A campainha será silenciada quando um código de acesso for especificado ou quando o tempo da campainha se esgotar. Consulte o manual de detector de CO para informação adicionais.

[81] Detecção de CO (sem fio) 24 horas. Esse tipo de zona é utilizado com um detector de CO sem fio. Essa definição de zona possui uma cadência de campainha diferenciada em caso de alarme. A cadência desse alarme é 4 ciclos de pulsos de ativação/desativação de 100 ms, seguido por uma pausa de 5 segundos e em seguida a cadência é repetida. Após 4 minutos, a pausa de 5 segundos é estendida para 60 segundos de duração. A campainha será silenciada quando um código de acesso for especificado ou quando o tempo da campainha se esgotar.

[87] Incêndio com retardo 24 horas (sem fio/endereçável): O mesmo que "Incêndio com retardo 24 horas (com fio)", mas deve ser utilizado para detectores de fumos sem fio ou endereçáveis

[88] Incêndio padrão 24 horas (sem fio/endereçável): O mesmo que "Incêndio padrão 24 horas (com fio)", mas deve ser utilizado para detectores de fumos sem fio ou endereçáveis

Secção [005] Tempos do sistema

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

O Instalador não tem acesso a esta secção. O código Master pode restaurar aos valores pré-definidos da secção [989] (Programação pré-definida de fábrica do Código Master. O código de Utilizador Principal padrão é [1234] ou [123456] se os códigos de acesso com seis dígitos forem habilitados.

Secção [008] Código de manutenção

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

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

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

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

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

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

Secção [014] Código de opções do segundo sistema

Opção Descrição

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

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

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

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

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

[6] **ON (ACTIVADO):** o sistema emitirá bips nos teclados uma vez por segundo, e 3 três vezes por segundo durante os últimos 10 segundos, durante o retardo de saída quando o sistema for armado com um código de utilizador ou armado no modo Away (Ausente). **OFF (DESACTIVADO):** o teclado não emitirá bips.

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

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

Secção [015] Código de opções do terceiro sistema

Opção Descrição

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

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

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

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

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

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

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

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

Secção [016] Código de opções do quarto sistema

Opção Descrição

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

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

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

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

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

[6] **ON (ACTIVADO):** o sistema habilita temporariamente a função de apagamento das luzes do teclado se uma falha de CA é detectada (para preservar a bateria de emergência). **OFF (DESACTIVADO):** o sistema funcionará normalmente.

[7] **ON (ACTIVADO):** o teclado ACENDE a luz Bypass (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 aceitos pelo sistema durante o retardo de entrada.
OFF (DESACTIVADO): Um código de acesso pode ser utilizado para desarmar o sistema durante o retardo de entrada.

[2] **ON (ACTIVADO):** Procedimento de Entrada EU (esta função só será ativada quando a partição estiver armada). Se uma violação de zona ocorrer porém o retardo de entrada não estiver ativado, a sirene irá soar e o alarme será comunicado imediatamente, dependendo do tipo de zona acionada. Quando o retardo da entrada estiver ativado, todos os alarmes de zona do tipo roubo que ocorrerem irão acionar a sirene porém não serão comunicados. Todos os alarmes do tipo intrusão que ocorrerem durante o retardo de entrada serão considerados alarmes falsos, com exceção do modo Incêndio. Quando o retardo de entrada expirar, o painel retarda a comunicação do alarme durante 30 segundos a mais para permitir que o usuário tenha tempo de desarmar. O temporizador do código de polícia não será iniciado até que o retardo de transmissão de 30 segundos tenha expirado sem um procedimento de desarme válido. O código de polícia não é gerado como resultado de alarmes gerados durante o retardo de entrada, embora o temporizador do código de polícia seja iniciado quando o retardo de entrada e o retardo de comunicação de 30 segundos expirarem. Se o temporizador do código de polícia já estiver ativo quando o retardo de entrada for iniciado, as zonas de intrusão violadas não serão contadas como eventos de código de polícia. Após o retardo de entrada e a extensão de 30 segundos expirar, a violação de uma zona de roubo (zona do tipo não-entrada) gerará um código de polícia.

Se o temporizador do código de polícia expirar durante o retardo de entrada ou a extensão de 30 segundos, o temporizador será interrompido até que estes períodos tenham-se esgotado. O contador será então reinicializado. Um novo alarme de roubo deverá ocorrer após o retardo de entrada e a extensão do retardo de transmissão de 30 segundos antes que o código de polícia seja gerado. Os alarmes ocorridos durante o retardo de entrada não resultam na geração de um código de polícia.

Os alarmes de tipo de zona a seguir irão ativar a sirene e irão retardar as comunicações para a estação de monitoramento se a violação da zona ocorrer enquanto o retardo de entrada estiver ativo na partição: Instantâneo, Interna, Presente/Ausente Interna, Presente/Ausente com Retardo, Supervisor 24 horas, Cigarra 24 Horas, Roubo 24 Horas, Emergência 24 Horas, Água 24 Horas, Congelamento 24 Horas, Retardo Interno, Zona Diária, Presente/Ausente Instantâneo, Zona Noturna.

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

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

[3]-[5] Para uso futuro

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

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

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

Secção [022] Nono Código de Opção de Sistema

Opção Descrição

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

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

[3] Para uso futuro

[4] **ON (ACTIVADO):** Somente o código de Utilizador Principal pode ser utilizado para inibir uma zona 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] **ON (ACTIVADO):** Delinquência Sem Fio Desabilitada. Problemas de Delinquência no Dispositivo RF não são gerados. **OFF (DESACTIVADO):** Delinquência Sem Fio Habilitada. Se uma transmissão de supervisão sem fio não for recebida de todas as zonas sem fio, teclados e sirenes durante um período de 12 minutos, o sistema irá entrar no modo Não Pronto para Armar. O LED de Prontidão será desativado e o LED de Problema será ativado. O painel irá gerar um problema silencioso (nenhum bip de problema, porém com o LED de Problema ativado) denominado Delinquência no Dispositivo RF visualizado em [✱][2][5]. O usuário pode ignorar esta condição para armar o painel.**.**

[7] **ON (ACTIVADO):** Após o tempo de saída expirar, o Armar será cancelado se uma zona estiver aberta. **OFF (DESACTIVADO):** Após o tempo de saída expirar, o Armar será executado, mesmo se uma zona estiver aberta.

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

Secção [023] Código de opções do décimo sistema

Opção Descrição

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

[2] **ON (ACTIVADO):** Alternância do Identificador de Abertura/Fechamento de 200 Baud activado. O identificador é 2 para armar, 1 para desarmar. **OFF (DESACTIVADO):** Alternância do Identificador de Abertura/Fechamento de 200 Baud desactivado. O identificador é 1 para armar, 2 para desarmar.

[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 [173] Retardo da Campainha

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

Secção [175] Temporizador de adiamento do arme automático

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Secção [199] Temporizador de pré-alerta do arme automático

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

Secção [201] Máscara de seleção de partição

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

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

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

Secção [301] Primeiro número de telefone

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

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

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

Consulte o manual de comunicador para obter os detalhes.

Comunicações por telefone

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

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

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

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

[302] Segundo número de telefone

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

[303] Terceiro número de telefone

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

Secção [304] Sequência de cancelamento de chamada em espera

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

Secção [310] Número da conta do sistema

Programe o número da conta do sistema. Somente o formato SIA suporta números de conta com seis dígitos. Se um número de conta com quatro dígitos for necessário, programe os dois últimos dígitos como dados [FF]. Se estiver utilizando o formato SIA, esse número de conta será utilizado em todos os eventos de transmissão. Se estiver utilizando um formato diferente, esse número de conta será utilizado em todos os eventos não específicos de uma partição (por exemplo, bateria fraca, problema de CA, etc.). Para eventos específicos de partição, o sistema utilizará o número da conta da partição programado. Para todos os formatos diferentes do SIA, programe um HEX [A] para qualquer dígito [0] do número de conta utilizado.

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

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

Secção [320] a [349] Códigos de transmissão

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

Secção [350] Formato do comunicador

Programe o número de dois dígitos do formato do comunicador desejado do primeiro número de telefone e do segundo número de telefone. Quando discar o terceiro número de telefone, o sistema utilizará o formato do comunicador programado para o número de telefone 1. As entradas válidas são de [01] a [13]. Consulte a folha de programação para obter uma lista dos formatos de comunicador disponíveis. Consulte o *Apêndice D: Opções de Formato do Comunicador* para obter detalhes sobre formatos de comunicador.

Secção [351] a [376] Opções de reencaminhamento de chamadas do comunicador

Os eventos de transmissão estão categorizados em cinco grupos; alarme/restauração, abertura/fechamento, alarme/restauração de violação, manutenção do sistema e transmissões de teste. Programe o número de telefone que a Central de controlo utilizará para transmitir eventos ACTIVANDO a opção na Secção correcta. O número de telefone 1 e/ou o número de telefone 2 podem ser utilizados.

Secção [377] Variáveis do comunicador

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

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

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

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

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

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

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

NOTA: A restauração TLM acompanha o mesmo retardo.

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

Para uso futuro

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

Retardo da transmissão de delinquência: Número de horas (actividade de delinquência) ou dias (arme de delinquência) em que a Central retardará a transmissão do evento para a Central Receptora. Entradas válidas: [001] a [255].

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

Secção [378] Tempo de transmissão do teste

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

Secção [379] Horário do dia do DLS periódico

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

Secção [380] Código de opções do primeiro comunicador

Opção Descrição

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

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

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

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

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

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

[7] **Para uso futuro**

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

Secção [381] Código de opções do segundo comunicador

Opção Descrição

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

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

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

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

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

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

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

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

Secção [382] Código de opções do terceiro comunicador

Opção Descrição

[1] **ON (ACTIVADO):** o sistema utilizará o dígito [5] como o primeiro dígito do código de transmissão de fechamento parcial na transmissão de códigos no formato Contact ID (ID de contacto). **OFF (DESACTIVADO):** o sistema utilizará o dígito [4] como o primeiro dígito do código de transmissão de fechamento parcial na transmissão de códigos no formato Contact ID (ID de contacto).

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

[3] **ON (ACTIVADO):** o teclado exibirá a mensagem “Communications Cancelled” (Comunicação cancelada) (LCD programável) ou "CC" (LCD de mensagens fixas) após a transmissão bem sucedida do evento de comunicação cancelada.
OFF (DESACTIVADO): o teclado não exibirá essas mensagens.

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

[5] **ON (ACTIVADO):** habilita o suporte para o módulo T-Link. **OFF (DESACTIVADO):** desabilita o T-Link.

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

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

[8] **Para uso futuro**

Secção [383] Código de opções do quarto comunicador

Opção **Descrição**

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

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

Secção [389] Temporizador da verificação de falha do 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 (ACTIVADO):** o sistema atenderá as chamadas de entrada para download (número de toques programados ou chamada dupla).
OFF (DESACTIVADO): o sistema não atende as chamadas recebidas utilizando a rotina de chamada dupla para download.

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

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

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

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

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

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

Secção [402] Número de telefone do computador de download

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

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

Secção [403] Código de acesso de download

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

Secção [404] Código de identificação da Central

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

Secção [405] Temporizador de chamada dupla

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

Secções [406] Número de toques para atender

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

Secção [499] Comunicações PC-Link

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

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

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

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

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

Opção	Descrição
[3]	**ON (ACTIVADO):** a saída PGM funcionará normalmente (muda para Teraa quando ACTIVADA). **OFF (DESACTIVADO):** a saída PGM será aterrada normalmente e mudará para colector aberto (circuito aberto) quando ACTIVADA.

Opção de saída PGM [19] a [22]

Opção	Descrição
[4]	**ON (ACTIVADO):** a saída PGM será ACTIVADA na duração do temporizador de saída PGM quando o comando [✱][7][x] for executado. **OFF (DESACTIVADO):** a saída PGM ficará travada até que o comando [✱][7][x] seja executado novamente.
[5]	**ON (ACTIVADO)**: um código de utilizador válido deverá ser digitado após o comando [✱][7][x]. **OFF (DESACTIVADO):** o código de utilizador não é necessário.

Opção de saída PGM [09]

Opção Descrição

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

Opção de saída PGM [10]

Opção	Descrição
[1]	**ON (ACTIVADO):** a saída PGM é ACTIVADA se ocorrer um alarme de roubo.
[2]	**ON (ACTIVADO):** a saída PGM é ACTIVADA se ocorrer um alarme de incêndio.
[3]	**ON (ACTIVADO):** a saída PGM é ACTIVADA se ocorrer um alarme de pânico.
[4]	**ON (ACTIVADO):** a saída PGM é ACTIVADA se ocorrer um alarme de urgência médica.
[5]	**ON (ACTIVADO):** a saída PGM é ACTIVADA se ocorrer um alarme de supervisão.
[6]	**ON (ACTIVADO):** a saída PGM é ACTIVADA se ocorrer um alarme de prioridade.
[7]	**ON (ACTIVADO):** a saída PGM será ACTIVADA se ocorrer um alarme 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

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

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

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

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

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

Secção [700] Ajuste automático do relógio

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

Secção [701] Primeiro código de opções internacional

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

Secção [702] Segundo código de opções internacional

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

Secção [703] Retardo entre tentativas de chamada

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

Secção [800]-[851] Programação do módulo

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

Secção [801]: Programação do módulo de impressão PC5400
Secção [802]: Programação do módulo VOX PC59xx
Secção [803]: Programação do comunicador alternactivo
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
Programe o número de telefone da Central Receptora. Pressione [#] para completar sua entrada. Esse número de telefone será digitado na Secção de programação [301].

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

3. Código de conta da partição, digite o código de quatro dígitos.
Esta Secção de programação será solicitada somente se o ID de contacto for Seleccionado como formato de comunicação.
Programe o código de conta da partição necessário. Pressione [#] para completar sua entrada. Esse código de conta da partição será inserido na Secção de programação [311].

4. Código de acesso DLS, digite o código de seis dígitos
Programe o código de conta DLS necessário. Esse código de acesso será inserido na Secção de programação [403].

5. Retardo de entrada 1 da partição 1, Retardo de saída da partição 1, digite o tempo de retardo com três dígitos
Programe o retardo de entrada desejado da partição 1 com três dígitos (em segundos) seguido pelo retardo de saída desejado da partição 1 (em segundos). Pressione [#] para completar sua entrada. Esses valores serão inseridos na Secção de programação [005], subSecção [01], entradas 1 e 3 respectivamente.

6. Código do instalador
Digite o código de acesso do instalador com quatro ou seis dígitos (que depende da Secção [701], opção 5). Pressione [#] para completar sua entrada. Esse código de acesso do instalador será inserido na Secção de programação [006].
Após programar o código do instalador, o teclado retornará ao menu base de programação do instalador.

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 e um minuto após a Ligação ao BUS. Entre na Secção [902] para apagar os módulos detectados se um módulo for removido, se os jumpers PC5108 forem alterados ou se as atribuições de slot de teclado forem programados. O sistema irá verificar novamente o BUS para determinar quais módulos estão ligados.

Secção [903]: Visualização da supervisão do módulo

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

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

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 alternactivo

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 . . . 29
[001]-[004] Definições de zona . . . 29
[005] Tempos do sistema . . . 30
[006] Código do instalador . . . 30
[007] Código de Utilizador Principal . . . 30
[008] Código de manutenção . . . 30
[009] Programação das saídas PGM 1 e 2 . . . 31
[010] Programação das saídas PGM 3-10 . . . 31
[011] Programação das saídas PGM 11-14 . . . 31
[012] Opções de bloqueio do teclado . . . 31
[013] Opções do 1º sistema . . . 31
[014] Opções do 2º sistema . . . 32
[015] Opções do 3º sistema . . . 32
[016] Opções do 4º sistema . . . 32
[017] Opções do 5º sistema . . . 33
[018] Opções do 6º sistema . . . 33
[019] Opções do 7º sistema . . . 33
[020] Atribuições de zona ao teclado . . . 33
[021] Opções do 8º sistema . . . 33
[022] Opções do 9º sistema . . . 34
[023] Opções do 10º sistema . . . 34
[030] Resposta do circuito da zona (Zonas 1-8) . . . 34
[101] - [164] Atributos das zonas . . . 34
[165] Tentativas máximas de chamada para cada número de telefone . . . 37
[166] Espera de pós-chamada para handshake (Todos os formatos) . . . 37
[167] Espera por confirmação das comunicações da interface do T-Link . . . 37
[168] Adiantamento do relógio (Horário de verão) . . . 38
[169] Retorno do ajuste do relógio (Horário padrão) . . . 38
[170] Temporizador de saída PGM . . . 38
[171] Temporizador de saída PGM de violação . . . 38
[173] Retardo da Campainha . . . 38
[175] Temporizador de adiamento do arme automático . . . 38
[176] Temporizador de cruzamento de zona/código policial . . . 38
[181]-[188] Programação do arme automático . . . 38
[190] Pré-alerta do arme de nenhuma atividade . . . 38
[191]-[198] Temporizadores do arme de nenhuma atividade . . . 39
[199] Temporizador do pré-alerta do arme automático . . . 39
[201]-[265] Máscara de seleção de partição . . . 39
[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 . . . 40
[311]-[318] Números de conta da partição 1-8 . . . 40
[320]-[323] Códigos de transmissão de alarme . . . 40
[324]-[327] Códigos de transmissão de restauração de alarme . . . 42
[328] Códigos de transmissão de alarme diversos . . . 42
[329] Restauração e alarme de prioridade . . . 42
[330]-[333] Códigos de transmissão de violação . . . 42
[334]-[337] Códigos de transmissão de restauração de violação . . . 42
[338] Códigos de transmissão de violação diversos . . . 42
[339]-[340] Códigos de transmissão de fechamento (arme) . . . 42
[341] Códigos de transmissão de fechamento (arme) diversos . . . 42
[342]-[343] Códigos de transmissão de abertura (desarme) . . . 42
[344] Códigos de transmissão de abertura (desarme) diversos . . . 43
[345] Códigos de transmissão de alarme de manutenção . . . 43
[346] Códigos de transmissão de restauração de manutenção . . . 43
[347] Códigos de transmissão de manutenção diversos . . . 43
[348] Códigos de transmissão de teste . . . 43
[350] Opções de formato do comunicador . . . 43
[351]-[358] Direcionamento de chamadas do comunicador de alarme/restauração . . . 44
[359]-[366] Direcionamento de chamadas do comunicador de restauração/violação . . . 44
[367]-[374] Direcionamento de chamadas de abertura/fechamento do comunicador . . . 44

Opção de programação **Página**

[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 . . . 45
[378] Horário do dia de transmissão do teste . . . 45
[379] Horário do dia do DLS periódico . . . 45
[380] Opções do 1º comunicador . . . 45
[381] Opções do 2º comunicador . . . 45
[382] Opções do 3º comunicador . . . 46
[383] Opções do 4º comunicador . . . 46
[401] Códigos de opção de download do DLS . . . 46
[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 . . . 47
[553]-[554] Atribuição de partições às saídas PGM 3 e 4 . . . 47
[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) . . . 49
[605]-[608] Códigos de transmissão de abertura (desarme) . . . 49
[681]-[688] Programação do desarme automático . . . 50
[691]-[698] Programação de feriados para desarme automático . . . 50
[700] Ajuste automático do relógio . . . 51
[701] Primeiras opções internacionais . . . 51
[702] Segundas opções internacionais . . . 51
[703] Retardo entre as tentativas de chamada . . . 51
[801] Programação do módulo de impressão PC5400 . . . 52
[802] Programação VOX PC59xx . . . 52
[803] Programação do comunicador alternactivo . . . 52
[804] Programação de expansão sem fio RF5132 . . . 52
[805] Programação PC5100 . . . 52
[851] Programação T-LINK . . . 52
[899] Programação de modelos . . . 52
[900] Exibição da versão da Central . . . 52
[901] Habilitação/Desabilitação do modo de teste de caminhada do instalador . . . 52
[902] Restauração da supervisão do módulo . . . 52
[903] Campo de supervisão do módulo . . . 52
[904] Teste de localização do módulo sem fio . . . 52
[989] Reinicialização do Código de Utilizador Principal para o padrão . . . 52
[990] Habilitação do bloqueio do instalador . . . 52
[991] Desabilitação do bloqueio do instalador . . . 52
[993] Restauração da programação padrão do comunicador alternactivo . . . 52
[995] Restauração da programação padrão do Escort5580 . . . 52
[996] Restauração da programação padrão do RF5132 . . . 52
[997] Restauração da programação padrão do PC5400 . . . 52
[998] Restauração da programação padrão do PC59xx . . . 52
[999] Restauração da programação padrão da Central de controlo . . . 52

6.2 Folhas de programação

As secções de programação sombreadas indicam os requisitos mínimos de programação

Programação das partições dos teclados/slots e teclas de função

[000] Registro do teclado

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

Opções de teclas de função:

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

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

[001]-[004] Definições de zona

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

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

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

[005] Tempos do sistema

As entradas válidas para o retardo de entrada são 030-255

[01] Tempos de entrada/saída da partição 1

030	|__|__|__|	Retardo de entrada 1
045	|__|__|__|	Retardo de entrada 2
120	|__|__|__|	Retardo de saída

[02] Tempos de entrada/saída da partição 2

030	|__|__|__|	Retardo de entrada 1
045	|__|__|__|	Retardo de entrada 2
120	|__|__|__|	Retardo de saída

[03] Tempos de entrada/saída da partição 3

030	|__|__|__|	Retardo de entrada 1
045	|__|__|__|	Retardo de entrada 2
120	|__|__|__|	Retardo de saída

[04] Tempos de entrada/saída da partição 4

030	|__|__|__|	Retardo de entrada 1
045	|__|__|__|	Retardo de entrada 2
120	|__|__|__|	Retardo de saída

[05] Tempos de entrada/saída da partição 5

030	|__|__|__|	Retardo de entrada 1
045	|__|__|__|	Retardo de entrada 2
120	|__|__|__|	Retardo de saída

[06] Tempos de entrada/saída da partição 6

030	|__|__|__|	Retardo de entrada 1
045	|__|__|__|	Retardo de entrada 2
120	|__|__|__|	Retardo de saída

[07] Tempos de entrada/saída da partição 7

030	|__|__|__|	Retardo de entrada 1
045	|__|__|__|	Retardo de entrada 2
120	|__|__|__|	Retardo de saída

[08] Tempos de entrada/saída da partição 8

030	|__|__|__|	Retardo de entrada 1
045	|__|__|__|	Retardo de entrada 2
120	|__|__|__|	Retardo de saída

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

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

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

[006] Código do instalador

Padrão
5555 \|____\|____\|____\|____\|

[007] Código de Utilizador Principal

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

[008] Código de manutenção

Padrão
AAAA \|____\|____\|____\|____\|

Opções de saídas programáveis

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

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)

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

Padrão		Padrão	
19	PGM 1	10	PGM 2

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

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

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

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)

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

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

Outras opções do sistema

[012] Opções de bloqueio do teclado

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

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

[013] Opções do primeiro sistema

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

[014] Opções do segundo sistema

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

[015] Opções do terceiro sistema

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

[016] Opções do quarto sistema

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

[017] Opções do quinto sistema

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

[018] Opções do sexto sistema

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

[019] Opções do sétimo sistema

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

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	❑	Inserção do código de acesso bloqueada durante o retardo de entrada	✓	❑	Inserção do código de acesso não bloqueada durante o retardo de entrada
2	❑	Procedimento de Entrada EU	✓	❑	Procedimento de Entrada Padrão
3	❑	Para uso futuro	✓	❑	
4	❑	Para uso futuro	✓	❑	
5	❑	Para uso futuro	✓	❑	
6	❑	Desarme da chave do teclado apenas durante o retardo de entrada	✓	❑	Desarme da chave do teclado a qualquer momento
7	❑	Para uso futuro	✓	❑	
8	❑	Para uso futuro	✓	❑	

[022] Opções do nono sistema

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

[023] Opções do décimo sistema

Opção	Pad.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1	❑	A tecla de incêndio emite apenas bips	✓ ❑	A tecla de incêndio emite apenas bips e activa a Sirene
2	❑	Alternância do identificador de 200 bauds aberto/fechado ACTIVADA	✓ ❑	Alternância do identificador de 200 bauds aberto/fechado DESACTIVADA
3	❑	Transmissão do teste apenas enquanto armado	✓ ❑	Transmissão do teste enquanto armado/desarmado
4	❑	Transmissão de teste em horas	✓ ❑	Transmissão de teste em dias
5	❑	Comutação do modo AWAY para STAY desabilitada	✓ ❑	Opção de alternância de AWAY para STAY permitida
6	❑	O áudio de 2 canais NÃO será desconectado para novo evento	✓ ❑	O áudio de 2 canais será desconectado para novo evento
7	❑	Bips de problema silenciosos*	✓ ❑	Bips de problema soarão a cada 10 segundos
8	❑	Arme da chave do teclado no modo Away (Ausente	✓ ❑	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	❑	A zona 1 é de resposta rápida do circuito	✓ ❑	A zona 1 é de resposta normal do circuito
2	❑	A zona 2 é de resposta rápida do circuito	✓ ❑	A zona 2 é de resposta normal do circuito
3	❑	A zona 3 é de resposta rápida do circuito	✓ ❑	A zona 3 é de resposta normal do circuito
4	❑	A zona 4 é de resposta rápida do circuito	✓ ❑	A zona 4 é de resposta normal do circuito
5	❑	A zona 5 é de resposta rápida do circuito	✓ ❑	A zona 5 é de resposta normal do circuito
6	❑	A zona 6 é de resposta rápida do circuito	✓ ❑	A zona 6 é de resposta normal do circuito
7	❑	A zona 7 é de resposta rápida do circuito	✓ ❑	A zona 7 é de resposta normal do circuito
8	❑	A zona 8 é de resposta rápida do circuito	✓ ❑	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:	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
ACTIVADA	Audível	Fixo	Som da porta	Inibição	Forçado	Impulso	Ret. da transf.	Zona sem fio
DESACTIVADA	Silencioso	Pulsado	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Zona Tipo:								
00 Zona nula (não utilizada)	N	N	N	N	N	N	N	N
01 Retardo 1	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N
02 Retardo 2	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N
03 Instantâneo	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N
04 Interno	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N
05 Interno, Stay/Away	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N
06 Retardo, Stay/Away	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N
07 Incêndio com retardo 24 horas (com fio)	Y	N	N	N	N	N	N	N
08 Incêndio padrão 24 horas (com fio)	Y	N	N	N	N	N	N	N
09 Supervisão 24 horas	N	Y	N	N	Y	N	N	N
10 Cigarra de supervisão 24hrs	N	Y	N	Y	N	N	N	N
11 Roubo 24 horas	Y	Y	N	Y	N	N	N	N
12 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 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
41 CO 24 horas (com fio)	Y	N	N	N	N	N	N	N
81 CO 24 horas (sem fio)	Y	N	N	N	N	N	N	Y
87 Incêndio com retardo 24 horas (sem fioe ndereçável)	Y	N	N	N	N	N	N	Y
88 Incêndio padrão 24 horas (sem fio/endereçável)	Y	N	N	N	N	N	N	Y

Atributos:	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**
ACTIVADA	**Zona X**					**N.F.**	**SEOL**	**DEOL**
DESACTIVADA	**Não**		**10-13 Para uso futuro**			**circ.**		
00 Zona nula (não utilizada)	N	N	N	N	N	N	N	N
01 Retardo 1	N	N	N	N	N	N	N	N
02 Retardo 2	N	N	N	N	N	N	N	N
03 Instantâneo	N	N	N	N	N	N	N	N
04 Interno	N	N	N	N	N	N	N	N
05 Interno, Stay/Away	N	N	N	N	N	N	N	N
06 Retardo, Stay/Away	N	N	N	N	N	N	N	N
07 Incêndio com retardo 24 horas (com fio)	N	N	N	N	N	N	N	N

08 Incêndio padrão 24hrs (com fio)	N	N	N	N	N	N	N	N
09 Supervisão 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
10 Cigarra de supervisão 24hrs.	N	N	N	N	N	N	N	N
11 Roubo 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
12 Suspensão 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
13 Gás 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
14 Aquecimento 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
15 Auxiliar 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
16 Pânico 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
17 Emergência 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
18 Extintor de incêndio 24horas	N	N	N	N	N	N	N	N
19 Água 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
20 Congelamento 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
21 Travamento antiviolação 24hr	N	N	N	N	N	N	N	N
22 Arme por chave momentâneo	N	N	N	N	N	N	N	N
23 Arme por chave para manutenção	N	N	N	N	N	N	N	N
25 Retardo interno	N	N	N	N	N	N	N	N
26 Sem alarme 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
29 Incêndio verificado auto.	N	N	N	N	N	N	N	N
30 Supervisão de incêndio	N	N	N	N	N	N	N	N
31 Zona diurna	N	N	N	N	N	N	N	N
32 Away/Stay instantâneo	N	N	N	N	N	N	N	N
35 Sirene/Cigarra 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
36 Zona sem travamento antiviolação 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
37 Zona noturna	N	N	N	N	N	N	N	N
41 CO 24 horas (com fio)	N	N	N	N	N	N	N	N
81 CO 24 horas (sem fio)	N	N	N	N	N	N	N	N
87 Incêndio com retardo 24 horas (sem fio/endereçável)	N	N	N	N	N	N	N	N
88 Incêndio padrão 24 horas (sem fio/endereçável)	N	N	N	N	N	N	N	N

			Audível Silencioso	Fixo Pulsado	Som da porta	Inibição	Forçado	Impulso	Ret. da transf.	Zona sem fio	Cruze Zona
Secção	**Zona #**	**Tipo de zona**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
[101]	01	( )									
[102]	02	( )									
[103]	03	( )									
[104]	04	( )									
[105]	05	( )									
[106]	06	( )									
[107]	07	( )									
[108]	08	( )									
[109]	09	( )									
[110]	10	( )									
[111]	11	( )									
[112]	12	( )									
[113]	13	( )									
[114]	14	( )									
[115]	15	( )									
[116]	16	( )									
[117]	17	( )									
[118]	18	( )									
[119]	19	( )									
[120]	20	( )									
[121]	21	( )									
[122]	22	( )									
[123]	23	( )									
[124]	24	( )									
[125]	25	( )									
[126]	26	( )									

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

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

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-Link

Padrão 020 |____|____|____| As entradas válidas são 001-255 segundos

[168] Adiantamento do relógio (Horário de verão)

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

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

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

[170] Temporizador de saída PGM

Padrão 005 _____ As entradas válidas são 001-255 segundos

[171] Temporizador de saída PGM de violação

Padrão 004 _____ As entradas válidas são 000-255 minutos

[173] Retardo da Campainha

Padrão 000 _0__0___0_ As entradas válidas são 000-255 minutos

[175] Temporizador de adiamento do arme automático

Padrão 000 _____ As entradas válidas são 001-255 minutos, 000 desactiva o temporizador adiamento do arme automático

[176] Temporizador de cruzamento de zona/código policial

Padrão 060 _____ As entradas válidas são 001-255 segundos/minutos

Programação do arme automático

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

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

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

[199] Temporizador do pré-alerta do arme automático

Padrão: 004 |____|____|____| As entradas válidas são 001-255 minutos

Programação das partições

[201] Máscara de seleção de partição

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

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

Atribuição de zona à partição 1		Atribuição de zona à partição 2		Atribuição de zona à partição 3		Atribuição de zona à partição 4	
[202] 1-8	❑❑❑❑❑❑❑❑	[210] 1-8	❑❑❑❑❑❑❑❑	[218] 1-8	❑❑❑❑❑❑❑❑	[226] 1-8	❑❑❑❑❑❑❑❑
[203] 9-16	❑❑❑❑❑❑❑❑	[211] 9-16	❑❑❑❑❑❑❑❑	[219] 9-16	❑❑❑❑❑❑❑❑	[227] 9-16	❑❑❑❑❑❑❑❑
[204] 17-24	❑❑❑❑❑❑❑❑	[212] 17-24	❑❑❑❑❑❑❑❑	[220] 17-24	❑❑❑❑❑❑❑❑	[228] 17-24	❑❑❑❑❑❑❑❑
[205] 25-32	❑❑❑❑❑❑❑❑	[213] 25-32	❑❑❑❑❑❑❑❑	[221] 25-32	❑❑❑❑❑❑❑❑	[229] 25-32	❑❑❑❑❑❑❑❑
[206] 33-40	❑❑❑❑❑❑❑❑	[214] 33-40	❑❑❑❑❑❑❑❑	[222] 33-40	❑❑❑❑❑❑❑❑	[230] 33-40	❑❑❑❑❑❑❑❑
[207] 41-48	❑❑❑❑❑❑❑❑	[215] 41-48	❑❑❑❑❑❑❑❑	[223] 41-48	❑❑❑❑❑❑❑❑	[231] 41-48	❑❑❑❑❑❑❑❑
[208] 49-56	❑❑❑❑❑❑❑❑	[216] 49-56	❑❑❑❑❑❑❑❑	[224] 49-56	❑❑❑❑❑❑❑❑	[232] 49-56	❑❑❑❑❑❑❑❑
[209] 57-64	❑❑❑❑❑❑❑❑	[217] 57-64	❑❑❑❑❑❑❑❑	[225] 57-64	❑❑❑❑❑❑❑❑	[233] 57-64	❑❑❑❑❑❑❑❑
Atribuição de zona à partição 5		**Atribuição de zona à partição 6**		**Atribuição de zona à partição 7**		**Atribuição de zona à partição 8**	
[234] 1-8	❑❑❑❑❑❑❑❑	[242] 1-8	❑❑❑❑❑❑❑❑	[250] 1-8	❑❑❑❑❑❑❑❑	[258] 1-8	❑❑❑❑❑❑❑❑
[235] 9-16	❑❑❑❑❑❑❑❑	[243] 9-16	❑❑❑❑❑❑❑❑	[251] 9-16	❑❑❑❑❑❑❑❑	[259] 9-16	❑❑❑❑❑❑❑❑
[236] 17-24	❑❑❑❑❑❑❑❑	[244] 17-24	❑❑❑❑❑❑❑❑	[252] 17-24	❑❑❑❑❑❑❑❑	[260] 17-24	❑❑❑❑❑❑❑❑
[237] 25-32	❑❑❑❑❑❑❑❑	[245] 25-32	❑❑❑❑❑❑❑❑	[253] 25-32	❑❑❑❑❑❑❑❑	[261] 25-32	❑❑❑❑❑❑❑❑
[238] 33-40	❑❑❑❑❑❑❑❑	[246] 33-40	❑❑❑❑❑❑❑❑	[254] 33-40	❑❑❑❑❑❑❑❑	[262] 33-40	❑❑❑❑❑❑❑❑
[239] 41-48	❑❑❑❑❑❑❑❑	[247] 41-48	❑❑❑❑❑❑❑❑	[255] 41-48	❑❑❑❑❑❑❑❑	[263] 41-48	❑❑❑❑❑❑❑❑
[240] 49-56	❑❑❑❑❑❑❑❑	[248] 49-56	❑❑❑❑❑❑❑❑	[256] 49-56	❑❑❑❑❑❑❑❑	[264] 49-56	❑❑❑❑❑❑❑❑
[241] 57-64	❑❑❑❑❑❑❑❑	[249] 57-64	❑❑❑❑❑❑❑❑	[257] 57-64	❑❑❑❑❑❑❑❑	[265] 57-64	❑❑❑❑❑❑❑❑

[301] Primeiro número de telefone (32 dígitos)

|**D**|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

[302] Segundo número de telefone (32 dígitos)

|**D**|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

[303] Terceiro número de telefone (32 dígitos)

|**D**|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

[304] Sequência de cancelamento de chamada em espera (6 Dígitos) - *Este recurso é activado na secção 382 opção 4*

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

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

Códigos de conta

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

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

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

[311] Código de conta da partição 1 |____|____|____|____|

[312] Código de conta da partição 2 |____|____|____|____|

[313] Código de conta da partição 3 |____|____|____|____|

[314] Código de conta da partição 4 |____|____|____|____|

[315] Código de conta da partição 5 |____|____|____|____|

[316] Código de conta da partição 6 |____|____|____|____|

[317] Código de conta da partição 7 |____|____|____|____|

[318] Código de conta da partição 8 |____|____|____|____|

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

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

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

[345] Códigos de transmissão de alarme de manutenção

|___|___| Alarme de problema na bateria
|___|___| Alarme de problema de falha de CA
|___|___| Alarme de problema do circuito da campainha
|___|___| Alarme de problema de incêndio
|___|___| Alarme de problema na fonte de alimentação auxiliar
|___|___| Código de problema de TLM
|___|___| Problema geral no sistema
|___|___| Supervisão geral do sistema
|___|___| Para uso futuro

[346] Códigos de transmissão de restauração de manutenção

|___|___| Restauração de problema da bateria
|___|___| Restauração de problema de falha de CA
|___|___| Restauração de problema do circuito da campainha
|___|___| Restauração de problema de incêndio
|___|___| Restauração de problema na fonte de alimentação auxiliar
|___|___| Restauração de TLM
|___|___| Restauração de problema geral no sistema
|___|___| Restauração da supervisão geral do sistema
|___|___| Reinicialização do Sistema

[347] Códigos de transmissão manutenção diversos

|___|___| Restauração FTC do número de telefone 1
|___|___| Restauração FTC do número de telefone 2
|___|___| Memória de eventos 75% cheia desde o último upload
|_0_|_0_| ENTRADA do comando DLS
|_0_|_0_| SAÍDA do comando DLS
|___|___| Alarme de falha de zona
|___|___| Restauração da falha de zona
|___|___| Código de delinqüência
|___|___| Alarme geral de bateria fraca na zona
|___|___| Restauração geral de bateria fraca na zona
|_0_|_0_| Saída do comando do instalador
|_0_|_0_| Entrada do comando do instalador

[348] Códigos de transmissão de teste

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

[349] Códigos de transmissão de manutenção do PC5700

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

[350] Opções de formato do comunicador

Padrão

04 |___|___| 1º Número de Telefone

04 |___|___| 2º Número de Telefone

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

**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**	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[352]	**2**	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[353]	**3**	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[354]	**4**	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[355]	**5**	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[356]	**6**	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[357]	**7**	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[358]	**8**	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|

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

Secção	Partição	Opção 1 1º número de de telefone (Padrão ATICVADO)	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**	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[360]	**2**	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[361]	**3**	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[362]	**4**	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[363]	**5**	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[364]	**6**	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[365]	**7**	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[366]	**8**	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|

[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**	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[368]	**2**	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[369]	**3**	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[370]	**4**	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[371]	**5**	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[372]	**6**	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[373]	**7**	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[374]	**8**	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|

[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]	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|

[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]	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|

[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/minutos†
030 |___|___|___| Para uso futuro
007 |___|___|___| Retardo da bateria com carga baixa na zona 000-255 dias
030 |___|___|___| Ciclo de transmissão de delinqüência 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	✓ ❑	Comunicações habilitadas	❑	Comunicações desabilitadas
2	❑	Retauração com o tempo da Sirene esgotado	✓ ❑	Restaurações acompanham zonas
3	❑	Marcação por impulso	✓ ❑	Marcação DTMF
4	❑	Comutação para marcação por impulso após 5 tentativas	✓ ❑	Marcação DTMF para todas as tentativas
5	❑	3º número de telefone habilitado	✓ ❑	3º número de telefone desabilitado
6	❑	Marcação alternativa (1º e 3º)	✓ ❑	Chamada do 1º número, reserva para o 3º
7	❑	Para uso futuro	✓ ❑	
8	❑	Delinquência acompanha a actividade da zona (horas)	✓ ❑	Delinquência acompanha o armar (dias)

[381] Opções do segundo comunicador

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

[382] Opções do terceiro comunicador

Opção	Pad.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1	❑	O identificador de fechamento parcial do Contacto ID é "5"	✓ ❑	O identificador de fechamento parcial do Contacto ID é "4"
2	❑	Comunicação de alarmes durante o teste de caminhada habilitada	✓ ❑	Comunicação de alarmes durante o teste de caminhada desabilitada
3	❑	Mensagem de comunicação cancelada habilitada	✓ ❑	Mensagem de comunicação cancelada desabilitada
4	❑	Cancelamento de chamada em espera habilitado**	✓ ❑	Cancelamento de chamada em espera desabilitado
5	❑	Interface T-Link habilitado	✓ ❑	Interface T-Link desabilitado
6	❑	Retardo de transmissão de falha de CA em horas	✓ ❑	Retardo de transmissão de falha de CA em minutos
7	❑	O número de tentativas de marcação para a marcação residencial é 1	✓ ❑	A marcação residencial acompanha o contador de tentativas de marcação
8	❑	Para uso futuro	✓ ❑	

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

[383] Opções do quarto comunicador

Opção	Pad.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1	❑	O código de conta acompanha o número de telefone	✓ ❑	O código de conta acompanha a partição
2	❑	Para uso futuro	✓ ❑	

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

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

Download do DLS

[401] Códigos de opção de download

Opção	Pad.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1		❑ Chamada dupla/secretária eletrónica habilitada	✓ ❑	Chamada dupla/secretária eletrônica desabilitada
2	✓	❑ O utilizador pode habilitar a janela DLS		❑ O utilizador não pode habilitar a janela DLS
3		❑ Retorno de chamada habilitado	✓ ❑	Retorno de chamada desabilitado
4		❑ Chamada iniciada pelo utilizador habilitada	✓ ❑	Chamada iniciada pelo utilizador desabilitada
5		❑ Upload automático da memória de eventos habilitado	✓ ❑	Upload automático da memória de eventos desabilitado
6		❑ Para uso futuro	✓ ❑	
7		❑ Para uso futuro	✓ ❑	
8		❑ Para uso futuro	✓ ❑	

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

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

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

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

[405] Temporizador de chamada dupia da secretaria

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

[406] Número de toques para atender

Padrão 000 |___|___|___|(000-255 toques)

[499] Início do download do PC-Link

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

[501]-[554] Atributos da saída programável

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

Atributo	1	2	3	4	5	6	7	8
ACTIVADO	Não utilizado	Não utilizado	Saída verdadeira	Acompanhao temporizador	Código nec.	Não utilizado	Não utilizado	Não utilizado
DESACTIVADO	—	—	Invertida	Activados/ Desactivados	Nenhum código nec.	—	—	—
Opção de PGM								
[01] Saída de incêndio/roubo residencial			**Y**					
[02] Para uso futuro								
[03] Restauração de sensor **[✱][7][2]**			**Y**					
[04] Detector de fumo de 2 fios (somente PGM2)			**Y**					
[05] Estado armado do sistema			**Y**					
[06] Pronto para armar			**Y**					
[07] Modo de acompanhamento do besouro do teclado			**Y**					
[08] Pulso de cortesia			**Y**					
[11] Violação do sistema (todas as fontes)			**Y**					
[12] TLM e alarme			**Y**					
[13] Saída de desconexão			**Y**	**Y**				
[14] Pulso de início do terra			**Y**	**Y**				
[15] Operação remota (suporte DLS)			**Y**					
[16] Para uso futuro			**Y**					
[17] Estado armado no modo Ausente			**Y**					
[18] Estado armado no modo Presente			**Y**					
[19] Saída de comando no.1, **[✱][7][1]**			**Y**	**Y**	**Y**			
[20] Saída de comando no. 2, **[✱][7][2]**			**Y**	**Y**	**N**			
[21] Saída de comando no. 3, **[✱][7][3]**			**Y**	**Y**	**N**			
[22] Saída de comando no. 4, **[✱][7][4]**			**Y**	**Y**	**N**			
[23] Entrada silenciosa 24 horas (somente PGM2)			**Y**					
[24] Entrada audível 24 horas (somente PGM2)			**Y**					
[25] Saída de incêndio e roubo com retardo			**Y**					
[26] Saída de teste da bateria			**Y**					
[28] Saída suspensão			**Y**					
[30] Memória do alarme de estado da partição			**Y**					
[33] Estado da sirene e saída de acesso à programação			**Y**					
[34] Armado no modo ausente sem estado de zona inhibida			**Y**					

Atributo **Opção de PGM**	1	2	3	4	5	6	7	8
Activada	Serv. nec.	Falha de CA	Falha de TLM	FTC	Falha de Zona	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	Inhibição automatica da zona	Alarme médico	Código Policial	Ativo quando verdadeiro
Desactivada	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Travado
[31] Comunicador alternativo	**N**	**N**	**N**	**N**	**N**	**N**	**N**	**N**
								*Si atributo [8] es activado, atributos [1-7] debe ser activado
Activada	Uso futuro	Uso futuro	Uso futuro	Uso futuro	Uso futuro	Uso futuro	Uso futuro	Acompanha o temporizador
Desactivada								Travado
[32] Abrir após alarme	**Y**	**N**	**Y**	**N**	**N**	**N**	**N**	**N**
Activada	Uso futuro	Uso futuro	Saída verdadeira	Uso futuro	Uso futuro	Uso futuro	Uso futuro	E Lógico
Desactivada			Invertida					OU Lógico
[29], [35]-[41] Acompanhador de zona	**N**	**N**	**Y**	**N**	**N**	**N**	**N**	**N**

Secção	PGM #	Tipo de Saida*	1	2	3	4	5	6	7	8
Placa principal										
[501]	**1**	( )								
[502]	**2**	( )								
Placa principal/PC5208										
[503] **	**3**	( )								
[504] **	**4**	( )								

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

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

Secção	PGM #	Tipo de Saida*	1	2	3	4	5	6	7	8
PC5208										
[505]	**5**	( )								
[506]	**6**	( )								
[507]	**7**	( )								
[508]	**8**	( )								
[509]	**9**	( )								
[510]	**10**	( )								
PC5204										
[511]	**11**	( )								
[512]	**12**	( )								
[513]	**13**	( )								
[514]	**14**	( )								

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

Atribuição de partições a saídas PGM

Secção	PGM #	Partição:	1	2	3	4	5	6	7	8
Placa principal										
[551]	**1**									
[552]	**2**									
Placa principal/PC5208										
[553]	**3**									
[554]	**4**									
PC5208										
[555]	**5**									
[556]	**6**									
[557]	**7**									
[558]	**8**									
[559]	**9**									
[560]	**10**									

PC5204

[561]	**11**								
[562]	**12**								
[563]	**13**								
[564]	**14**								

Atribuição de zonas PGM ao acompanhador de zona

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

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

Códigos de transmissão estendidos

[601]-[604] Códigos de transmissão de fechamento (armar), códigos de acesso 33-95

Secção

[601]

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

[602]

Código 49	Código 50	Código 51	Código 52	Código 53	Código 54	Código 55	Código 56
Código 57	Código 58	Código 59	Código 60	Código 61	Código 62	Código 63	Código 64

[603]

Código 65	Código 66	Código 67	Código 68	Código 69	Código 70	Código 71	Código 72
Código 73	Código 74	Código 75	Código 76	Código 77	Código 78	Código 79	Código 80

[604]

Código 81	Código 82	Código 83	Código 84	Código 85	Código 86	Código 87	Código 88
Código 89	Código 90	Código 91	Código 92	Código 93	Código 94	Código 95	

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

Secção

[605]

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

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

Programação do desarme automático

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

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

Programação de feriados para desarme automático

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

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

	Feriado 8	**Feriado 9**	**Feriado 10**	**Feriado 11**	**Feriado 12**	**Feriado 13**	**Feriado 14**
	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|
[696]	**Feriado 1**	**Feriado 2**	**Feriado 3**	**Feriado 4**	**Feriado 5**	**Feriado 6**	**Feriado 7**
	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|
	Feriado 8	**Feriado 9**	**Feriado 10**	**Feriado 11**	**Feriado 12**	**Feriado 13**	**Feriado 14**
	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|
[697]	**Feriado 1**	**Feriado 2**	**Feriado 3**	**Feriado 4**	**Feriado 5**	**Feriado 6**	**Feriado 7**
	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|
	Feriado 8	**Feriado 9**	**Feriado 10**	**Feriado 11**	**Feriado 12**	**Feriado 13**	**Feriado 14**
	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|
[698]	**Feriado 1**	**Feriado 2**	**Feriado 3**	**Feriado 4**	**Feriado 5**	**Feriado 6**	**Feriado 7**
	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|
	Feriado 8	**Feriado 9**	**Feriado 10**	**Feriado 11**	**Feriado 12**	**Feriado 13**	**Feriado 14**
	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|

PROGRAMAÇÃO INTERNACIONAL

[700] Ajuste automático do relógio

Padrão = 60 |____\|____\| As entradas válidas 00-99 segundos

[701] Primeiras opções internacionais

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

[702] Segundas opções internacionais

Opção	Pad.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1		❑ A relação de estabelecimento/quebra da marcação por pulso é 33/67	✓ ❑	A relação de estabelecimento/quebra da marcação por pulso é 40/60
2	✓	❑ Marcação forçada habilitada		❑ Marcação forçada desativada
3		❑ Transmissão do teste da linha terrestre em minutos	✓ ❑	Transmissão do teste da linha terrestre em dias
4		❑ Handshake de 1600 Hz	✓ ❑	Handshake padrão
5		❑ Tom de identificação habilitado	✓ ❑	Tom de identificação desabilitado
6		❑ Tom da identificação de 2100 Hz	✓ ❑	Tom da identificação de 1300 Hz
7		❑ Janela DLS habilitada pelo utilizador uma vez por 1 hora	✓ ❑	Janela DLS habilitada pelo utilizador por 6 horas completas
8		❑ Sirene no FTC quando armado	✓ ❑	Problema FTC apenas quando armado

[703] Retardo entre tentativas de chamada

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

Programação do módulo

[801] Programação do módulo de impressão PC5400

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

[802] Programação do módulo VOX PC59xx

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

[804] Programação de expansão sem fio 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

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

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

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

[992] Para uso futuro

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

[994] Para uso futuro

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

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

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

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

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

Para registrar

Cliente: _____

Endereço:_____

Telefone: _____ Data de instalação: _____

Código do instalador: _____

Resumo da programação de zonas

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

Nome do módulo	Descrição	Local
PC1616/PC1832/PC1864	Painel principal	

Teclados	Tipo de teclado	Local
Teclado 1		
Teclado 2		
Teclado 3		
Teclado 4		
Teclado 5		
Teclado 6		
Teclado 7		
Teclado 8		

Resumo da programação de zonas

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

Zona do Identificação da Tipo de Zona doIdentificação daTipo de

Sistema Zona	Nome da Zona	Tipo de Zona	Sistema Zona	Nome da Zona	Tipo de Zona
Zona 1			Zona 18		
Zona 2			Zona 19		
Zona 3			Zona 20		
Zona 4			Zona 21		
Zona 5			Zona 22		
Zona 6			Zona 23		
Zona 7			Zona 24		
Zona 8			Zona 25		
Zona 9			Zona 26		
Zona 10			Zona 27		
Zona 11			Zona 28		
Zona 12			Zona 29		
Zona 13			Zona 30		
Zona 14			Zona 31		
Zona 15			Zona 32		
Zona 16			Zona 33		
Zona 17			Zona 34		
Zona 35			Zona 51		
Zona 36			Zona 52		
Zona 37			Zona 53		
Zona 38			Zona 54		
Zona 39			Zona 55		
Zona 40			Zona 56		
Zona 41			Zona 57		
Zona 42			Zona 58		
Zona 43			Zona 59		
Zona 44			Zona 60		
Zona 45			Zona 61		
Zona 46			Zona 62		
Zona 47			Zona 63		
Zona 48			Zona 64		
Zona 49			Zona 65		
Zona 50			Zona 66		

Apêndice A: Códigos de transmissão

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

Contact ID (Identificação do contacto)

O primeiro dígito (entre parênteses) será automaticamente transmitido pelo controlo. Os dois dígitos seguintes são programados para indicar informações específicas sobre o sinal. Por exemplo, se a zona 1 for um ponto de entrada/saída, você pode programar o código do evento como [34]. A Central Receptora receberia o seguinte:

*BURG - ENTRY/EXIT – 1 onde "1" indica que zona está sob alarme.

Formato SIA – Nível 2 (Codificado)

O formato de comunicação SIA utilizado neste sistema obedece às especificações do nível 2 da norma de comunicação digital SIA – outubro de 1997. Este formato transmite o código de conta juntamente com a data de transmissão. ***NOTA: Um evento de sistema irá utilizar o identificador de área Ri00.*** A transmissão será similar ao que segue no receptor:

N Ri01 BA 01

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

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

Seção nº.	Código de transmissão	Código enviado quando...	Direciona-mento do discador*	Códigos de identificação automática do contato	Códigos de transmissão automática SIA**
[345]-[346]	Problema/Restauração geral do sistema	Ocorrência do problema "Service Required" (Serviço necessário) (visualize os problemas utilizando o comando [*][2])/problema restaurado	MA/R	(3) AA	YX-00/YZ-00
[345]-[346]	Problema/Restauração da supervisão geral do sistema	Perdas do painel de controle/comunicações com módulo(s) conectado(s) ao barramento	MA/R	(3) 3A	ET-00/ER-00
[346]	Reinicialização do Sistema	O sistema foi reinicializado após um corte total no fornecimento de energia. O código deste evento foi enviado após um retardo de inicialização de 2 minutos.	MA/R	(3) A5	RR-00
[347]	Restauração FTC do telefone nº. 1 ou 2	O painel de controle restaurou as comunicações à estação central 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) 8A	UT-ZZ/UJ-ZZ
[347]	Delinqüência	Período de tempo programado (dias ou horas) para delinqüência expirou sem atividade 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 ativado	MA/R	(6)27	LB-00
[347]	Saída do comando do instalador	O modo do instalador precisa ser desativado	MA/R	(6)28	LS-00
[348]	Fim do teste de caminhada	Fim do teste	T	(6) A7	TE-00
[348]	Início do teste de caminhada	Início do teste	T	(6) A7	TS-00
[348]	Teste periódico com problema	Transmissão do teste periódico do sistema com problema	T	(6) A8	RY-00
[348]	Teste periódico	Transmissão do teste periódico do sistema	T	(6) A2	RP-00
[348]	Teste do sistema	[*][6] teste da campainha/comunicações	T	(6) A1	RX-00
[349]	Problema/Restauração da falha do terra do PC5700	Aterramento/Falha/Problema ocorre no módulo PC5700	MA/R	(3) 1A	US-00/UR-00
[349]	Problema/Restauração da linha 1 de TLM do PC5700	Problema/Restauração de TLM ocorre no módulo PC5700	MA/R	(3) 51	LT-01/LR-01
[349]	Problema/Restauração da linha 2 de TLM do PC5700	Problema/Restauração de TLM ocorre no módulo PC5700	MA/R	(3) 52	LT-02/LR-02
[601]-[604]	Fechamentos	Sistema armado (usuário 33-95 indicado)	O/C	(4) A1	CL-UU
[605]-[608]	Aberturas	Sistema desarmado (usuário 33-95 indicado)	O/C	(4) A1	OP-UU

*A/R = alarmes/restaurações; T/R = violações/restaurações; O/C = aberturas/fechamentos; MA/R = alarmes/restaurações diversos; T = transmissões de teste
** UU = número do usuário (user01-42); ZZ = número da zona (01-64)
***Utilize o código de evento "Fail to close" (Falha ao fechar) [(4)54] para relatar uma atividade de fechamento ou delinqüência. Assegure-se de que a estação central seja informada de que este código está sendo utilizado.
****As zonas são identificadas, porém pânico pendente, teclados sem fio e teclados portáteis não são.

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

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

Alarmes médicos	(1)34 Entrada/Saída
(1)AA Médico	(1)35 Dia/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 Fumaça	(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 coleta	(1)4A Código policial de cruzamento de zona
(1)16 Duto	**Não roubo 24 horas**
(1)17 Chama	(1)5A Não roubo 24 Horas
(1)18 Alarme de aproximação	(1)51 Gás detectado
Alarmes de pânico	(1)52 Refrigeração
(1)2A Pânico	(1)53 Perda de calor
(1)21 Coação	(1)54 Vazamento de água
(1)22 Silencioso	(1)55 Invasão frustrada
(1)23 Audível	(1)56 Problema no dia
Alarmes de roubo	(1)57 Nível baixo de gás engarrafado
(1)3A Roubo	(1)58 Alta temperatura
(1)31 Perímetro	(1)59 Baixa temperatura
(1)32 Interno	(1)61 Perda do fluxo de ar
(1)33 24 horas	

Códigos de restauração/alarme automático de zonas

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

* ZZ = zonas 01-64

Apêndice B: Guia de solução de problemas

Testes:

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

Solução de problemas:

Teclado com LCD de mensagens programáveis

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

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

Teclados com LED, teclados com LCD de mensagens fixas

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

Resumo de problemas:

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

[1] Bateria fraca
[2] Circuito da campainha
[3] Problema geral no sistema
[4] Violação geral do sistema
[5] Supervisão do módulo
[6] Bloqueio de RF detectado
[7] Bateria fraca no PC5204
[8] Falha de CA no PC5204

Luz [2] Problema de CA

Luz [3] Problema na linha telefónica

Luz [4] Falha na comunicação

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

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

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

Luz [8] Perda de hora ou data

Problema	Causa	Solução do problema
Problema [1] Manutenção necessária		**Pressione [1] para determinar o problema específico**

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

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

[3] Problema geral no sistema	Circuito aberto na saída nº. 1 do PC5204	• Se a saída nº. 1 não for utilizada: Certifique-se que os terminais O1, AUX estão ligados directamente a um resistor de 1 K (marrom, preto, vermelho). • Se a saída nº. 1 for utilizada: Desligue os fios condutores dos terminais O1, AUX e meça a resistência desses fios. • Circuito aberto indica um rompimento no cabo.
	PC5204 AUX	• Verifique se a tensão medida entre os terminais de entrada de CA está entre 16-18 V CA. • Desligue todas as conexões ao terminal AUX do PC5204. • Verifique se a tensão AUX está em 13,70 -13,80 V CC.
	Impressora conectada ao PC5400 off-line	Verifique o funcionamento da impressora (sem papel, obstrução de papel, etc.).
	Falha na rede T-Link presente Problema de recepção T-Link presente Problema de interface T-Link presente	Consulte o manual de instalação do T-Link TL150/250/350 para obter mais detalhes.
[4] Violação geral do sistema	Entrada antiviolação do(s) módulo(s) em circuito aberto	Conecte o terminal antiviolação ao terminal COM em módulos não utilizados ligados ao BUS (PC5100, PC5108, PC5200, PC5204, PC5208, PC5320, PC5400).

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

[6] Bloqueio de RF detectado	Receptor sem fio – ruído excessivo detectado.	Verifique a existência de fontes de sinal de 433 MHZ externas. Para desabilitar o bloqueio de RF: habilite a Opção [7] na secção de programação [804], subsecção [90].
[7] Bateria fraca no PC5204	Bateria do PC5204 abaixo de 11,5 V CC **NOTA:** Esta condição de problema não desaparece até que a tensão da bateria esteja em 12,5 V CC no mínimo, sob carga.	Veja **[1] Bateria fraca** acima.
[8] Falha de CA no PC5204	Sem CA nas entradas de CA do PC5204	Verifique se a tensão medida entre os terminais CA está entre 16-18 V CA. Substitua o transformador se necessário.

Problema	Causa	Solução do problema
Problema [2] Falha de CA		
	Sem CA nos terminais de entrada de CA da Central	Verifique se a tensão medida entre os terminais CA está entre 16-18 V CA. Substitua o transformador se necessário.
Problema [3] Problema na linha telefônica		

	Tensão da linha telefónica em TIP, RING na Central abaixo de 3 V CC.	• Meça a tensão entre TIP e RING no painel:
		  • **Nenhum telefone fora do sitio** – 50 V CC (aproxim.)
		  • **Algum telefone fora do sitio** – 5 V CC (aproxim.)
		• Ligue o cabo da linha de entrada directamente a TIP e RING.
		  • Se o problema for resolvido, verifique o cabo ou a tomada de telefone RJ-31.

Problema [4] Falha na comunicação		

	A Central não consegue comunicar um ou mais eventos à Central Receptora.	Ligue um fone de ouvido ao TIP e RING da Central. Monitorize as seguintes condições:
		• **Tom de marcação contínuo**
		  • Inverta TIP e RING
		• **Mensagem gravada do operador recebida**
		  • Verifique se o número de telefone correcto foi programado.
		  • Marque o número programado utilizando um telefone comum para determinar se o [9] deve ser marcado, ou se o serviço 800 está bloqueado.
		• **A Central não responde ao Handshake (Sincronismo).**
		  • Verifique se o formato programado é suportado pela Central Receptora.
		• **A Central transmite dados diversas vezes sem receber um Handshake (Sincronismo)**
		  • Verifique se o número da conta e os códigos de transmissão estão corretamente programados.
		NOTA:
		Formatos de Contacto ID e Impulso
		  • Programe um HEX [A] para transmitir um dígito [0].
		Formato SIA
		  • Programe um dígito [0] para transmitir um dígito [0].

Problema [5] Falha na zona	**Pressione [5] para verificar zonas específicas com um problema de falha**	
	Um circuito aberto está presente em uma ou mais zonas de incêndio da Centrall ou do expansor de zonas.	• Certifique-se de que as zonas de incêndio possuem um resistor de 5,6 K (verde, azul, vermelho) ligado. • Remova os fios condutores dos terminais Z e COM e meça a resistência desses fios. • Um circuito aberto indica um rompimento no cabo ou resistor não ligado. • Ligue um resistor de 5,6 K (verde, azul, vermelho) entre os terminais Z e COM. Verifique se a condição de problema desaparece.
	Existe um circuito aberto no PGM2 utilizado como uma entrada de detector de fumos de 2 fios.	• Certifique-se de que o resistor de fim de linha de 2,2 K correcto está ligado (vermelho, vermelho, vermelho). • Remova os fios condutores dos terminais PGM2 e AUX+ e meça a resistência desses fios. • Um circuito aberto indica um rompimento no cabo ou nenhum resistor ligado. • Ligue um resistor de 2,2 K (vermelho, vermelho, vermelho) entre os terminais PGM2 e AUX+. Verifique se a condição de problema desaparece.

Problema	Causa	Solução do problema
Problema [5] Falha na zona (Cont.)		

	Um ou mais dispositivos sem fio não se registaram durante o tempo programado.	• Se o problema ocorrer imediatamente, existe um conflito com uma zona com fio:
		  • A zona que está a ser utilizada já está atribuída a um expansor de zonas PC5108.
		  • A zona utilizada está atribuída como uma zona de teclado.
		• Realize um teste de localização do módulo – Secção de programação [904] e verifique se o dispositivo sem fio está numa boa localização.
		  • Se o resultado do teste for negativo, teste o dispositivo sem fio noutro local.
		  • Se o dispositivo sem fio foi testado com sucesso, o local de montagem original não é adequado.
		  • Se o dispositivo sem fio continuar a apresentar maus resultados no teste, substitua o dispositivo sem fio.

	Um curto circuito está presente numa ou mais zonas com resistores de fim de linha duplos habilitados.	• Remova os fios condutores dos terminais Z e COM e meça a resistência desses fios.
		  • Um curto circuito indica um curto circuito no cabo.
		• Conecte um resistor de 5,6 K (verde, azul, vermelho) entre os terminais Z e COM.
		  • Verifique se a condição de problema desaparece.

Problema [6] Violação da zona		**Pressione [6] para determinar as zonas específicas com problema de violação**
	Uma condição de violação está presente em um ou mais dispositivos sem fio.	• Realize um teste de localização do módulo – Secção [904]. • Viole e depois restaure a violação: • Se não houver resultado no teste, substitua o dispositivo sem fio.

	Um circuito aberto está presente numa ou mais zonas com resistores de fim de linha duplos habilitados.	• Remova os fios condutores dos terminais Z e COM.
		• Meça a resistência dos fios condutores.
		  • Circuito aberto indica um rompimento no cabo.
		• Conecte um resistor de 5,6 K (verde, azul, vermelho) entre os terminais Z e COM.
		  • Verifique se a condição de problema desaparece.

Problema [7] Bateria fraca no dispositivo sem fio		**Pressione [7] para verificar os dispositivos específicos com problema de bateria fraca**
1º pressionamento – Zonas sem fio **2º pressionamento** – Teclados portáteis **3º pressionamento** – Teclados sem fio	Um ou mais dispositivos sem fio estão com bateria fraca. **NOTA:** O evento não será gravado na memória de eventos até que o tempo de retardo de bateria fraca do dispositivo sem fio expire. • Secção de programação **[377]** Opção **9**	Substitua a bateria. **NOTA:** A substituição das baterias causará uma violação. A recolocação da tampa restaurará a violação, fazendo com que os códigos de transmissão relacionados sejam enviados à Central Receptora.
Problema [8] Perda de relógio/data		
	O relógio interno da Central não está ajustado.	**Para programar a hora e a data:** • Digite [✱][6][código mestre] e pressione [1]. • Digite a hora e a data (formato militar) utilizando o seguinte formato: **HH:MM MM/DD/AA** **Exemplo**. Para 6:00 PM, 29 de junho de 2005 **Digite:** [18] [00] [06] [29] [05]

IMPORTANTE!

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

- Tipo e versão da Central de controlo (exemplo: PC1864 v4.2).

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 C: Programação de modelos

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

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

Opção	Zn1	Zn2	Zn3	Zn4	Zn5	Zn6	Zn7	Zn8
1	1	3	3	3	4	4	4	4
2	1	3	3	5	5	5	5	8
3	1	3	3	5	5	5	5	7
4	1	1	3	3	3	3	3	3
5	1	3	3	6	5	5	5	5
6	1	3	3	6	5	5	5	8
Consulte a Secção 4 para obter detalhes sobre a definição de zonas.								

1 Retardo 1

2 Retardo 2

3 Instantâneo

4 Interno

5 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)	Marçação residencial habilitados	[350] 2º nº.de telefone [06]
5	Códigos de transmissão de contacto ID habilitados	350] 1º nº. de telefone [03] [380] Opção 1 Act. (ON) [381] Opção 7 Des. (OFF)	Marçação residencial habilitados	[350] 2º nº.de telefone [06]
6	Códigos de transmissão de contacto ID habilitados	350] 1º nº. de telefone [03] [380] Opção 1 Act. (ON) [381] Opção 7 Des. (OFF)	Contact ID Reporting Codes Enabled	[350] 2º nº.de telefone [03]

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

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

Grupo comum

Descrição	Tel. 1	Tel. 2	Seções
Configura todos os códigos de transmissão para automática			[320]-[349], [601]-[608] Desactivadas
Reencaminhamento de chamadas para alarme/restauração habilitado	✔		[351][1] Activada, [2] Desactivada
Reencaminhamento de chamadas para 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 = Communicação em formato automático, 00 = Desabilitado		

Aberturas e Fechamentos

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

Restaurações de zona

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

Entrada/Saída do comando DLS/Instalador

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

O dígito 5 Selecciona as opções de Ligação DLS

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

Apêndice D: Opções de Formato do Comunicador

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

Entrada	Formato da Comunicação
01	20 BPS, *handshake* 1400 Hz
02	20 BPS, h*andshake* 2300 Hz
03	DTMF CONTACTO I.D.
04	SIA FSK
05	Pager
06	Discagem Residencial
07	10 BPS, *handshake* 1400 Hz
08	10 BPS, *handshake* 2300 Hz
09	Linha Privada
10	Scantronics 4-8-1 Slot Rápido
11	Para utilização futura
12	Robofon
13	CESA 200

Códigos de Reporte

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

Contacto ID

O Contacto ID é um formato especializado que comunicará informações rapidamente usando tons em vez de pulsos. Para além de enviar informações mais rapidamente, o formato permite igualmente que sejam enviadas mais informações. Por exemplo, em vez de reportar uma zona de alarme 1, o formato do Contacto ID pode igualmente reportar o tipo de alarme, tal como zona 1 de alarme de Entrada/Saída.

Se estiver seleccionada a opção Contacto ID Envia Códigos de Reporte Automáticos, o painel gerará automaticamente um código de reporte para cada evento. Estes identificadores estão listados no Apêndice A. Se a opção Contacto ID Automático não estiver seleccionada, os códigos de reporte têm que ser programados. A entrada de 2 dígitos determina o tipo de alarme. O painel gerará automaticamente todas as outras informações, incluindo o número de zona.

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

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

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

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

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

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

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

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

SIA (Nível 2)

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

NOTA: Tem que ser usado o formato SIA se for necessário o Downlook. Se for seleccionado o formato SIA, o painel pode ser programado para gerar automaticamente os números de código de zona e de acesso eliminando a necessidade de programar estes itens.

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

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

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

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

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

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

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

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

Discagem Residencial

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

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

Formato Linha Privada

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

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

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

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

Formato Pager

A opção **Formato de Comunicador** para qualquer dos números de telefone pode ser programada para o Formato Pager. Se ocorrer um evento e as opções de **Instrução de Chamada do Comunicador** encaminharem a chamada para um número de telefone que tenha o Formato Pager seleccionado, o painel tentará efectuar a radiochamada.

Quando se liga para um pager serão necessários dígitos extra para que este funcione correctamente. Segue-se uma lista dos dígitos Hexadecimais e qual a função que desempenham:

Hex [A] - não usado

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

Hex [E] - pausa de dois segundos

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Formatos de Pulso

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

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

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

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

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

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

Exemplos:

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

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

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

Formato Scantronics

Trata-se de um formato DTMF que envia códigos de reporte como:

- Um código de conta de 4 dígitos
- Oito canais de reporte de 1 dígito (código do evento)
- Um canal do estado de 1 dígito

O software gera automaticamente um código para o evento com base na programação dos grupos de instrução da chamada.

Canais

1 2 3 4 5 6 7 8

a a a a x x x x x x x x i

Estado Evento Conta

Código Código Código

Quando programar os códigos de reporte para zonas e eventos (secções de programação [320] -[353]), programe-os no formato **XY, em que:**

X = canais 1-8Y= código de evento (0-9)

Se a sua estação central utilizar um receptor Scantronics 5100, programe apenas números de 1 a 6 para o código de evento.

Exemplo: Se programar o código de reporte do alarme da zona 3 como [31], o painel enviará o código de evento 1 no canal 3. O painel enviará o número 5 para cada um dos outros canais, para que o código de evento tenha a seguinte aparência:

5 5 1 5 5 5 5 5

O painel enviará o código de estado (i) com base no estado da zona:

7 = Alarmes, Intromissões, Restauros, Aberturas e Fechos
8 = Problema ou Restauro do Problema
9 = Transmissão Teste
Exemplo: Se existir um alarme na Zona 3 o painel enviará:
a a a a 5 5 1 5 5 5 5 57
Para desactivar a comunicação para eventos específicos, programe "00" ou "FF" para o código de reporte.

Formato Robofon

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

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

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

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

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

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

Onde:

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

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

FSK (CESA) de 200 Baud

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

A informação transmitida é a seguinte:

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

Depois de o painel fazer a discagem, este formato procura uma condição de *handshake* numa FSK de 960 ms de 1850 Hz durante 15 ms, 1650 Hz durante 15 ms, e 1850 Hz durante15 ms repetidos novamente 32 vezes. O painel continuará a enviar o seu transportador emitindo 1180 Hz por um período de 800 ms a 1 segundo, seguido do evento usando 980 Hz para um Símbolo (1) e 1180 para um Espaço (0) a 200 Baud. O painel enviará exactamente a mesma transmissão duas vezes seguidas com uma pausa de 600-800 ms. Se as duas transmissões corresponderem exactamente, o receptor receberá um aviso de recepção atribuindo ao painel o mesmo padrão FSK que ao *handshake.* O painel pode então desligar a chamada, ou repetir o processo indefinidamente até não ter mais eventos para transmitir.

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

O Identificador do Evento pode representar um dos seguintes eventos:

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

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

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

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

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

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

Monitoramento na Linha Telefónica (MLT)

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

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

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

Quando a condição do problema é restaurada, o painel pode enviar um código de reporte de **Restauro de MLT**. Quaisquer eventos que ocorram enquanto a linha telefónica esteve interrompida também serão comunicados. Se estiver a ser utilizado um comunicador alternativo, o painel pode ser programado para reportar um **Código de Reporte de Problema de MLT**.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA PROFISSIONAIS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA

ADVERTÊNCIA: QUANDO O EQUIPAMENTO FOR UTILIZADO CONECTADO À REDE TELEFÔNICA, HÁ INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA BÁSICAS QUE DEVEM SER SEMPRE SEGUIDAS. CONSULTE AS INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA FORNECIDAS COM ESTE PRODUTO; GUARDE-AS PARA REFERÊNCIA FUTURA. INSTRUA O USUÁRIO FINAL QUANTO ÀS PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA QUE DEVEM SER OBSERVADAS DURANTE A OPERAÇÃO DESTE EQUIPAMENTO.

Seleção de um local adequado para o painel de alarme

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

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

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

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

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

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

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

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

EVITE fontes de interferência de rádio.

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

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

Precauções de segurança necessárias durante a instalação

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

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

IMPORTANTE - LEIA COM ATENÇÃO: O software DSC, adquirido com ou sem Produtos e Componentes, respeita leis de direitos de autor e é comprado com a aceitação dos seguintes termos de licenciamento:

- O Contrato de Licença de Utilizador Final (CLUF) (*End-User License Agreement ("EULA")*) é um acordo legal entre **V. Exa.** (empresa, indivíduo ou entidade que adquire o Software ou qualquer Hardware relacionado) e a **Digital Security Controls, uma divisão da Tyco Safety Products Canada Ltd.** ("DSC"), o fabricante dos sistemas de segurança integrados e o programador do software e quaisquer produtos ou componentes relacionados ("HARDWARE") que **V. Exa.** adquiriu.
- Se for suposto o software do produto DSC ("PROGRAMA" ou "SOFTWARE") vir acompanhado de HARDWARE, e se verificar que NÃO vem acompanhado de novo HARDWARE, V. Exa. não poderá utilizar, copiar ou instalar o PROGRAMA.
- O PROGRAMA inclui o software, e poderá incluir meios associados, materiais impressos e documentação electrónica ou disponível "online".
- Qualquer software fornecido com o PROGRAMA que esteja associado a um contrato de licença de utilizador final em separado está licenciado a V. Exa. nos termos desse mesmo contrato de licença.
- Ao instalar, copiar, descarregar, armazenar, aceder
- , ou outro, utilizando o PROGRAMA, V.Exa. concorda incondicionalmente em respeitar os termos deste CLUF *(EULA)*, mesmo que o CLUF *(EULA)* seja considerado como uma modificação de quaisquer acordos ou contratos prévios. Se V.Exa. não concordar com os termos deste CLUF *(EULA)* a DSC não irá licenciar o PROGRAMA a V.Exa., e V. Exa. não terá direito à sua utilização.

LICENÇA DO PROGRAMA

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

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

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

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

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

2. DESCRIÇÃO DE OUTROS DIREITOS E LIMITAÇÕES.

(a) **Limitações sobre Engenharia Inversa, Descompilação e Desmontagem** – V. Exa. não poderá fazer engenharia inversa, descompilação ou desmontagem do PROGRAMA, excepção feita à actividade cuja extensão é permitida por lei aplicável, sem oposição a esta limitação. V.Exa. não poderá efectuar alterações ou modificações ao Software, sem a autorização escrita por parte de um responsável da DSC. V.Exa. não poderá remover notas de propriedade, marcas ou etiquetas do Programa. V.Exa. ira instituir medidas responsáveis para que possa garantir a conformidade com os termos e condições deste CLUF *(EULA)*.

(b) **Separação de Componentes** - O PROGRAMA é licenciado como um produto único. As partes que o constituem não podem ser separadas para utilização em mais do que uma unidade de HARDWARE .

(c) **PRODUTO ÚNICO INTEGRADO** – Se V.Exa. adquiriu este SOFTWARE com HARDWARE, então o PROGRAMA é licenciado com o HARDWARE como um produto único integrado. Neste caso, o PROGRAMA só pode ser utilizado com o HARDWARE, como determinado neste CLUF *(EULA)*.

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

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

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

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

3. DIREITOS DE AUTOR.

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

4. RESTRIÇÕES À EXPORTAÇÃO.

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

5. LEGISLAÇÃO APLICÁVEL:

Este Acordo de Licença de Software é regido pelas leis da Província de Ontário, Canada.

6. ARBITRAGEM

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

7. LIMITES DE GARANTIA

(a) ISENÇÃO DE GARANTIA

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

(b) ALTERAÇÕES AO AMBIENTE OPERATIVO

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

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

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

(d) ISENÇÃO DE GARANTIAS

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

(e) DIREITOS EXCLUSIVOS E LIMITAÇÃO DE GARANTIA

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

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

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

The complete R&TTE Declaration of Conformity can be found at http://www.dsc.com/listings_index.aspx

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CE

As marcas comerciais, logotipos e marcas de serviço exibidos neste documento estão registrados nos Estados Unidos (ou outros países). Qualquer uso inadequado das marcas comerciais é estritamente proibido e a Tyco International Ltd. irá aplicar agressivamente todos os seus direitos de propriedade intelectual até o limite da lei, incluindo a representação de ação criminal sempre que necessário. Todas as marcas comerciais que não sejam de propriedade da Tyco International Ltd. pertencem aos seus respectivos proprietários e são utilizadas com permissão ou em conformidade com as leis aplicáveis.
As ofertas e especificações de produtos estão sujeitas a mudança sem aviso prévio. Os produtos reais podem variar em relação às fotos. Nem todos os produtos incluem todas as características. As disponibilidades variam por região; entre em contato com o seu representante de vendas

DSC

A Tyco International Company

© 2011 Tyco International Ltd. e suas respectivas empresas.
Todos os direitos reservados • **www.dsc.com**

Suporte técnico: 1-800-387-3630 (Canadá e EUA) ou 905-760-3036
Impresso no Canadá.

29007866R001