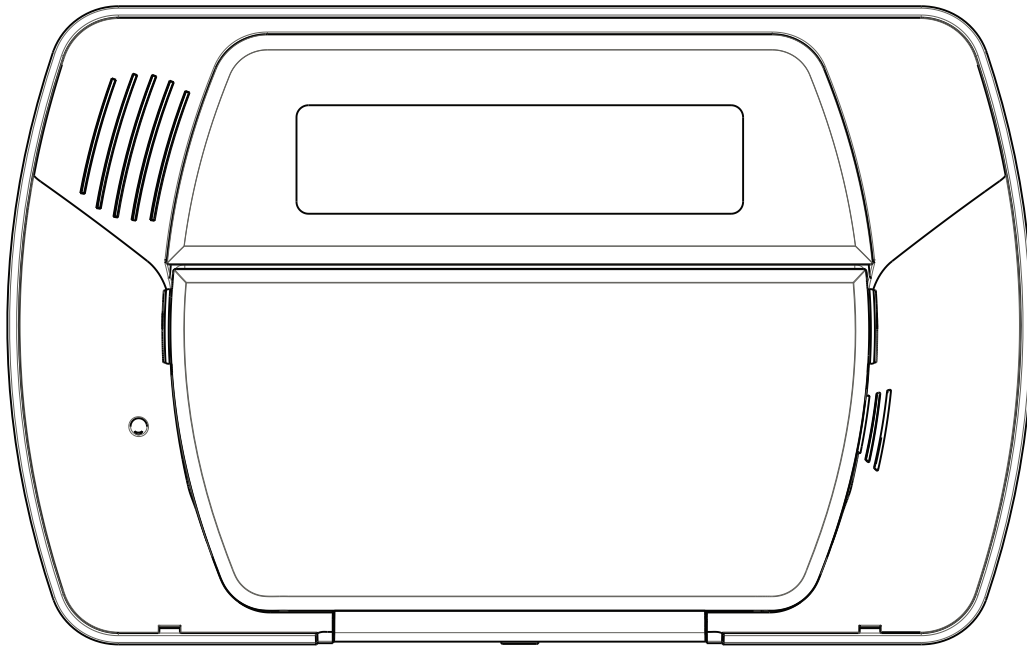


IMPASSA

Sistema Autônomo de Alarme Sem Fio



Modelos:

SCW9055(D)(G)(I)-433

SCW9057(D)(G)(I)-433

Guia de Instalação v1.1

IMPORTANTE: Este manual contém informações sobre limitações referentes ao uso e funcionamento do produto e informações sobre as limitações de responsabilidade do fabricante. Todo o manual deve ser lido com atenção.

Índice

1 Introdução	1
1.1 SCW9055/57 Diferenças de Modelos	1
1.2 Dispositivos Sem Fio Compatíveis	1
1.3 Especificações do Produto	2
1.4 Controles e Indicadores	3
1.5 Inserção de Dados	3
2 Instalação	5
2.1 Montagem	5
2.2 Cabeamento	6
2.3 Configuração do Dispositivo Sem Fio	7
2.4 Configuração/Inicialização do Módulo Ethernet/GPRS	9
3 Operação	10
3.1 Modos de Operação	10
3.2 Seleção do Idioma	10
3.3 [*] Comandos	10
3.4 Teclas de Função	13
3.5 Prevenção de Remoção do Sistema	13
4 Programação	14
4.1 Programação do Modelo	14
4.2 Programação DLS	17
4.3 Programação do Instalador	17
5 Programação Avançada	18
5.1 Como Programar	18
5.2 Índice para Descrições e Planilhas de Programação	19
5.3 Planilhas de Programação	20
5.4 Descrições de Programação	42
6 Testes e Solução de Problemas	69
Apêndice A: Formatos do Código de Relatório	72
Apêndice B: Verificação de Áudio Bidirecional (somente SCW9057)	77
Apêndice C: Opções de Formatos do Comunicador	78

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 DESTES 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.

ADVERTÊNCIA

(somente versões com plug-in direto)

ESTE EQUIPAMENTO NÃO POSSUI SELETOR LIGA/DESLIGA DE ALIMENTAÇÃO. O PLUGUE DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE CONEXÃO DIRETA FOI PROJETADO PARA SERVIR COMO DISPOSITIVO DE DESCONEXÃO SE O EQUIPAMENTO PRECISAR SER RAPIDAMENTE DESCONECTADO. É IMPRESCINDÍVEL QUE O ACESSO AO PLUGUE PRINCIPAL E TERMINAL/TOMADA DE FORÇA PRINCIPAL ASSOCIADA NUNCA SEJA OBSTRUÍDO.

NOTA IMPORTANTE!

O sistema de alarme SCW9055 deve ser instalado e utilizado em um ambiente com o grau 2 de poluição no mínimo e sobretensões de categoria II para LOCAIS NÃO PERIGOSOS, somente em ambientes internos. O equipamento é do tipo CONEXÃO DIRETA (transformador externo) e foi projetado para ser instalado e/ou reparado somente por técnicos qualificados [o técnico qualificado é definido como uma pessoa submetida ao treinamento técnico apropriado e com a experiência necessária para que esteja ciente dos perigos aos quais pode ser exposto ao executar as tarefas e das medidas necessárias para minimizar os riscos a si mesmo ou a outras pessoas]. Não há peças que possam ser substituídas pelo usuário final dentro deste equipamento. A fiação (cabos) utilizada na instalação do sistema de alarme e os acessórios devem ser isolados com PVC, TFE, PTFE, FEP, neoprene ou poliamida.

(a) A caixa de proteção do equipamento deve ser acoplada firmemente à estrutura do edifício antes da operação.

(b) A fiação interna deve ser conduzida de forma a evitar:

- Esforço excessivo ou afrouxamento do fio nas conexões do terminal;

- Danos ao isolamento do condutor

(c) O descarte das baterias deve ser feito de acordo com os regulamentos locais de recuperação e reciclagem de resíduos.

(d) Antes de efetuar reparos, DESCONECTE os cabos de alimentação e telefone.

(e) NÃO caminhe qualquer fiação sobre placas de circuito.

(f) É responsabilidade do instalador assegurar que um dispositivo de desconexão facilmente acessível seja instalado no edifício para instalações permanentemente conectadas.

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.

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”.

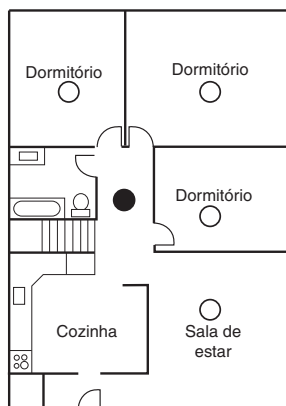


Figura 1

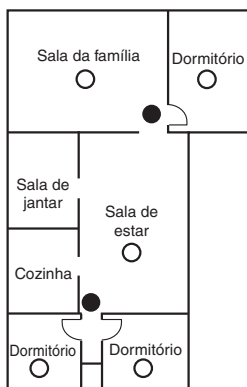


Figura 2

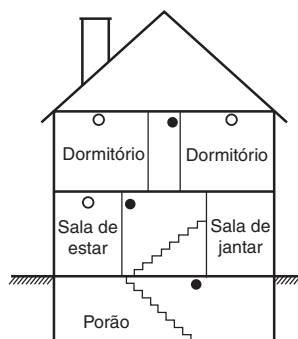
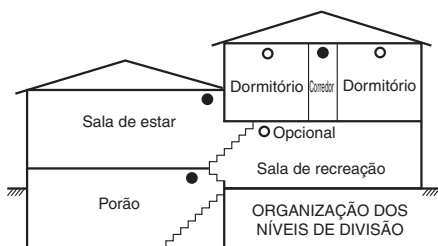


Figura 3



- Detectores de fumaça para melhor proteção
- Detectores de fumaça para proteção mínima

Figura 3a

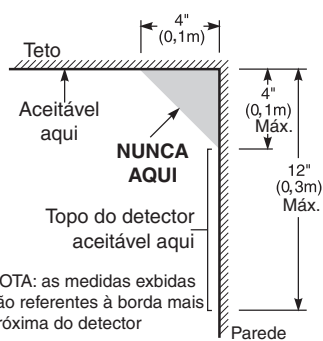


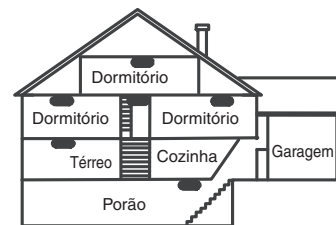
Figura 4

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.



- Detector de monóxido de carbono

Figura 5

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 tranças 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

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

Falha das Baterias Substituíveis

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

Compromisso dos Dispositivos de Radiofrequência (sem fio)

Os sinais podem não alcançar o receptor sob todas as circunstâncias as quais poderiam incluir objetos de metal posicionados sobre ou próximos do caminho do rádio ou considerável bloqueio ou outra interferência do sinal de rádio por inadvertência.

Usuários do Sistema

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

Detectores de Fumaça

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

Detectores de Movimento

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

Dispositivos de Aviso

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

Linhas Telefônicas

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

5. LEGISLAÇÃO APLICÁVEL: Este Acordo de Licença de Software é regido pelas leis da Província de Ontário, Canadá

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

7. LIMITES DE GARANTIA (a)SENÇÃO DE GARANTIA - A DSC FORNECE O SOFTWARE "TAL COMO ESTA" SEM GARANTIA. A DSC NÃO GARANTE QUE O SOFTWARE IRÁ AO ENCONTRO DOS SEUS REQUISITOS OU QUE O FUNCIONAMENTO DO SOFTWARE SEJA ININTERRUPTO OU LIVRE DE ERROS.

(b)ALTERAÇÕES AO AMBIENTE OPERATIVO - A DSC não se responsabiliza por problemas causados por alterações às características operativas do HARDWARE, ou por problemas na interação do PROGRAMA com SOFTWARE ou HARDWARE não produzido pela DSC.

(c)LIMITAÇÕES DE RESPONSABILIDADE: A GARANTIA REFLECTE A ALOCAÇÃO DE RISCO- EM QUALQUER CASO, SE ALGUM ESTATUTO IMPLICAR GARANTIAS OU CONDIÇÕES NÃO MENCIONADOS NESTE ACORDO DE LICENÇA, A RESPONSABILIDADE TOTAL DA DSC NÃO SERÁ SUPERIOR AO VALOR EFECTIVAMENTE PAGO POR VEXA. PELA LICENÇA DESTA PROGRAMA É CINCO DOLÁRES 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 VEXA.

(d)ISENÇÃO DE GARANTIAS-ESTA GARANTIA CONTÉM A GARANTIA COMPLETA E DEVERÁ PRAVELECEER SOBRE TODA E QUALQUER GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA (INCLUINDO TODAS AS GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADAPTAÇÃO POR 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 INCLUEM, MAS NÃO LIMITAM, PERDA DE LUCROS, PERDA DO PROGRAMA OU EQUIPAMENTO ASSOCIADO, CUSTO DE CAPITAL, CUSTOS COM EQUIPAMENTO DE SUBSTITUIÇÃO, INSTALAÇÕES OU SERVIÇOS, TEMPO MORTO, TEMPO DE COMPRA, EXIGÊNCIAS DE TERCEIROS, INCLUIDO 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 funcionar frequente, e devido a, mas não limitando, comportamento criminoso ou falha eléctrica, é possível que este PROGRAMA possa não testar como é esperado.

(f)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.

(g)PRODUTO ÚNICO INTEGRADO - Se V.Exa. adquirir 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).

(h)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.

(i)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.

(j)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.

(k)Marcas Registradas - Este CLUF (EULA) não concede a V.Exa. quaisquer direitos em relação a quaisquer marcas registadas ou de serviço da DSC ou aos 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, indivíduo ou entidade sujeito a restrições de exportação Canadianas.

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 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 produto 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

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

Condições que Invalidam a Garantia

Esta garantia aplica-se somente aos defeitos em partes e de mão-de-obra relativas à utilização normal. Ela não cobre:

- danos decorrentes de transporte ou manuseio;
- danos causados por desastre, tais como incêndio, inundações, ventos, terremotos ou relâmpagos;
- danos devido a causas fora do controle da Digital Security Controls, tais como tensão excessiva, choque mecânico ou danos com água;
- danos causados por adaptações, alterações, modificações não-autorizadas ou objetos estranhos;
- danos causados por periféricos (a menos que tais periféricos sejam fornecidos pela Digital Security Controls);
- 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 inadequada;
- danos que surtem 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 consecucionais baseados na violação da garantia, violação do contrato, negligência, qualquer negligência estrita ou qualquer outra teoria legal. Tais danos incluem, mas não são limitados a, perda de proventos, perda do produto ou de qualquer equipamento associado, custo de capital, custo do equipamento substituído, recursos ou serviços, tempo perdido, tempo do comprador, reclamações de terceiros, incluindo clientes, e prejuízos à propriedade.

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

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

Bloqueio de Instalação

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 determinar 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.

5. LEGISLAÇÃO APLICÁVEL: Este Acordo de Licença de Software é regido pelas leis da Província de Ontário, Canadá

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

7. LIMITES DE GARANTIA (a)SENÇÃO DE GARANTIA - A DSC FORNECE O SOFTWARE "TAL COMO ESTA" SEM GARANTIA. A DSC NÃO GARANTE QUE O SOFTWARE IRÁ AO ENCONTRO DOS SEUS REQUISITOS OU QUE O FUNCIONAMENTO DO SOFTWARE SEJA ININTERRUPTO OU LIVRE DE ERROS.

(b)ALTERAÇÕES AO AMBIENTE OPERATIVO - A DSC não se responsabiliza por problemas causados por alterações às características operativas do HARDWARE, ou por problemas na interação do PROGRAMA com SOFTWARE ou HARDWARE não produzido pela DSC.

(c)LIMITAÇÕES DE RESPONSABILIDADE: A GARANTIA REFLECTE A ALOCAÇÃO DE RISCO- EM QUALQUER CASO, SE ALGUM ESTATUTO IMPLICAR GARANTIAS OU CONDIÇÕES NÃO MENCIONADOS NESTE ACORDO DE LICENÇA, A RESPONSABILIDADE TOTAL DA DSC NÃO SERÁ SUPERIOR AO VALOR EFECTIVAMENTE PAGO POR VEXA. PELA LICENÇA DESTA PROGRAMA É CINCO DOLÁRES 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 VEXA.

(d)ISENÇÃO DE GARANTIAS-ESTA GARANTIA CONTÉM A GARANTIA COMPLETA E DEVERÁ PRAVELECEER SOBRE TODA E QUALQUER GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA (INCLUINDO TODAS AS GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADAPTAÇÃO POR 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 INCLUEM, MAS NÃO LIMITAM, PERDA DE LUCROS, PERDA DO PROGRAMA OU EQUIPAMENTO ASSOCIADO, CUSTO DE CAPITAL, CUSTOS COM EQUIPAMENTO DE SUBSTITUIÇÃO, INSTALAÇÕES OU SERVIÇOS, TEMPO MORTO, TEMPO DE COMPRA, EXIGÊNCIAS DE TERCEIROS, INCLUIDO 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 funcionar frequente, e devido a, mas não limitando, comportamento criminoso ou falha eléctrica, é possível que este PROGRAMA possa não testar como é esperado.

(f)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.

(g)PRODUTO ÚNICO INTEGRADO - Se V.Exa. adquirir 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).

(h)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.

(i)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.

(j)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.

(k)Marcas Registradas - Este CLUF (EULA) não concede a V.Exa. quaisquer direitos em relação a quaisquer marcas registadas ou de serviço da DSC ou aos 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, indivíduo ou entidade sujeito a restrições de exportação Canadianas.

1 Introdução

Este manual fornece informações sobre a instalação e programação para o sistema de alarme sem fio bidirecional SCW9055(D)(G)(I) e SCW9057(D)(G)(I). Plataformas de hardware disponíveis para 433 MHz são descritas abaixo.

1.1 Diferenças de Modelo SCW9055/57

- Os modelos "D" incluem um módulo TL2553G. Este módulo combina comunicações Ethernet/Internet GSM e T-Link TCP/IP. Qualquer função pode ser programada como comunicador primário ou de backup.
- Os modelos "G" incluem um módulo 3G2055. O modelo 3G2055 é um comunicador celular sem fio GSM (Global System for Mobile communications [Sistema Global para comunicações Móveis]) que se comunica com uma rede global GPRS (General Packet Radio Services [Serviços de Rádio em Pacotes Gerais]). O modelo 3G2055 pode ser programado como sendo o comunicador primário ou de backup.
- Os modelos "I" incluem um módulo TL255. TL255 é um Comunicador Ethernet/Internet T-Link TCP/IP que pode ser programado como sendo o comunicador primário ou de backup.

Table 1-1 Modelos SCW9055/57

Modelo (SCW9055 e SCW9057)	Frequência (MHZ)	TL2553G (D)	TL255GS (D)	3G2055 (G)	GS2055 (G)	TL255 (I)
-433	433.92	✗	✗	✗	✗	✗
D-433	433.92	✓	✓	✗	✗	✗
G-433	433.92	✗	✗	✓	✓	✗
I-433	433.92	✗	✗	✗	✗	✓

NOTA:

Todos os modelos podem se comunicar via linha telefônica (PSTN) além de um celular 3G e Internet conforme descrito acima. Refira-se ao guia de instalação associado para programação dos módulos.

1.2 Dispositivos Sem Fio Compatíveis

A tabela abaixo lista todos os dispositivos sem fio compatíveis com o painel de alarme SCW9055/57.

Table 1-2 Dispositivos Sem Fio Compatíveis	
Os prefixos WS, WLS e EV indicam um dispositivo sem fio unidirecional. O prefixo WT indica um dispositivo sem fio bidirecional.	
Descrições	SCW9055/57-433
Teclados Sem Fio	WT5500-433 WT5500P-433 WTK5504
Tag de Proximidade	PT4
Repetidor Sem Fio Unidirecional	WS4920
Contatos de Porta	WS4945 WS4965 **WS4975 EV-DW4917 EV-DW4955 ***EV-DW4975
Detecores de Movimento	WS4904 WS4904P WLS914-433
Detector de Fumaça	WS4916 WS4926
Detector de Monóxido de Carbono	WS4913
Detector de Inundação	WS4985
Detecores de Quebra de Vidro	WLS912L-433
Detector de Choque	EV-DW4927
Sirenes Sem Fio	Ambiente Interno Ambiente Externo WT4901 WT4911
Chaveiros Sem Fio	WS4939 WS4949 WS4959 WS4969 WS4979 WT4989
Pendentes de Pânico	WS4938 WS4938-2W
Assalto	WLS928-433
Módulo de Integração Sem Fio Bidirecional	IT-410

Table 1-3 Para Uso Imediato

Painel de Alarme SCW9055/57
Kit de ferramentas para montagem
Manuais de Instalação e do Usuário Qtde. (1) cada.
Folhas de instalação do Dispositivo Unidirecional e Bidirecional conforme necessário

Table 1-4 Gabinetes

A placa principal e o teclado do SCW9055/57 estão instalados em um gabinete de plástico. As chaves de proteção contra violação estão instaladas no gabinete incluindo a proteção contra abertura da porta e/ou a remoção da posição de montagem. A tampa superior do gabinete pode ser removida utilizando uma chave de fenda plana.

Table 1-5

Dimensões:
SCW9055/57:
227mm(C) x 141mm(L) x 42mm(P)
WT5500 (incluindo suporte para montagem em parede):
125mm(C) x 165mm(L) x 38mm(P)

Receptores Compatíveis: SG-System I, SG-System II, SG-System III e SG-System IV.

** Não disponível na América do Norte, América do Sul e Nova Zelândia
***Disponível somente na América do Norte, América do Sul e Nova Zelândia

1.3 Especificações do Produto

Especificações do Equipamento de Controle e Indicação

Configuração de Zonas

- 32 Zonas sem fio suportadas e 2 zonas com fio disponíveis na placa-mãe
- 28 tipos de zona, 13 atributos de zona programáveis
- Configurações de Zonas disponíveis: normalmente fechada, EOL e DEOL simples, supervisionados
- Suporta 4 teclado sem fio em: modelo WT5500, WT5500P ou WTK5504 (433 MHz)
- Suporta 16 chaveiros de acesso remoto em separado: modelos WT4989/WT8989, WS4939, WS4949, WS4959, WS4969
- Com o teclado WT5500, suporta 16 tags de proximidade separados: modelo PT4/PT8

Códigos de Acesso

- Até 16 códigos de acesso: 16 (nível 2), um código mestre do sistema (nível 3), um código do instalador (nível 3) e um código de manutenção
- Atributos programáveis para cada código de usuário (refira-se ao Guia do Usuário SCW9055/57 para detalhes)
- 58823 variações do código de acesso (códigos de 6 dígitos) para cada código de usuário

Saída do Dispositivo de Advertência

- Suporte um sonorizador integral com capacidade para 85 dB @ 3m, auto-alimentado tipo Z
- Suporta 4 dispositivos remotos de advertência sem fio para ambientes internos/externos, modelos WT4901/WT4911 ou WT8901/WT8911
- Programável como pulsado, três saídas temporais (conforme ISO8201) e quatro saídas temporais (alarme de CO)
- Notificações de alarme de incêndio e CO têm prioridade sobre a notificação de alarme de roubo

Memória

- Memória CMOS EEPROM
- Retém o status de programação e do sistema sob falha de CA ou de bateria
- Retenção de Dados: 20 anos no mínimo

Saídas Programáveis (PGMs)

- Até 2 saídas programáveis (PGM) com 13 opções
- Saídas PGM são do tipo coletor aberto e ajustadas para aterramento, 50mA nominal máxima

Fonte de Alimentação

- Regulada, supervisionada e integrada à unidade de controle
- Tipo A conforme a norma EN50131-6
- Classificações de Entrada: 16,0V CA/20VA (Mínimo) @50/60 Hz, 100mA
- Consumo de Corrente:

240V CA Primária	.....	100mA(CA)(Máx)
120V CA Primária	.....	170mA(CA)(Máx)
16,5V CA Secundária	.....	760mA(CA)(Máx)
- Transformador Plug-in incluído
- Conectado, protegido por fusível no circuito primário. Para os EUA, classificado para 160mA/250V CA. Para NA, classificado para nominal 114mA/120V CA
- Classificações do transformador secundário: 16V CA, 20VA mínimo
- Tensão de Saída AUX: 12V CC, -15%/+15% quando a tensão de entrada CA for 85% para +110% o valor classificado nominal e corrente de saída 0,0A – 0,2A máximo.
- Consumo máximo da fonte auxiliar: 100mA
- Tensão de ondulação na saída: 150mVp-p máximo
- Dispositivo de Armazenamento: bateria recarregável de Níquel Metal Hidreto (NiMH), classificada para 7,2V CC (nominal)
- Capacidade da bateria:

DSC peça no. 17000145	.....	1,5Ah
DSC peça no. 17000152	.....	3,6Ah
- Nota: 17000145 para uso com modelos SCW9055/57. 17000152 para uso com os modelos SCW9055/57 G, D e I.

- Tempo máximo de espera 24h (AUX=0mA) / 4h (AUX=100mA)
- Tempo de recarga até 80% 24 horas
- Corrente de recarga:

DSC peça no. 17000145 (1,5Ah)	.....	125mA
DSC peça no. 17000152 (3,6Ah)	.....	250mA
- Limite de indicação de problema de bateria fraca 7,2V CC
- Limite de Recuperação de Problema de Bateria Fraca 7,6V CC
- Proteção de descarga de bateria (corte com 6V CC)
- Consumo de corrente da placa-mãe (somente bateria):

SCW9055/57 (sem comunicador alternativo)	
Espera	..... 160mA
SCW9055/57 D,G,I, SM (Incluindo comunicador alternativo)	
Espera	..... 190mA
Transmissão (Módulo GPRS/Ethernet)	..... 195mA
- Fusíveis que podem ser recuperados (PTC) utilizados na placa de circuitos ao invés de fusíveis substituíveis
- Supervisão para perda de fonte de alimentação primária (Falha de CA), queda da bateria ou baixa tensão da bateria (Problema de Bateria) com indicação fornecida no teclado
- Relógio interno bloqueado para frequência de alimentação CA

Condições Operacionais Ambientais

- Faixa de temperatura: -10°C a +55°C
- Umidade Relativa: 93% não-condensativa

Especificações para Equipamentos Transmissores de Alarme (ATE)

- Discador digital integral para a placa de controle principal
- Suporta todos os formatos principais: SIA, Contact ID, 20BPS e Disca-gem Residencial
- Módulo de comunicação IP Dual Opcional/3G disponível [modelo "D" e "D-SM" (somente NA)], somente 3G [modelo "G"] ou somente IP [modelo "i" e "I-"] pode ser instalado no mesmo gabinete e pode ser configurado como comunicador primário ou de backup, com criptografia de bits AES128 para a linha mais alta de aplicativos de segurança.

Características Adicionais

- Inibição automática (Desativação do Swinger) para sinais de Alarme, Violação e Problemas após 3 ocorrências em um determinado período de tempo definido (refira-se à seção [377]), Opção [1] alarmes, [2] violação, [3] problemas
- Opção de bloqueio do teclado programável (refira-se à seção [012])
- Memória Intermediária de 500 Eventos, indicação de data e hora .
- As condições de problemas incluem:

• Falha de Alimentação CA	• Perda do Relógio Interno
• Problema por Zona	• Falha na Fonte de Alimentação AUX
• Problema de Incêndio	• Antiviolação por Zona
• Problemas na Linha Telefônica	• Falha de Comunicação GSM/IP
• Problemas no Comunicador	• Falha no Módulo (Supervisão ou Antiviolação)
• Condições de Bateria Fraca	
• Problemas no Dispositivo de Advertência	
• Bloqueio de Radiofrequência	

Características Adicionais

- Inibição automática (desativação da zona) para Alarme, Antiviolação, Sinais de problema após 3 ocorrências durante um determinado período de tempo (refira-se à seção [377]), Opt [1] alarmes, [2] antiviolação, [3] problemas.
- Opção de bloqueio programável do teclado (refira-se à seção [012]).
- Memória Auxiliar de 500 Eventos, com registro de data e hora.

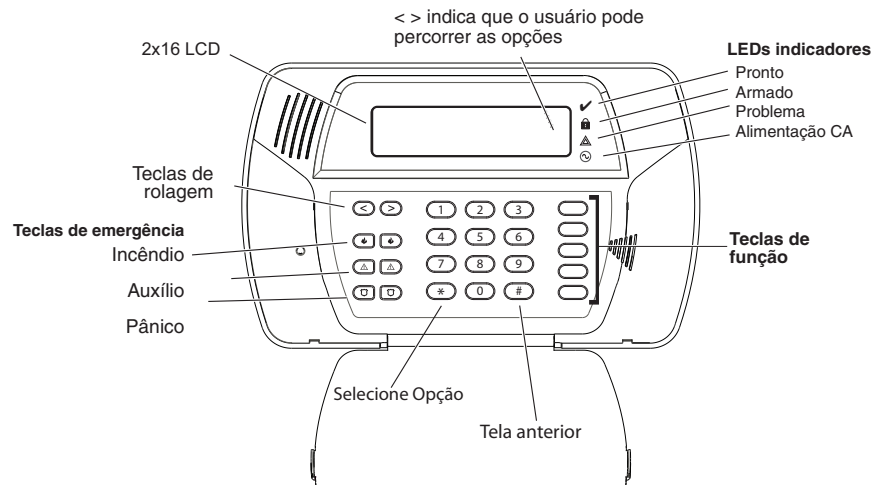
1.4 Controles e Indicadores

O SCW9055/57 possui quatro indicadores de status localizados na parte frontal direita do painel. Veja a tabela abaixo para detalhes:

Table 1-6 Controles e Indicadores – Painel de Alarme

Indicadores de Alarme	
✓	Pronto: O painel está pronto para ser armado.
🔒	Armado: O painel está armado.
⚠️	Problema: Insira [*][2] para visualizar os problemas. A cor amarela indica problema. Laranja indica um problema de obstrução de RF.
🔄	Alimentação CA: On = CA presente. OFF = CA ausente.

Figure 1-1 Controles e Indicadores - Teclado



1.5 Inserção de Dados

Convenções Utilizadas neste manual

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

p. ex., [*][8][Código do Instalador][898] requer as seguintes inserções chave: **[*] [8] [5] [5] [5] [5] [8] [9] [8]**

[*] indica ao sistema de alarme que um comando especial será inserido.

[8] ajusta o sistema de alarme para o modo Installer Programming (Programação do Instalador).

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

[898] indica que a seção de programação específica está sendo acessada p. ex. [898] Registro do Dispositivo Sem Fio, [899] Programação de Modelos, [999] Padrão do Sistema de Alarme

Teclas Especiais:

Símbolos de rolagem <> na tela indicam as opções que podem ser visualizadas pressionando as teclas [<] [>]. Estas teclas de rolagem também podem ser utilizadas para posicionar o cursor.

A tecla [*] exerce uma função similar à da tecla "ENTER" em um computador pessoal. Ela é geralmente utilizada para aceitar a opção de programação existente. Ela é também a primeira tecla para comandos [*] e pode ser utilizada para inserir as letras A-F quando no modo de Programação do Instalador.

A tecla [#] funciona de forma similar à tecla "ESC" em um computador pessoal. Ela é geralmente utilizada para sair da seção de programação atual ou para retornar ao menu anterior.

Inserção de Letras

- Na Programação do Instalador, acesse a seção à qual deseja adicionar um texto (normalmente uma identificação do sistema).
- Utilize as teclas de seta [<] [>] para mover o cursor para a letra que deseja trocar.
- Pressione a tecla numérica correspondente à letra desejada. Cada tecla numérica acessa três letras e um número (refira-se à tabela no passo 4). O primeiro pressionar da tecla numérica exibe a primeira letra. O segundo pressionamento exibe a segunda letra, etc.
- Para selecionar letras minúsculas pressione [*], role para "lower case" (minúsculas) e pressione [*] novamente para selecionar.

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

- Quando a letra ou número necessário for exibida utilize as teclas de seta [<] [>] para rolar para a próxima letra.

6. Quando você finalizar a programação da Identificação da Zona, pressione a tecla [*], utilize as teclas [<][>] para rolar para "Save" (Salvar) e em seguida pressione [*].
7. Continue a partir do Passo 2 até que todas as identificações sejam programadas.

Inserção de Caracteres ASCII

Para inserir caracteres ASCII, pressione [*], role para "ASCII Entry" (Inserção de Caracteres ASCII) e em seguida pressione [*] para selecionar. Insira o número de três dígitos correspondentes e pressione [*] para salvar e sair.

!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/	0	1	2	3	4	5	6	7	8
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
9	:	;	<	=	>	?	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	¥	]	^	_	\	a	b	c	d	e	f	g	h
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	~	←	→
105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	160
□	┌	└	┐	▪	ㄣ	ㄤ	イ	ㄥ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184
ケ	コ	サ	シ	ス	セ	ソ	タ	ダ	ツ	テ	ト	ナ	ニ	ヌ	ネ	ノ	ハ	ヒ	フ	ヘ	ホ	マ	ミ
185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208
ム	メ	モ	ヤ	ユ	ヨ	ラ	リ	ル	レ	ロ	ワ	ン	〃	□	α	ä	β	ε	μ	σ	ρ	ϑ	∫
209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232
→	j	x	φ	£	ñ	Ö	p	q	θ	œ	Ω	ü	Σ	π	̄	y	千	斤	斤	斤	÷	■	
233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	

Inserção de Dados Incorretos:

Para trocar a inserção de dados antes que possa ser aceita pelo sistema de alarme, utilize as teclas de rolagem para reposicionar o cursor e em seguida reinsira o dígito. Se os dados já tiverem sido aceitos, pressione [#] para sair da seção e em seguida acesse novamente a seção de programação e digite os dados novamente.

Se você inserir incorretamente 0001 no Passo 2 do *sistema de alarme programado* na Programação do Modelo, você deve reinicializar o sistema de alarme para estes valores padrão (seção [996], registre novamente todos os dispositivos sem fio e re programe o sistema) ou reinsira os dados corretos na Programação do Instalador [*][8].

Seleção das Opções de Programação

Para ativar ou desativar uma opção de programação, insira uma seção de programação através da Programação do Instalador. Oito espaços serão exibidos, cada um dos quais representando uma opção de programação em separado. Pressione o número correspondente à opção que você deseja ativar/desativar. As opções de programação ativadas exibem o número da opção. As opções desativadas exibem um traço.

p. ex.

Opção de Alternância

12- - - -7-

No exemplo acima, as opções de programação 1, 2 e 7 são ativadas.

2 Instalação

Esta seção descreve como instalar e conectar o SCW9055/57.

2.1 Montagem

1. Se necessário, separe as tampas frontal e traseira removendo o parafuso da tampa e inserindo uma pequena chave de fenda entre as tampas frontal e traseira torcendo suavemente a chave de fenda para separá-las.
2. Conduza o cabeamento da linha telefônica, Cabeamento E/S e alimentação CA através do corte na tampa traseira (veja a Figura 2 – Detalhes de Montagem e Cabeamento). Se estiver programando com DLS, veja “Programação Local com PC-Link (modelos G, I e D)” na página 18. Se utilizar a programação Template (Modelo) ou a programação Advanced Keypad (Teclado Avançado), continue com o próximo passo.
3. Fixe a tampa traseira à parede com a ferramenta fornecida. Veja a figura 2, Detalhes de Montagem e Cabeamento para a localização dos orifícios.

NOTA: Se a unidade for montada em uma caixa double-gang (bi-partida) com a característica de violação na parede, fixe a placa traseira ao lado direito da caixa bi-partida utilizando os orifícios de montagem centrais. Isto proporciona à chave de violação um acesso não obstruído à superfície da parede.

4. Conecte o cabeamento aos terminais indicados. Veja a Seção “2.2 Cabeamento” on page 6 para detalhes.

NOTA: NÃO APLIQUE energia até que o cabeamento seja concluído.

5. Conecte o conector do cabo da bateria à Placa do PC.
NOTA: Assegure-se que a chave do conector esteja orientada corretamente.
6. Posicione a tampa na placa traseira. Assegure-se que a chave de Violação, se utilizada, esteja posicionada corretamente.
7. Insira a tampa na borda superior da placa traseira a um ângulo de 35° a 55° e em seguida encaixe a tampa no lugar.
8. Aplique energia ao sistema.

Quando o sistema estiver cabeado e montado, proceda como segue:

- Registre os dispositivos. Insira [*][8][Código do Instalador][898]. Veja “2.3 Configuração dos Dispositivos Sem Fio” on page 7.
- Se a Programação utilizando o Modelo for realizada, insira [*][8][Código do Instalador][899]. Veja “4.1 Programação do Modelo” na página 15.

NOTA:

- Veja Programação DLS na página 17 para reprogramação de uma instalação existente.
- A Alimentação CA deve estar presente no sistema de alarme para atender chamadas recebidas do DLS. Após a instalação inicial durante 24 horas, é necessária uma carga completa da bateria de backup.

Figure -1, Abertura da Tampa

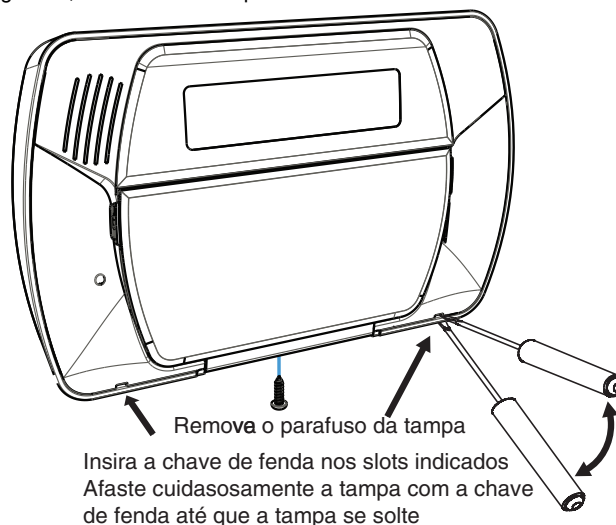
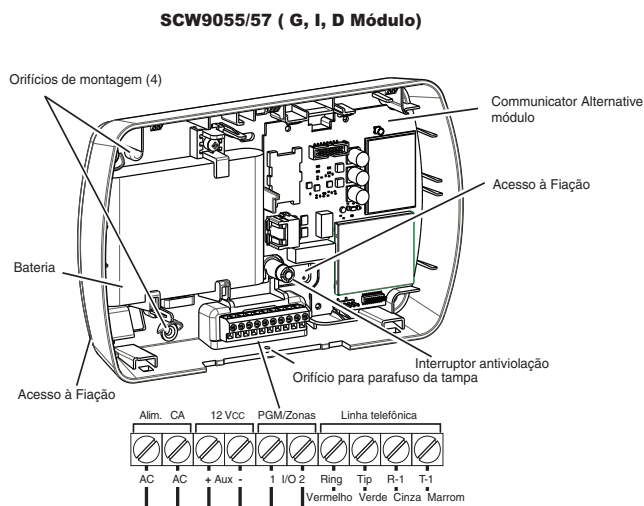
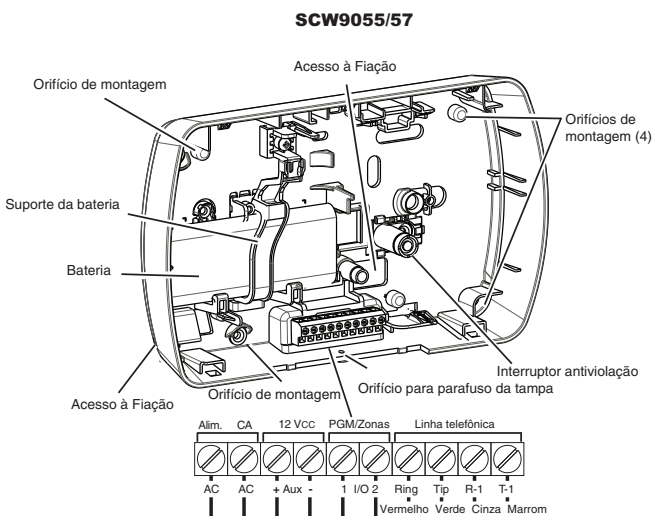


Figure -2, Detalhes de Montagem e Cabeamento



2.2 Cabeamento

2.2.1. Cabeamento de Zonas

As zonas podem ser cabeadas para Contatos Normalmente Abertos e Normalmente Fechados com resistores Resistores Individuais de Fim de Linha (SEOL) ou Resistores Duplos de Fim de Linha (DEOL). Observe as diretrizes:

- Bitola mínima do cabo de 2 AWG, máximo 18 AWG
- NÃO utilize cabo blindado
- A resistência do cabo não deve exceder 100Ω. Refira-se à tabela abaixo.

Tabela de Cabeamento de Zona contra Roubo

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

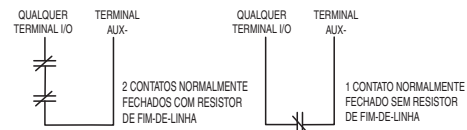
Os valores são baseados na resistência máxima de um cabeamento de 100Ω

- A seção [003] seleciona a definição da zona com fio
- A seção [013] Opção [1, 2] seleciona a função E/S como Zona (Entrada) ou PGM (Saída)
- A seção [206] Opção [1,2] ativa as zonas 33 e 34
- As seções [133], [134] Opção [14] selecionam a opção Normalmente Fechada
- As seções [133], [134] Opção [15] selecionam resistores SEOL
- As seções [133], [134] Opção [16] selecionam resistores DEOL

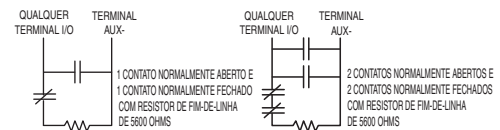
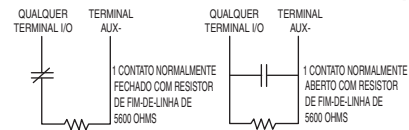
Status de Zona – Resistência do Circuito/Status do Circuito

- **Falha** - 0Ω (curto circuito/circuito em curto)
- **Fixação** - 5600Ω (contato fechado)
- **Violação** - infinito (do cabo partido, aberto)
- **Violado** - 11200Ω (contato aberto)

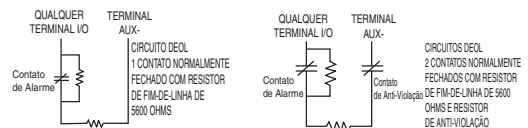
Circuitos Normalmente Fechados NÃO utilize para Instalações Certificadas



Conexão com Resistor de Fim-de-Linha Simples



Conexão com Resistência de Fim-de-Linha Duplo



2.2.2 Cabeamento de Alimentação PGM/Aux

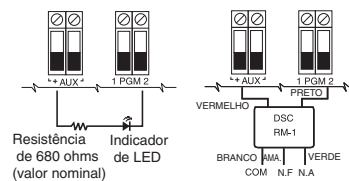
PGMs são comutados para aterramento quando ativados pelo painel de alarme.

Conecte o terminal positivo do dispositivo a ser ativado ao terminal AUX+. Conecte o terminal negativo do dispositivo ao PGM. Cada PGM pode gerar uma saída de 50 mA.

NOTA: O painel de alarme pode proporcionar no máximo 100mA de corrente AUX para PGMs, relés, LEDs, etc. As tensões de operação Mínima/Máxima para PGMs relés e módulos são de 12VCC - 12,2VCC.

NOTA: A tensão da Bateria (6,0-8,4VCC) é reforçada internamente para fornecer 12VCC na saída AUX+ ajustando a Seção [014] Opção [4] para ON.

INDICADOR DE LED SAÍDA DE RELÉ



Saída LED com resistor de limitação de corrente e saída de acionador de relé opcional

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

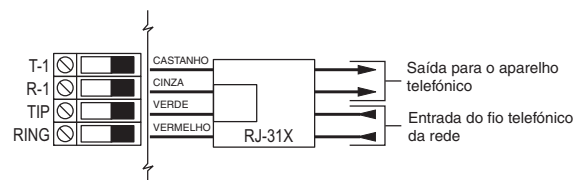
2.2.3. Cabeamento da Linha Telefônica

Faça o cabeamento dos terminais da conexão telefônica (TIP, RING, T-1, R-1) a uma Tomada RJ-31X conforme indicado. Utilize um cabo de bitola 24 AWG no mínimo para o cabeamento.

Para conexão de múltiplos dispositivos à linha telefônica, faça o cabeamento na sequência indicada.

O formato de comunicação é programado na seção [350].

Os Direcionamentos das Chamadas Telefônicas são programados na seção [351]-[376].



2.2.4 Bateria

Para sistemas sem um módulo GS/IP, uma bateria de 1500 mAh Ni-Mh é fornecida para atender aos requisitos de standby das baterias. Para sistemas com um módulo GS/IP, uma bateria de 3600Ah Ni-MH é fornecida. Se atualizar a bateria de 1500mAh para 3600 mAh, consulte a seção [701] opção 7.

NOTA: A vida útil da bateria é de 3-5 anos sob condições operacionais típicas. A capacidade da bateria é reduzida com a idade e número dos ciclos de carga/descarga. Substitua a bateria a cada 3-5 anos.

Atenção: Lidar com bateria com cuidado: não sujeito a choques mecânicos.

2.2.5. Cabeamento CA

Requisitos para o Transformador CA:

Primário: 120VCA, 50/60Hz., 0,33A, 240VCA, 50/60Hz., 0,165A
Secundário: 16.5VCA/20VA

Os transformadores a seguir devem ser utilizados: PTD1620U-CC
NOTA: Não conecte o transformador a uma tomada controlada por chave.

NOTA: Não conecte o transformador a uma tomada controlada por chave.

2.3 Configuração dos Dispositivos Sem Fio

Esta seção descreve como configurar dispositivos sem fio para operação com o painel de alarme.

2.3.1 Teste de Posicionamento do Receptor

O teste de Posicionamento do Receptor assegura que o SCW9055/57 seja instalado em uma área com baixo ruído e baixa interferência e que possa receber com sucesso os sinais dos dispositivos sem fio.

Para realizar um teste de posicionamento do receptor:

1. Acesse o modo Wireless Device Placement Test (Teste de Posicionamento do Dispositivo Sem Fio):
[*][8][XXXX][904] – para zonas sem fio
[*][8][XXXX][905] – para teclados sem fio/ IT-410
[*][8][XXXX][906] – para sirenes sem fio
[*][8][XXXX][907] – para repetidores sem fio
2. Se o LED amarelo for aceso, o nível de tráfego RF ou do nível de ruído no piso está ultrapassando o limite de interferência. Quando o modo de Teste de Posicionamento do Dispositivo Sem Fio for ativado, o Teste de Posicionamento do Receptor estará continuamente ativo até que o modo de posicionamento seja finalizado ou a programação do instalador seja encerrada.

2.3.2 Registro de Dispositivos Sem Fio

O registro consiste da programação do Número de Série Eletrônico (ESN) do dispositivo no painel para que possa ser identificado quando um evento é comunicado. Dispositivos bidirecionais devem também iniciar a comunicação com o painel de controle para concluir o processo de registro. O painel de controle atribui uma Identificação exclusiva do sistema, Identificação do dispositivo e uma chave criptografada para o dispositivo. Estas informações são armazenadas na memória do dispositivo.

NOTA: ESN é um número alfanumérico de 6 dígitos localizado em um adesivo removível no dispositivo sem fio.

Métodos de Registro

Dois métodos de registro estão disponíveis:

- **Quick Enroll (Registro Rápido)** – Utilizado para registrar novos dispositivos no sistema (veja o procedimento abaixo). O procedimento de Registro Rápido realiza comunicações de registro unidirecionais e bidirecionais em segundo plano. Os procedimentos de registro para ambos os tipos de dispositivos são idênticos.
- **Manual or DLS Enroll (Registro Manual ou DLS)** – Veja a Programação do Instalador ou Programação DLS (Seção [804]). O registro Manual ou DLS de chaveiros remotos sem fio requer que o dispositivo seja fisicamente acionado para concluir o registro.

Faça o registro dos dispositivos sem fio na sequência: Teclado, Sirenes, Sensores, Pendantes, Chaveiros Sem Fio, Repetidores. Refira-se às folhas de instalação associadas para detalhes adicionais sobre como ativar dispositivos sem fio específicos.

Registro de um Teclado Sem Fio

Durante a ativação inicial do painel de alarme, uma janela será exibida por 2 minutos para o registro do teclado sem fio (se os LEDs AC Power (Alimentação CA) e Ready (Prontidão) piscarem enquanto esta janela estiver aberta o teclado deverá ser energizado e registrado dentro deste período). Caso contrário (isto é, se os LEDs de alimentação CA e Prontidão pararem de piscar), o painel deve ser desligado e ligado novamente para reabrir a janela de registro por 2 minutos.

Para registrar um teclado:





1. Ative o sistema de alarme.
 - Conecte o sistema de alarme a uma fonte de alimentação CA. Os LEDs Ready (Prontidão) e AC irão piscar durante 2 minutos.
2. Ative o teclado:
 - Conecte o teclado à fonte de alimentação CA ou instale novas baterias. Após alguns segundos o teclado poderá emitir bips rapidamente e o LCD exibirá o seguinte: "Hold [1] and [*] to Enroll Keypad" (Mantenha pressionada a tecla [1] e para Registrar o Teclado).
 - Pressione as teclas [*] e [1] simultaneamente para registrar o teclado. A mensagem "SFKP Enrollment Successful" (Registro SFKP Bem Sucedido) será exibida.



Se a mensagem "Failed to Enroll" (Falha ao Registrar) for exibida, proceda como segue:

- Tente efetuar o registro novamente.
- Aproxime o teclado do painel de controle.
- Verifique se os LEDs indicadores READY (PRONTIDÃO) e POWER (ALIMENTAÇÃO) estão piscando no painel. Caso contrário, desconecte o painel das fontes de alimentação CA e CC e em seguida reconecte.
- Verifique se há interferência RF. Veja "2.3.3 Teste de Posicionamento do Dispositivo Sem Fio" on page 9 para maiores informações.

Registro Rápido de Teclados, Sirenes, Chaveiros e Repetidores Sem Fio

1. Insira [*][8][5555][898]. A indicação a seguir será exibida: "Wireless Enrollment Mode" (Modo de Registro Sem Fio).
2. Ative o dispositivo como indicado abaixo ou na folha de instalação do dispositivo.
 - Teclado adicional: Pressione as teclas [*] e [1] simultaneamente.
 - Sirene: Ligue o dispositivo, pressione o botão Tamper (Violação) ou o botão de teste para o registro.
 - Chaveiro sem fio: Pressione qualquer tecla para ativar. Para registrá-lo em outro sistema, pressione e mantenha  pressionadas  simultaneamente por 3 segundos.
 - Para IT-410 - **Pressione o botão Enrollment (Registro)** (Nota: Um teclado deve ser registrado antes que o IT-410 possa ser registrado).
 - Repetidor sem fio: pressione o botão Tamper (Violação).
 - Assegure-se de que as 3 chaves DIP no repetidor estejam na posição OFF antes do registro rápido de um repetidor no SCW9055/57. Pressione o botão de violação para realizar o registro.
3. O Número Serial Eletrônico (ESN) será exibido no teclado. Pressione [*] para confirmar o ESN. Se este número estiver incorreto, pressione [#] e em seguida repita este passo.
4. Após uma confirmação bem sucedida do ESN, o sistema solicitará o número do slot.
 - O próximo slot disponível para o tipo de dispositivo será exibido. Pressione [*] para aceitar. (teclados = 01-04, sirenes = 01-04, chaveiros sem fio = 1-16, repetidores sem fio = 01-04)
 - Para registrar novamente um chaveiro sem fio pressione   simultaneamente durante aproximadamente 3 segundos.

Registro Rápido de Sensores e Pendantes

1. Insira [*][8][898]. O LCD exibirá a mensagem: "Wireless Enrollment Mode" (Modo de Registro de Dispositivos Sem Fio).
2. Coloque o dispositivo sem fio no local desejado.
3. Ative o dispositivo conforme descrito na folha de instalação associada. O número de série eletrônico (ESN) será exibido.
4. Pressione [*] para confirmar o número de série. Se o número de série estiver incorreto, pressione [#] e repita este passo. Após a confirmação bem sucedida do número de série, o sistema solicitará o número de zona. A próxima zona disponível será exibida.
5. Insira um número de zona (0-64) e em seguida pressione [*] para aceitar. A próxima zona disponível será pré-carregada.

NOTA: Somente um dispositivo pode ser registrado em cada zona. Se uma zona já possuir um dispositivo registrado, pressione [*] para sobrepor a zona ou [#] para inserir outro número de zona. Pressione [*] para sobrepor a zona ou [#] para reinserir o número de zona.
6. Após uma inserção bem sucedida do número de zona, o sistema solicitará o tipo de zona. (O tipo de zona recomendada será exibido). Pressione [*] para aceitar o tipo de zona ou insira:

Tipo de Dispositivo	Definição da Zona
2 Contato de Porta/Janela	[01] Retardo 1
3 PIR ou Quebra de Vidro	[05] Interno, sob Presença sob Ausência
4 Detector de Fumaça	[88] Alarme de Incêndio 24 Horas Padrão (Sem Fio)
5 Tag	[16] Pânico 24 Horas
6 Chaveiro sem fio & 9	N/D
A Repetidor Sem Fio	N/D

7. Após a inserção bem sucedida de um tipo de zona válido, o painel de alarme ativará automaticamente o modo de teste de posicionamento individual para a zona registrada. A mensagem "Activate Device for Test, Exit #" (Ativar Dispositivo para Teste, Saída no.) será exibida na tela. O dispositivo poderá ser agora testado quanto ao posicionamento. Veja abaixo para detalhes.
8. Pressione a tecla [#] para retornar à tela de registro rápido. Repita o procedimento acima para a próxima zona.

Registro Rápido de Tags de Proximidade

Se esta função estiver disponível no teclado, o menu [*][5] fornecerá a opção de atribuir um tag de proximidade a um código de acesso quando o código de acesso for inserido. Passe o tag para registrá-lo durante a atribuição do código de acesso do usuário.



Para cancelar o registro de um tag de proximidade, o código do usuário deve ser apagado.

Registro Manual

Para registrar manualmente um dispositivo sem fio bidirecional:

1. Insira [*][8][5555][804].
2. Selecione a seção de programação correspondente ao tipo do dispositivo:
 - Sensores e pendentes sem fio [804][001]-[064]
 - Chaveiro Sem Fio [804][101]-[116]
 - Teclado Sem Fio/ IT-410 [804][201]-[204]
 - Sirene Sem Fio [804][301]-[304]
 - Repetidor Sem Fio [804][401]-[404]
3. Insira o número de série do dispositivo.
4. Ative o dispositivo como indicado na folha de instalação do dispositivo. Isto pode ser feito durante a Programação do Instalador ou após a saída. O dispositivo será registrado neste momento.

2.3.3 Teste de Posicionamento do Dispositivo Sem Fio

Execute os testes de posicionamento dos dispositivos sem fio somente nos teclados, sensores com sirenes e repetidores.

- Durante o teste de posicionamento, a sensibilidade do receptor sem fio é reduzida significativamente. Isto é feito para assegurar que, se resultados de teste bons e consistentes de posicionamento forem gerados com a sensibilidade reduzida, o produto deverá ter um ajuste superior do que a faixa de sensibilidade adequada quando sair do teste de posicionamento e o nível de sensibilidade retornar ao normal. Durante o teste de posicionamento, tente evitar o acionamento de múltiplos dispositivos ao mesmo tempo já que isto pode causar colisões. Uma colisão pode causar um resultado de teste de posicionamento ruim apesar de sua cobertura estar adequada entre o receptor e do transmissor.
- Durante o teste de posicionamento, o receptor sem fio exigirá que 3 ou 4 pacotes sem fio sejam recebidos antes que um bom resultado do teste de posicionamento seja fornecido. Fora do modo de teste de posicionamento, um pacote sem fio recebido é suficiente para gerar um alarme ou uma condição de problema.
- Este teste NÃO é necessário para chaveiros sem fio ou pendedes de pânico. Verifique se os chaveiros remotos sem fio operem dentro da área operacional desejada através do arme/desarme do sistema.
- Teste cada dispositivo sem fio pelo menos 5 vezes para assegurar uma boa localização. Preferencialmente todas as 5 tentativas devem gerar um bom resultado do teste de posicionamento.
- Se os testes de um dispositivo apresentarem um resultado ruim, reposicione-o e teste-o novamente. Uma leve mudança no posicionamento, ou na orientação do transmissor, pode causar diferenças significativas na força do sinal e no alcance de um dispositivo sem fio.
- Evite montar transmissores sem fio em estruturas de portas ou janelas metálicas, sempre que possível.

NOTA: A sirene interna soará durante o teste de posicionamento, mesmo que tenha sido desabilitada na seção [804][311]-[314] opção 1. A sirene externa soará somente durante o teste de posicionamento se a seção [804][311]-[314] opção 1 for habilitada.

Teste de Posicionamento de Zonas Sem Fio

1. Para testar o posicionamento em uma zona, pressione [*][8][XXXX][904]. [XXXX] representa o código do instalador. O LCD exibe a mensagem a seguir: "Select Device for Test <>." (Selecionar Dispositivo para Teste).
2. Para realizar um teste de posicionamento em uma zona específica, digite o número de 2 dígitos da zona (01 a 64). Para realizar um teste de posicionamento global em uma zona, digite [00]. Neste modo, todas as zonas, teclados, sirenes e repetidores sem fio serão testados quanto ao posicionamento ao mesmo tempo. Para realizar outro teste de Posicionamento da Zona Sem Fio, feche o teste de posicionamento global pressionando [#] e inicie um novo teste.
3. Posicione o(s) dispositivo(s) sem fio no(s) local(is) de montagem pretendido(s).
4. Ative o(s) dispositivo(s) conforme descrito na folha de instalação associada. O nome do dispositivo e o número da zona são exibidos no visor LCD.
 - Se o sistema de alarme receber um sinal STRONG (FORTE), a cigarra irá soar uma vez e a mensagem "Location is Good" (Localização Boa) será exibida no LCD.
 - Se o sistema de alarme receber um sinal WEAK (FRACO), a cigarra irá soar 3 vezes e a mensagem "Location is Bad" (Localização Ruim) será exibida no LCD.
 - Se o sistema de alarme não indicar nenhuma resposta, reposicione o(s) dispositivo(s) sem fio e repita o teste.
 - Para testes de posicionamento individuais, repita os passos 2-3 para cada dispositivo.
5. Quando os testes de posicionamento forem finalizados, pressione [#] para sair da Programação do Instalador.
 - Chaveiros sem fio bidirecionais devem ser ativados pressionando qualquer tecla antes que se tornem funcionais.
 - Para realizar um teste de posicionamento em um teclado sem fio, pressione as teclas numéricas 0-9.
 - Para realizar um teste de posicionamento em uma sirene ou repetidor sem fio, pressione o botão Test (Teste) ou viole o dispositivo.

2.3.4 Teste de Posicionamento de um Dispositivo Sem Fio Individual

Os testes de posicionamento individual podem ser realizados em dispositivos sem fio. Utilize as teclas de rolagem ou insira um código de 2 dígitos para selecionar um dispositivo específico.

1. Para testar dispositivos sem fio individualmente, pressione:
 - [*][8][XXXX][905] – para teclados sem fio/IT-410
 - [*][8][XXXX][906] – para sirenes sem fio
 - [*][8][XXXX][907] – para repetidores sem fio

NOTA: [XXXX] representa o código de instalador (padrão 5555).
2. Seleccione o dispositivo sem fio que você deseja submeter ao teste de posicionamento digitando o número do dispositivo. Na seção [905], digite 01-04 para o teclado WT5500 e IT-410. Na seção [906], digite 01-04 para a sirene 1 ou 4. Na seção [907] digite 01-04 para os repetidores sem fio 01-04. Alternativamente, role para o dispositivo desejado e pressione [*] para iniciar o teste de posicionamento individual.
3. Coloque o dispositivo sem fio no local de montagem pretendido.
4. Ative o dispositivo como descrito na folha de instalação associada.
 - Se o sistema de alarme receber um sinal STRONG (FORTE) a cigarra irá soar uma vez e a mensagem "Location is Good" (Localização Boa) será exibida no LCD.
 - Se o sistema de alarme receber um sinal WEAK (FRACO), a cigarra irá soar 3 vezes e a mensagem "Location is Bad" (Localização Ruim) será exibida no LCD.
 - Se o sistema de alarme não exibir nenhuma resposta, reposicione o dispositivo sem fio e repita o teste.
5. Repita os passos 2-3 para cada dispositivo. Uma vez que o teste de posicionamento seja concluído para o dispositivo, pressione [#] uma vez para selecionar o próximo dispositivo similar.
6. Quando os testes de posicionamento estiverem concluídos, pressione [#][#][#] para sair da Programação do Instalador.

2.4 Configuração/Inicialização do Módulo Comunicador Alternativo

Após a instalação e programação do sistema, assegure-se que as seções a seguir sejam programadas:

- Número de Telefone da Estação Central, (Programação do Modelo – Insira 5) (se aplicável, nas seções [301]-[303] e [305])
- Código de conta, seção [310], (Programação do Modelo – Insira 6)
- Formato de Comunicações, Seção [350] – ajuste para [03] Identificação de Contato ou [04] SIA FSK
- Habilitação do Módulo GPRS/Ethernet seção [382] Opção [5] – ajuste para Módulo GPRS/Ethernet Habilitado

3 Operação

3.1 Modos de Operação

3.1.1 Armado sob Ausência

O modo Armado sob Ausência arma todo o sistema incluindo os dispositivos do perímetro e ambientes internos. A luz Ready (Prontidão) deve estar acesa para armar o sistema. Se esta luz estiver apagada, assegure-se que todas as portas e janelas protegidas estejam fechadas ou que tenham sido excluídas. Para armar no modo sob Ausência, pressione e mantenha a tecla de função Away pressionada por 2 segundos ou insira um código de usuário válido e deixe as instalações por uma porta programada como Delay (Retardo). A luz Armed (Armado) será acesa quando uma tecla de função for pressionada ou um código de acesso for inserido. Se a opção Audible Exit Delay (Retardo de Saída Audível) estiver habilitada, o teclado emitirá um bip a cada segundo durante o retardo de saída (e três vezes por segundo durante pelo menos 10 segundos) para alertar o usuário para deixar o local. A luz Ready (Prontidão) será apagada quando o Retardo de Saída for finalizado.

NOTA: Para que o sistema seja armado no modo Away (Ausência), saia por uma porta programada como uma zona de retardo depois que a tecla de função Away (Ausência) for pressionada.

NOTA: No modo Away Arming (Armado sob Ausência), as zonas excluídas manualmente serão registradas e comunicadas à estação central.

3.1.2 Armado sob Presença

NOTA: As zonas devem ser programadas com definições de zona (05 sob Presença/sob Ausência em Ambientes Internos, 06 sob Presença/sob Ausência com Retardo, ou 32 sob Presença/sob Ausência Instantâneo) para que esta função opere.

O modo Armado sob Presença é projetado para armar o perímetro das instalações enquanto permite o movimento dentro das mesmas. A luz Ready (Prontidão) deve estar acesa para armar o sistema. Se a luz Ready estiver apagada, assegure-se que todas as portas e janelas protegidas estejam fechadas ou que tenham sido excluídas. Para ativar o modo de Armado sob Presença no sistema, pressione e mantenha pressionada a tecla de função Stay (sob Presença) durante 2 segundos ou insira um código de usuário válido e permaneça dentro das instalações (NÃO viole uma porta programada como Delay (Retardo)). A luz Armed (Armado) será acesa uma vez que a tecla de função seja pressionada ou um código de acesso seja inserido. Se o botão de função Stay (sob Presença) for utilizado, o teclado não irá emitir bips durante o retardo de saída e o usuário pode ainda sair do prédio sem que o sistema seja revertido para o modo Away (sob Ausência). Quando o código de usuário for utilizado, o teclado emitirá bips se a opção Audible Exit Delay (Retardo de Saída Audível) for habilitada. A luz Ready (Prontidão) será apagada quando o estado de retardo de saída for finalizado.

NOTA: No modo Stay Arming (Armado sob Presença), todas as zonas auto-excluídas stay/away (sob presença/sob ausência) e noturnas serão registradas e comunicadas à estação central.

3.1.3 Armado Noturno

A função Night arming (Arme noturno) é projetada para armar o perímetro e restringir o movimento em áreas designadas em ambientes internos (p. ex., corredores de dormitórios que levam a banheiros). Se zonas noturnas forem programadas, ao inserir [*][1] enquanto o sistema está armado no modo de presença irá ativar todas as zonas internas exceto aquelas programadas como zonas noturnas. O painel também pode ser armado no modo Night (Noturno) pressionando a tecla de função Night Arm (Arme Noturno) por 2 segundos enquanto o sistema está desarmado. A luz Ready (Prontidão) deve ser acesa (modo desarmado) ou o sistema deve ser armado no modo Stay (sob Presença) para Night arm (Armado Noturno) do sistema. No modo Night (Noturno) somente as zonas noturnas (Definição da Zona 37) serão excluídas. Quando ativadas nenhum bip de confirmação será emitido, o estado de retardo de saída será silenciado e o painel registrará "Armed in Night Mode" (Armado no Modo Noturno). Se nenhum tipo de zona noturna for programado, o sistema será armado no modo Away (sob Ausência) e o painel registrará "Armed in Away Mode" (Armado no Modo sob Ausência).

NOTA: No modo Stay Arming (Arme sob Presença), todas as zonas noturnas auto-excluídas serão registradas e comunicadas à estação central.

3.1.4 Desarme

O usuário deve entrar por uma porta programada como Delay (Retardo). Ao entrar, o teclado emite uma tonalidade de retardo de entrada permanente (e uma tonalidade de pulso durante os últimos 10 segundos do retardo de entrada) para alertar ao usuário para desarmar o sistema. Para desarmar o sistema, insira um código de usuário válido, aproxime um tag de proximidade ou utilize um chaveiro sem fio. Se um alarme tiver ocorrido enquanto o painel estava armado, o teclado irá exibir a mensagem "Alarm in Memory" (Alarme na Memória) e a(s) zona(s) sob alarme durante o período armado. Pressione a tecla [#] para retornar o teclado ao estado Ready (Prontidão).

3.2 Seleção do Idioma

O teclado pode ser programado para exibir mensagens e identificações em diferentes idiomas. O idioma pode ser selecionado antes que o teclado seja registrado no sistema. Execute o procedimento a seguir quando no modo "Ready to Arm" (Pronto para Armar) ou no menu Installer Programming (Programação do Instalador):

- (1) Pressione e mantenha pressionadas ambas as teclas de rolagem [<>] simultaneamente até que as opções de idioma sejam exibidas.
- (2) Percorra o cursor até o idioma desejado utilizando as teclas de rolagem [<>].
- (3) Pressione [*] para selecionar o idioma desejado.

3.3 [*] Comandos

O que segue é uma lista dos comandos [*] disponíveis e uma descrição de cada um:

[*][1]	Exclusão (estado desarmado) / Reativar sob Presença/Zonas no modo sob Ausência (estado armado)
[*][2]	Exibição de Condições de Problema
[*][3]	Exibição de Memória de Alarme
[*][4]	Habilitação/Desabilitação do Som da Porta
[*][5][Código Mestre/Supervisão]	Programação do Código de Usuário e Registro do Tag de Proximidade
[*][6][Código Mestre/Supervisão]	Funções do Usuário
[*][7][1/2]	Saídas de Comando 1 e 2
[*][8][Código do Instalador]	Programação do Instalador
[*][9][Código de Usuário]	Arme do modo de Não-Entrada
[*][0]	Arme Rápido (estado desarmado) / Saída Rápida (estado armado)

[*][1] Zonas de Exclusão/Reativação sob Presença/sob Ausência e Zonas Noturnas

Pressione [*][1] para ativar o modo Bypass (Exclusão). Se a opção Code Required for Bypass (Código Necessário para Exclusão) estiver habilitada, insira um código de usuário válido. O teclado exibirá a mensagem "Scroll to Bypass Zones" (Percorrer até as Zonas Excluídas). O teclado irá exibir as identificações das zonas programadas e incluirá a letra "O" na parte inferior, no canto direito se a zona estiver violada ou a letra "B" se a zona estiver excluída. Role até a zona apropriada e pressione a tecla [*] para trocar o status bypass (excluído) (ou insira o número de zona de 2 dígitos).

Quando as zonas corretas forem excluídas, pressione [#] para sair.

NOTA: Se zonas internas forem excluídas enquanto o painel estiver armado no modo sob presença ou noturno, o sistema registrará este estado e comunicará estas informações à estação central. A exclusão será habilitada para todas as zonas no padrão exceto para zonas de incêndio.

Comandos de Exclusão Adicionais

Recuperação de Exclusão: No modo Bypass (Exclusão), pressione [99]. O teclado irá recuperar o último de grupo de zonas excluídas.

Clear bypass (Apagamento de Exclusão): Pressione [00]. O teclado apaga o estado de exclusão em todas as zonas.

Save Bypass (Salvar Exclusão): Pressione [95]. O teclado irá salvar as zonas manualmente excluídas.

Recall Save (Salvar Recuperadas): Pressione [91]. O teclado irá recuperar as zonas excluídas que tiverem sido salvas.

Reativação de Zonas sob Presença/sob Ausência e Noturnas:

Pressione [*][1] quando o sistema estiver armado no modo Stay (sob Presença) para trocar o status armado para o modo Away (sob Ausência) ou Night (Noturno). O sistema irá adicionar as zonas Stay/Away (sob Presença/sob Ausência) novamente ao sistema após a expiração do tempo de retardo de saída. Depois de trocar do modo Stay para Away, pressione [*][0] (Quick Exit Delay [Retardo de Saída Rápida]) antes de sair das instalações.

NOTA: Se quaisquer zonas estiverem programadas como zonas noturnas (definição de zona 37), pressionando [*][1] quando o sistema estiver no modo Stay (Presente) ativará o modo Night (Noturno) ao invés do modo Away (sob Ausência). Somente zonas noturnas serão excluídas. As zonas Stay e Away serão adicionadas novamente ao sistema.

[*][2] Exibição de Problema

Veja *Capítulo 6: Testes e Solução de Problemas*, para assistência na solução de problemas e uma descrição detalhada de todas as condições de problemas. Se a opção 1 da seção [022], Código de Acesso Necessário para [*][1], [*][2], [*][3] estiver habilitada, um código de acesso válido deve ser inserido antes que os problemas sejam exibidos. Para realizar uma substituição de problemas enquanto no menu Trouble (Problema), role para a direita ou esquerda e pressione [*] quando a confirmação do problema for exibida no teclado. Alternativamente, pressione a tecla "9" para confirmação e substituição dos problemas existentes. Para substituir zonas abertas, as zonas com falha ou zonas violadas utilize a função Zone Bypass (Exclusão de Zona) ([*][1]).

NOTA: Para visualizar o prompt de confirmação de problema no teclado enquanto no [*][2] menu, a opção 3 na seção de programação do teclado [076] deve estar ativada. A Reinicialização pelo Engenheiro (opção 5 na seção 21) impede que as condições de problema sejam substituídas.

[*][3] Exibição da Memória de Alarme

Pressionar as teclas de rolagem <> fará com que seja exibida a mensagem "Alarms in Memory" (Alarmes na Memória) se um alarme tiver ocorrido durante o último período armado. Pressionar [*][3] exibirá a mensagem "Scroll to view Alarms" (Percorrer para visualizar Alarmes). Para apagar a memória, arme e desarme o sistema. Se a opção 1 da seção [022], código de Acesso Necessário para [*][1], [*][2], [*][3] estiver habilitada, um código de acesso válido deve ser inserido antes que os alarmes na memória sejam exibidos.

[*][4] Habilitar/Desabilitar o Som da Porta

Pressione [*][4]. O teclado emitirá 3 bips rápidos para indicar que a característica de som de porta está habilitada ou uma tonalidade de 2 segundos para indicar que está desabilitada. A mesma função pode ser realizada pressionando e mantendo pressionada a tecla de função Chime (Som de Porta) durante 2 segundos.

[*][5] Códigos de Usuário do Programa

A tabela a seguir identifica os códigos de usuário disponíveis:

Código	Tipo	Função
[01] – [16]	Códigos de Usuários Gerais	Determinado pelos atributos programados abaixo
[40]	Código Mestre	Todos os atributos descritos abaixo

Programação dos Códigos de Usuários

Pressione [*][5] seguido pelo código mestre. O teclado exibe o primeiro usuário (usuário 01) e inclui a letra "P" se o código do usuário estiver programado. Percorra até o número de usuário apropriado e pressione a tecla [*] para programar o usuário (ou insira o número de usuário de 2 dígitos). Insira um novo código de usuário de 4 ou 6 dígitos ou pressione [*] para apagar o código do usuário. Após a programação ou apagamento do código do usuário, percorra até outro número de usuário ou pressione [#] para sair.

NOTA: Tags de proximidade podem ser atribuídos a um código de usuário programado nos teclados WT5500P. Após a atribuição de um código de usuário, passe o tag para atribuí-lo ao usuário. A letra T será exibida no canto direito inferior do código do usuário indicando que um tag está associado a ele. Para apagar um tag de proximidade, o código de usuário deve ser apagado. Refira-se à Folha de Instalação dos Tags de Proximidade para detalhes. O tag de proximidade pode ser utilizado ao invés do código de acesso para qualquer uma das instruções mencionadas na seção Operação deste manual.

Programação dos Atributos do Usuário

Pressione [*][5] seguido pelo código mestre ou código do supervisor. Pressione [9] seguido pelo número de usuário de 2 dígitos para visualizar os atributos do usuário. Para trocar os atributos do usuário, pressione o número correspondente ao atributo ou role até o atributo desejado e pressione [*]. Quando os atributos corretos forem atribuídos ao usuário, pressione [#] para sair. Para trocar os atributos para outro usuário, pressione [9] seguido pelo número de usuário de 2 dígitos. Quando finalizar, pressione [#] para sair.

NOTA:

- Estes atributos afetam a operação dos chaveiros sem fio.
- Os números de chaveiro sem fio (01-16) correspondem aos códigos de acesso do usuário (01-16).
- Códigos de coação não são válidos ao acessar as seções [*][5], [*][6] ou [*][8].
- Códigos duplicados e códigos que sejam +/-1 de um código existente não podem ser programados.

- [1] **Código do Supervisor:** Este código é utilizado para validação quando acessar a seção [*][5] Programação do Código do Usuário e [*][6] a seção Funções do Usuário. Note que o código do supervisor só pode validar a programação para códigos com atributos iguais ou inferiores. O código do supervisor também permite que o usuário crie grupos de exclusão se um código de acesso for exigido para acessar a seção de [*][1] Exclusão.
- [2] **Código de Coação:** Os códigos de coação são códigos de usuário padrão que transmitem o Código de Relatório de Alarmes de Coação sempre que o código for inserido para realizar qualquer função no sistema.
- [3] **Zonas de Exclusão:** O usuário pode excluir zonas manualmente se a exclusão exigir um código de acesso.
- [4] **Acesso por Telefone:** Este atributo é utilizado para especificar os usuários que podem acessar remotamente o sistema.
Nota: Após 5 códigos de acesso inválidos, o acesso remoto será bloqueado. O timer de códigos de acesso inválidos será desativado a cada 60 minutos. Os códigos de acesso válidos não reinicializam a contagem de códigos de acesso inválidos.
- [5-6] **Uso Futuro**
- [7] **Ativação da Campanha ao Armar/Desarmar:** O painel ativa a campanha quando o usuário armar o sistema utilizando a tecla de função Away (sob Ausência) e um código de usuário, ou se a tecla de função Away for pressionada e um chaveiro sem fio for identificado.
- [8] **Código de Uso Único:** Este código (uso único) permite armar ilimitados, porém permite somente um único desarme por dia. A função Disarm (Desarmar) será recuperada à meia-noite.

[*][6] Funções do Usuário

Para acessar a seção User Functions (Funções do Usuário), pressione [*][6] seguido pelo código mestre ou supervisor. Selecione uma das funções descritas abaixo pressionando o número correspondente ou percorrendo até a opção desejada e em seguida pressionando [*].

- [1] **Programação de Data e Hora:** Insira a hora e a data utilizando o formato a seguir [HH:MM] [MM/DD/YY]. Programe a hora utilizando o horário militar padrão (p. ex. 8:00 pm = 20:00 horas).
- [2]-[3] **Uso Futuro**
- [4] **Teste do Sistema:** O sistema ativa a saída da sirene a um volume médio por 2 segundos seguido pelo alarme de volume total por 2 segundos. Todas as luzes do visor são acesas e os pixels do LCD ativados.
- [5] **Servidor/DLS do Sistema:** Programação do Instalador, por DLS ou via teclado ([*][8]), é habilitada por 6 horas.
- [6] **DLS Inicializado pelo Usuário:** O painel tenta chamar o computador DLS.
- [7] **Uso Futuro**
- [8] **Modo User Walk (Teste de Caminhada do Usuário):** Este modo testa a operação de cada detector no sistema. Pressione [*][6][Código Mestre][8] para iniciar o Teste de Caminhada. Enquanto estiver no Teste de Caminhada, os LEDs Ready (Prontidão), Armed (Armado) e Trouble (Problema) irão piscar no teclado para indicar que o teste está ativo. Quando uma zona for violada durante o teste, uma tonalidade de 2 segundos irá soar em todos os teclados do sistema para indicar que a zona está operando corretamente. Reinsira [*][6][Código Mestre][8] desativa o Teste de Caminhada. O sistema finalizará automaticamente o teste após 15 minutos sem atividade na zona. Uma advertência audível (5 bips a cada 10 segundos) será emitida, iniciando 5 minutos antes que o teste seja finalizado.

NOTA: Não ative as teclas [F]ire (Incêndio), [A]uxiliary (Auxiliar) e [P]anic (Pânico), ou as zonas Fire (Incêndio) e CO durante um teste de caminhada. Se uma tecla [F], [A] ou [P] for pressionada durante um teste de caminhada, ou se um alarme de incêndio ou CO for detectado, o teste de caminhada será finalizado automaticamente e os códigos de relatório para o alarme serão enviados imediatamente para a estação de monitoramento.

- [9] **Controle Late to Open (Tarde para Abrir):** Notifica o usuário se o seu sistema de alarme não está desarmado em uma hora programada do dia (veja Hora do Dia Tarde para Abrir). Se o sistema não for desarmado na hora programada, um alerta será enviado para a estação de monitoramento. O teclado exibirá a mensagem "Late to Open is Enabled" (Tarde Abrir Habilitado) e emitirá um bip se [9] for pressionado dentro do menu User Functions (Funções do Usuário) quando esta função estiver desativada. O teclado LCD exibirá "Late to Open is Disabled" (Tarde para Abrir Desabilitado) e emitirá uma tonalidade de erro se [9] for pressionado dentro do menu User Functions (Funções do Usuário) quando esta função estiver ativada.
- [0] **Hora do Dia Tarde para Abrir:** Ajusta a hora para o Controle Tarde para Abrir programado para operação do atributo [9]. As inserções válidas são 00:00 – 23:59. Ao inserir 99:99 desabilita a função tarde para abrir para aquele dia. Depois que [0] é pressionado no menu [*][6], os bips de confirmação serão emitidos e a mensagem "Press (*) for <> Sunday" (Pressione para Domingo) será exibida no teclado. Pressionar [>] rola por cada dia da semana de Domingo a Sábado. Enquanto no menu Late to Open (Tarde para Abrir), o pressionamento das teclas 1-7 também seleciona o dia.

Funções Adicionais do Teclado

As funções adicionais a seguir do teclado também estão disponíveis:

Event Buffer (Memória Intermediária de Eventos): Visualiza a memória intermediária de 500 eventos do painel

Brightness Control (Controle de Brilho): Ajusta o nível de luz de fundo do visor para visualização otimizada

Contrast Control (Controle de Contraste): Ajusta o nível de contraste do visor para visualização otimizada

Buzzer Control (Controle da Cigarra): Ajusta a tonalidade da cigarra do teclado para o som otimizado

SMS Phone Number Programming (Programação do Número de Telefone SMS): Programe até 8 números de telefone para o painel para aceitar comandos SMS recebidos

[*][7][1 ou 2] Saídas de Comandos (1&2)

Pressione [*][7] e em seguida [1] ou [2]. Se a opção Command Output Code Required (Código de Saída de Comando Necessário) for habilitada, insira um código válido de usuário. O painel ativará uma saída de comando atribuída a qualquer PGM.

[*][8] Programação do Instalador

Pressione [*][8][Código do Instalador] para acessar a Programação do Instalador. A programação permite que o instalador programe todas as funções do sistema.

Refira-se à seção 5: Programação do Instalador para detalhes.

[*][9][Código do Usuário] Armar Sem Entrada

Pressione [*][9] seguido por um código válido de usuário. O sistema será armado no modo Stay (sob Presença) após a expiração do retardo de saída e removerá o retardo de entrada. Todas as zonas programadas como função Delay (Retardo) da mesma forma que as zonas Instant (Instantâneas). O sistema fará piscar a luz Armed (Armado) para indicar que está armado sem retardo de entrada.

[*][0] Arme Rápido/Saída Rápida

Quick Arm (Arme Rápido): Quando desarmado, pressione [*][0] para armar o sistema. Esta função é equivalente à inserção do seu código de usuário.

Quick Exit (Saída Rápida): Quando armado, pressione [*][0] para ativar Quick Exit (Saída Rápida). A Saída Rápida permite que você saia das instalações sem desarmar o sistema. O sistema permite que uma única zona programada como Delay (Retardo) seja violada e recuperada uma vez durante o período de tempo de 2 minutos seguintes sem trocar o status do sistema.

3.4 Teclas de Função

O teclado possui 5 teclas de função de um toque programáveis localizadas em uma coluna no lado direito do teclado. Estas teclas também podem ser ativadas pressionando e mantendo pressionadas as teclas numéricas [1] a [5] respectivamente, durante 2 segundos. O padrão para estas teclas é como segue:

[1]	Stay Arm (Armado sob Presença)	[4]	Bypass (Exclusão)
[2]	Away Arm (Armado sob Ausência)	[5]	Quick Exit (Saída Rápida)
[3]	Chime Enable/Disable (Habilitar/Desabilitar Som de Porta)		

3.5 Prevenção de Remoção do Sistema

Para prevenir a desabilitação do sistema por invasores, o SCW99055/57 inclui uma função de prevenção Prevenção de Remoção do Sistema.

Esta função opera como segue:

1. Quando um retardo de entrada é iniciado, o painel notifica o Comunicador Alternativo.
2. O comunicador estabelece contato com a rede tão logo receba a notificação acima.
3. Se uma violação do painel for detectada, o painel notifica ao comunicador, fazendo com que um evento de roubo seja enviado à estação central.

4 Programação

O SCW9055 pode ser programado utilizando os seguintes métodos:

Método de Programação	Descrição	Procedimento
Programação do Modelo	Permite que os dados necessários mínimos sejam programados. Também permite a configuração do software de download DLS.	Pressione [899] na tela "Enter Section" (Acessar Seção). Veja <i>Programação do Modelo</i> abaixo para detalhes.
Programação DLS	Permite que a programação seja descarregada utilizando o software DLS-IV™. <ul style="list-style-type: none"> A programação DLS pode ser realizada localmente com um cabo PC-Link e um PC com o software DLS-IV instalado. A programação DLS pode ser realizada remotamente via linha telefônica, rede 3G ou Internet. 	A Programação DLS pode ser configurada a partir da Programação do Modelo (Veja os Passos 3, 4 e 5) ou a partir da Programação do Instalador (Veja as seções de programação [401]-[499]).
Programação do Instalador	Permite o acesso direto a todas as seções de programação. A programação do modelo é acessada nestas seções.	Pressione [*][8][Código do Instalador] enquanto o sistema é desarmado. Refira-se à <i>Programação do Instalador</i> na seção 4.3 para detalhes.

4.1 Programação do Modelo

A Programação do Modelo permite que o instalador programe rapidamente as funções mínimas necessárias para a operação básica. O instalador é solicitado a inserir um código de 4 dígitos que seleciona as definições da zona pré-definida, formatos de códigos de relatórios e problemas/recuperações (veja as tabelas para dígitos 1 – 4 abaixo).

Realize o procedimento a seguir após concluir a instalação do hardware. Assegure-se que você tenha as informações listadas abaixo disponíveis para programação. Registre estas informações nas “5.3 Programação de Planilhas” na página 21 para futura consulta:

- Número de Telefone da Estação de Monitoramento – Fornecido pela empresa de monitoramento de alarme.
- Código da Conta da Estação de Monitoramento – Fornecido pela empresa de monitoramento de alarme.
- Download do Código de Acesso.
- Retardo de Entrada – Definido pelo Instalador.
- Retardo de Saída – Definido pelo Instalador.
- Código do Instalador – Programável, código único de 4 dígitos. O valor padrão é [5555].

Para realizar a programação do modelo:

1. Na tela "Ready to Arm" (Pronto para Armar), insira [*][8][5555][899].
2. Na tela "Enter Data" (Inserir Dados), insira [0001] para aceitar a programação padrão existente. Veja as tabelas abaixo para detalhes dos dígitos 1-4.

NOTA: Uma vez que esta seção tenha sido acessada, o Instalador não pode sair até que todas as seções sejam concluídas. Insira os novos dados e/ou pressione a tecla # para aceitar os dados exibidos e prossiga na próxima seção. A troca de um único dígito e em seguida pressionando a tecla # avança para a próxima seção porém não salva os dados trocados. Insira todos os 4 dígitos ou role até o fim da programação do modelo e saia para salvar os dados.
3. Após inserir [0001], o primeiro número de telefone inserido será exibido. Insira o número de telefone da estação de monitoramento após o "D". Pressione [#] para completar a inserção.
4. Após a programação do primeiro número de telefone, insira um código de conta do sistema.
 - O código de conta do sistema pode ser qualquer combinação de 6 dígitos dos números (0 a 9) e letras (A a F). Se o código de conta do sistema tiver 4 dígitos, os dois últimos dois devem ser "FF".
 - Para inserir letras A a F, pressione [*] e em seguida os números 1 a 6 para a letra A a F respectivamente. Pressione [*] novamente para reverter para a inserção dos decimais. Por exemplo, para inserir "1234FF" pressione [1234*66].

Veja a seção [310] para detalhes adicionais.
5. Após a programação do código de conta do sistema, o código de acesso de download será exibido. Insira o novo código de acesso de download ou pressione [#] para continuar com o próximo passo. Veja a seção [403] para detalhes adicionais.
6. O retardo de entrada é o período de tempo fornecido para desarmar o sistema de alarme, após a entrada nas instalações através de uma zona do tipo retardo, antes que um alarme seja acionado. Pressione [>][>][>] para aceitar o tempo padrão de 30 segundos (030) ou insira um retardo de entrada entre 001 e 255. Por exemplo, pressione 020 para um retardo de 20 segundos. Veja a seção [005] para detalhes adicionais.
7. O retardo de saída é o período de tempo concedido para sair das instalações após o pressionamento da tecla Arm (Armar) antes que o sistema de alarme seja armado. Pressione [>][>][>] para aceitar o tempo padrão de 120 segundos ou insira um retardo de entrada entre 001 e 255. Por exemplo, pressione 030 para um retardo de 30 segundos. Veja a seção [005] para detalhes adicionais.
8. Após a programação do retardo de saída, insira um código de instalador de 4 ou 6 dígitos dependendo do valor na seção [701] opção 5. Veja a seção [006] para detalhes do código do instalador.
9. Pressione [#] para sair da Programação do Modelo.

- **O dígito 1** seleciona 1 das 6 opções a seguir para definições de Zona para as primeiras 8 zonas. Um "0" na posição do dígito 1 indica que os ajustes padrão para as primeiras 8 zonas estão no lugar exceto se for sobreposta. Veja a Seção [001]-[004] na página 20 para detalhes.

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	88
3	1	3	3	5	5	5	5	87
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	88

Refira-se a “[001]-[004] Definições de Zona” on page 42 para detalhes

Definições de Zonas (Opções 1 – 6)
1 Retardo 1
2 Retardo 2
3 Instantâneo
4 Ambiente Interno
5 Sob Presença/sob Ausência em um Ambiente Interno
6 Sob Presença/sob Ausência com Retardo
87 Incêndio com Retardo de 24 Horas (Sem Fio)
88 Incêndio 24 Horas Padrão (Sem Fio)

- **O dígito 2** seleciona 1 das 6 opções a seguir para Códigos de Relatório

Opção no.	Linha Telefônica 1	Seção de Programação	Linha Telefônica 2	Seção de Programação
1	Desabilitada	[380] Opção 1 OFF	Desabilitada	
2	Códigos de relatórios automáticos SIA habilitados	[350] 1o. No. de Telefone [04] [380] Opção 1 ON [381] Opção 3 OFF	Códigos de relatórios automáticos SIA habilitados	[350] 2º. No. de Telefone [04]
3	Códigos de relatórios de Identificação de Contato habilitados	[350] 1º. No. de Telefone [03] [380] Opção 1 ON [381] Opção 7 OFF	Códigos de relatórios automáticos SIA habilitados	[350] 2º. No. de Telefone [04] [381] Opção 3 OFF
4	Códigos de relatórios automáticos SIA habilitados	[350] 1º. No. de Telefone [04] [380] Opção 1 ON [381] Opção 3 OFF	Discagem residencial habilitada	[350] 2º. No. Telefone [06]
5	Códigos de relatórios de Identificação de Contato habilitados	[350] 1º. No. de Telefone [03] [380] Opção 1 ON [381] Opção 7 OFF	Discagem Residencial habilitada	[350] 2º. No. Telefone [06]
6	Códigos de relatórios de Identificação do Contato habilitados	[350] 1º. No. Telefone [03] [380] Opção 1 ON [381] Opção 7 OFF	Códigos de relatórios de Identificação de Contato habilitados	[350] 2º. No. Telefone [03]

- **O dígito 3** seleciona 1 das 8 opções a seguir

Opção	Grupo Comum	Problemas Solucionados	Aberturas/Fechamentos	Recuperações de Zonas	DLS/Instalador Entrada/Saída do Condutor
1	✓			✗	✗
2	✓	✓		✗	✗
3	✓		✓	✗	✗
4	✓	✓	✓	✓	✗
5	✓	✓			✗
6	✓		✓		✗
7	✓	✓	✓		✗
8	✓				

✓ indica incluído, Blank (Em branco) indica o ajuste padrão, ✗ indica desabilitado

- **Grupo Comum** - Ajusta todos os Códigos de Relatórios para o modo Automático

Descrição	Telefone 1	Telefone 2	Seções
Ajusta todos os códigos de relatórios para o modo automático			[320] - [348] OFF
Direcionamentos de chamada de alarme/recuperação habilitados	✓	✗	[351][1] ON, [2] OFF
Direcionamentos de chamada de violação/recuperação desabilitados	✗	✗	[359][1] OFF, [2] OFF
Direcionamentos de chamada de abertura/fechamento desabilitados	✗	✗	[367][1] OFF, [2] OFF
Direcionamentos de chamada de manutenção habilitados	✓	✗	[375][1] ON, [2] OFF
Direcionamentos de chamada de teste de transmissão desabilitados	✗	✗	[376][1] OFF, [2] OFF

- **Problemas Seleccionados** - Habilita os seguintes problemas

Problema	[345] Alarmes	[346] Recuperação
Bateria	FF	FF
Falha de CA	00	00
Problema de Incêndio	FF	FF
PS Auxiliar	FF	FF
TLM	XX	00
Sistema Geral	00	00
FF = Problemas Gerais no Sistema, 00 = Desabilitado, XX = Não transmitido		

- **Aberturas e Fechamentos** - Ajusta os Códigos de Relatórios de Discagem Residencial para todas as aberturas e fechamentos

Usuários	FECHAMENTOS, Códigos de Relatórios de Discagem Residencial								Seção
1-8	51	52	53	54	55	56	57	58	[339]
9-16	61	62	63	64	65	66	67	68	[339]
40	99	FF	FF	FF	FF	XX	XX	XX	[341]
Usuários	ABERTURAS, Códigos de Relatórios de Discagem Residencial								Seção
1-8	11	12	13	14	15	16	17	18	[342]
9-16	21	22	23	24	25	26	27	28	[342]
40	98	FF	XX	XX	XX	XX	XX	XX	[344]
Habilitar direcionamentos de chamada de Abertura/Fechamentos para o telefone 2 FF=Comunica no modo automático, XX=Não utilizado									[367] Opção 2 ON

- **Condutor de entrada/ Condutor de saída do Instalador e Condutor de entrada/ Condutor de saída DLS**

Condutor de Entrada DLS Seção [347] Opção 4	Condutor de Saída DLS Seção [347] Opção 5	Condutor de Saída do Instalador Seção [347] Opção 11	Condutor de Entrada do Instalador Seção [347] Opção 12
Desabilitado para todas as opções de modelo exceto a opção 8			

Dígito 4 Indica/seleciona 1 das 3 conexões DLS a seguir

Opção	Chamada Dupla Seção [401] Opção 1	Retorno de Chamada Seção [401] Opção 3	Chamada do usuário Seção [401] Opção 4	No. de Toques Seção [406] Opção 3
1	✘	✘	✘	000
2	✓	✘	✘	008
3	✓	✓	✘	008
4	✓	✘	✓	008

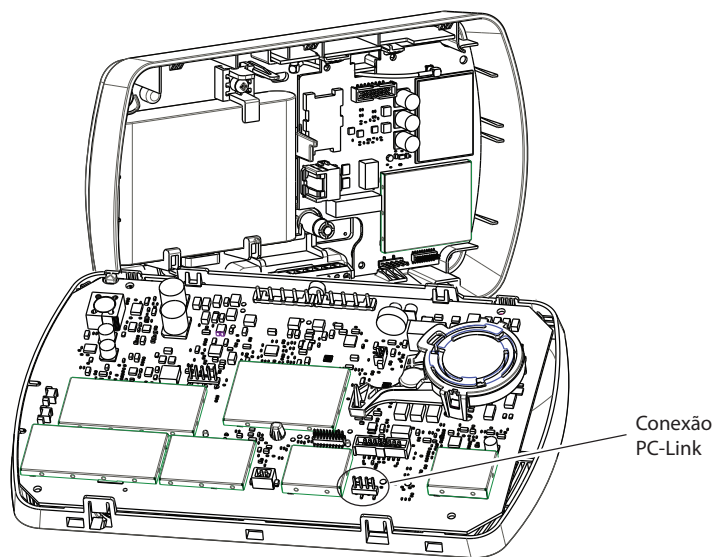
4.2 Programação DLS

4.2.1 Programação Local com PC-Link

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

1. Conecte o cabeamento CA antes de montar a placa traseira.
 - i Em uma instalação nova, a bateria de backup requer uma carga de 24 horas. A alimentação CA é necessária para a Programação PC-Link até que a bateria seja carregada.
2. Remova a tampa frontal da placa traseira, com cuidado para não desconectar o conector do módulo 3G/Ethernet ou a bateria.
3. Inicie uma sessão DLS PC-Link no computador DLS.
4. Faça a conexão do PC-Link.
5. Inicialize a sessão DLS no computador DLS.

Figure -1, Conexão PC-Link



NOTA: Conectando o DLS PC ao sistema inicia automaticamente a conexão.

6. Quando a sessão estiver concluída, remova o cabo PC-Link do sistema de alarme.
7. Conclua a instalação.

4.2.2 Atualização do Firmware Local

1. Se a unidade for montada na parede, remova a tampa frontal da placa traseira ou remova toda a unidade da parede. Conecte no cabeçote DLS. Desligue e ligue a unidade na sequência.

NOTA: A sessão DLS deve ser iniciada dentro de 10 segundos da ativação. Não tente realizar uma atualização do firmware se um problema de bateria fraca estiver presente.
2. Abra o aplicativo Flash Utility no DLS, selecione o arquivo de firmware mais recente na Internet ou procure pelo arquivo flash salvo no seu disco rígido. Siga os passos conforme solicitado pelo aplicativo Flash Utility. Uma mensagem será exibida quando o download for concluído.
3. Uma vez que a atualização do firmware esteja concluída, o painel será ativado.

4.2.3 Atualização Remota do Firmware

O firmware do painel pode ser atualizado remotamente via comunicador. Se uma atualização do firmware estiver disponível ou se o firmware instalado apresentar falhas, a versão mais atualizada será instalada. Durante a atualização, a mensagem "FW Updating" (Atualização do Firmware) será exibida no visor LCD incorporado. Se a atualização do firmware falhar, a mensagem "System Error" (Erro no Sistema) (linha Superior) "Service Req." (Serviço Necessário) (linha Inferior) será exibida.

O painel realiza uma atualização do firmware sob as seguintes condições:

- O painel não está armado
- Nenhum problema de alimentação CA está ocorrendo
- Nenhum problema de bateria fraca está ocorrendo
- Nenhum problema FTC está ocorrendo
- Cada alarme na memória foi visualizado
- Nenhum evento está sendo comunicado

4.2.4 Programação Remota (via linha telefônica)

Refira-se à Seção "Opções do Primeiro Download" na página 31 e página 57 para detalhes.

- i A alimentação CA deve estar presente para que o sistema de Alarme atenda as chamadas recebidas do DLS.

4.3 Programação do Instalador

Insira [*][8][Código do Instalador].

O sistema solicitará um número de seção de programação de 3 dígitos (refira-se ao Capítulo 5 para detalhes da programação).

5 Programação Avançada

5.1 Como Programar

Para ajudar a reduzir o tempo de programação e eliminar erros, preencha a Planilha de Programação com os padrões de programação necessários antes de programar o sistema.

Para acessar a Programação do Instalador, pressione [*][8][Código do Instalador]. O teclado com LCD exibirá a mensagem "Enter Section" (Acessar Seção). Uma tonalidade de erro será emitida se um código de instalador incorreto for inserido. Pressione [#] para apagar qualquer pressionamento de tecla e tente novamente.

- i O Código de Instalador padrão é [5555].

As luzes Armado e Pronto indicam o status da programação:

Luz de Sistema Armado ACESA	O painel aguarda o número da seção de 3 dígitos
Luz de Prontidão ACESA	O painel aguarda pela inserção dos dados
Luz de Prontidão PISCANDO	O painel aguarda a inserção dos dados HEX

- i Não é possível acessar a Programação do Instalador enquanto o sistema estiver armado ou sob alarme.

5.1.1 Programação de Opções de Alternância

Insira um número de seção de programação de 3 dígitos:

- A luz Armed (Armado) será **OFF (APAGADA)** e a luz de Prontidão será **ON (ACESA)**
- O teclado irá exibir as opções de alternância que serão **ON** ou **OFF** de acordo com a tabela abaixo:

Opção ON	Opção OFF
# Exibido	Traço [-] Exibido

- Para mudar uma opção para **ON** ou **OFF**, pressione a tecla numérica correspondente no teclado. O visor será alterado de acordo.
- Quando todas as opções de alternância forem configuradas corretamente, pressione a tecla [#] para sair da seção de programação.
- A luz de Prontidão será **APAGADA**, a luz de Armado será **ACESA** e o LCD irá exibir "Enter Section" (Acessar a Seção).

5.1.2 Programação de Dados Decimais e Hexadecimais (HEX)

- Insira um número de seção de programação de 3 dígitos
- A luz de Armado será **APAGADA** e a luz de Prontidão será **ACESA**
- Insira os dados nos espaços fornecidos

Para seções que exigem números múltiplos de 2 ou 3 dígitos, o teclado emitirá um bip duplo depois da inserção de cada 2 ou 3 dígitos e acessará o próximo item na lista. Depois que o último dígito na seção for inserido, o teclado emitirá bips rapidamente 5 vezes e sairá da seção do programa. A luz de Prontidão será **APAGADA**, a luz de Armado será **ACESA** e o LCD irá exibir a mensagem "Enter Section" (Acessar Seção).

Para seções que não exigem dados para cada campo (como, por exemplo, números de telefone) pressione a tecla [#] para sair da seção do programa após a inserção de todos os dados necessários. A luz de Prontidão será **APAGADA**, a luz de Armado será **ACESA** e o LCD exibirá a mensagem "Enter Section" (Acessar Seção).

A qualquer momento a tecla [#] pode ser pressionada para sair de uma seção do programa. Todas as modificações (exceto Programação de Rotina) serão salvas.

Dígitos Hexadecimais

Além dos dígitos padrão 0-9, os dígitos HEXADECIMAIS e funções especiais do discador também podem ser programados.

Para inserir um dígito HEX:

1. Pressione a tecla [*] para iniciar a programação HEX. A luz de Prontidão irá PISCAR.
2. Pressione a tecla numérica correspondente ao dígito HEX necessário (1=A, 2=B, 3=C, 4=D, 5=E, 6=F). A luz de Prontidão continuará PISCANDO.
3. Pressione [*] novamente para retornar à programação decimal normal. A luz de Prontidão será **ACESA**.

5.1.3 Como Sair da Programação do Instalador

Para sair da Programação do Instalador, pressione a tecla [#] na tela "Enter Section" (Acessar Seção).

5.1.4 Visualização da Programação

O teclado irá exibir imediatamente todas as informações programadas quando uma seção for acessada. Utilize as teclas de seta (< >) para percorrer através dos dados disponíveis. Percorra até o fim dos dados exibidos ou pressione a tecla [#] para sair da seção.

5.2 Índice para Planilhas de Programação e Descrições

Opção de Programação	PWS/Desc.	Opção de Programação (cont.)	PWS/Desc.
[000] Programação das Teclas de Função do Teclado	20/42	[404] Código de Identificação do Paine!	30/58
[001]-[004] Definições de Zonas	20/42	[405] Timer de Chamada Dupla	30/58
[005] Horários do Sistema	20/44	[406] Número de Toques para Atendimento	30/58
[006] Código do Instalador	20/44	[499] Iniciar Download PC-Link	31/58
[007] Código Mestre	20/44	[501]-[502] Atributos de Saída PGM	31/58
[008] Código de Manutenção	20/44	[591]-[592] Timers de Inatividade 1 e 2 Horários de Início/Término	31/59
[009] Programação I/O (E/S)	21/44	[600]-[601] Opções de Controle de Audio Bidirecional	31/60
[012] Opções de Bloqueio do Teclado	21/45	[609] Códigos de Reprogramação de Violação do Módulo	32/60
[013] Primeiro Nível de Opções do Sistema	21/46	[610] Códigos de Reprogramação do Problema do Receptor de Comunicação Alternativo	32/60
[014] Segundo Nível de Opções do Sistema	21/46	[611] Código de Relatório de Perda de Alimentação CA/ Violação do Repetidor	32/60
[015] Terceiro Nível de Opções do Sistema	21/46	[700] Ajuste Automático do Relógio	32/60
[016] Quarto Nível de Opções do Sistema	22/47	[701] Primeiro Nível de Opções Internacionais	32/60
[018] Sexto Nível de Opções do Sistema	22/48	[702] Segundo Nível de Opções Internacionais	32/61
[023] Décimo Nível de Opções do Sistema	22/48	[703] Retardo Entre Tentativas de Discagem	33/61
[024] Décimo Primeiro Nível de Opções do Sistema	22/48	[800] Opções de Som de Porta para Zonas 1-64	33/61
[030] Opções de Resposta do Circuito de Zona	22/49	[804] Programação Sem Fio	34/61
[101]-[164] Atributos de Zona	23/49	[001]-[064] Programação de Zona Sem Fio	34/61
[167] Comunicações 3G/Ethernet Aguardando Confirmação	23/49	[081] Janela de Supervisão Sem Fio	34/61
[168] Início do Horário de Verão	23/50	[082]-[089] Supervisão do Transmissor de Zona	35/62
[169] Término do Horário de Verão	23/50	[101]-[156] Programação do Chaveiro Sem Fio	35/62
[170] Timer de Saída PGM	24/50	[181]-[182] Habilitação/Desabilitação do Chaveiro Sem Fio	35/62
[176] Timer de Zona de Cruzamento/Código da Polícia	24/50	[201]-[204] Número de Série do Teclado Sem Fio	36/62
[190] Timer de Pré-Alerta de Arme Sem Atividade	24/50	[301]-[304] Número de Série da Sirene Sem Fio	36/62
[191] Timer de Arme Sem Atividade	24/50	[311]-[314] Opções de Sirene Sem Fio	36/62
[202]-[209] Atribuições de Zonas	24/50	[320] Opções Globais de Sirene	37/63
[301] Primeiro Número de Telefone	24/50	[330] Timer Máximo de Ativação de Sirene Externa	37/63
[302] Segundo Número de Telefone	24/50	[401]-[404] Programação do Repetidor Sem Fio	37/63
[303] Terceiro Número de Telefone	24/50	[900] Opções Gerais Sem Fio	37/63
[304] Cadeia de Cancelamento de Chamada em Espera	24/51	[850] Força do Sinal 3G	37/63
[305] Quarto Número de Telefone	24/51	[851] Programação do Módulo 3G/Ethernet	38/63
[310] Código de Conta do Sistema	25/51	[898] Registro de Dispositivos Sem Fio	38/63
[320]-[323] Códigos de Reprogramação de Alarme	25/51	[899] Programação de Modelos	38/63
[324]-[327] Códigos de Reprogramação de Alarme/Recuperação	25/51	[900] Versão do Paine!	38/63
[328] Códigos de Reprogramação de Alarmes Diversos	26/51	[904]-[907] Teste de Posicionamento de Dispositivos Sem Fio	38/64
[329] Códigos de Alarme de Prioridade/ de Reprogramação de Recuperação	26/51	[908] Módulos Sem Fio	38/64
[330]-[332] Códigos de Reprogramação de Violação	26/51	[990] Habilitação do Bloqueio do Instalador	38/64
[334]-[336] Códigos de Reprogramação de Recuperação de Violação	26/51	[991] Desabilitação do Bloqueio do Instalador	38/64
[338] Códigos Diversos de Reprogramação de Violação	27/51	[992] Transmissão da Identificação do módulo 3G/Ethernet	38/64
[339] Códigos de Reprogramação (Arme) de Fechamento Diversos	27/52	[996] Recuperação da Programação Padrão de Dispositivo Sem Fio	38/64
[341] Códigos de Reprogramação (Arme) de Fechamento Diversos	27/52	[998] Recuperação da Programação Padrão do Paine!	38/64
[342] Códigos de Reprogramação (Desarme) de Abertura	27/52	[999] Recuperação da Programação Padrão de Fábrica	38/64
[344] Códigos de Reprogramação (Desarme) de Abertura Diversos	27/52	Programação do Teclado Local	39/65
[345] Códigos de Reprogramação Alarme de Manutenção	27/52	[001]-[064] Programação Local (Zonas 1-64)	39/66
[346] Códigos de Reprogramação Recuperação de Manutenção	27/52	[065] Identificação de Alarme de Incêndio	40/66
[347] Códigos de Reprogramação Manutenção Diversos	27/53	[066] Mensagem de Evento Falha ao Armar	41/66
[348] Códigos de Reprogramação Transmissão de Teste	27/54	[067] Mensagem de Evento de Alarme Quando Armado	41/66
[350] Opções de Formato do Comunicador	28/54	[074] Primeiro Nível de Opções do Teclado	41/66
[351] Destinos de Chamada de Comunicação Alarme/Recuperação	28/54	[075] Segundo Nível de Opções do Teclado	41/67
[359] Destinos de Chamadas Comunicação de Violação/Recuperação	28/54	[076] Terceiro Nível de Opções do Teclado	41/67
[367] Destinos de Chamadas Comunicação de Abertura/Fechamento	28/54	[077] Mensagem de LCD Programado	41/67
[375] Destinos de Chamadas de Comunicação de Manutenção do Sistema	28/54	[078] Duração da Mensagem de LCD Programado	41/67
[376] Destinos de Chamada de Comunicação Transmissão de Teste do Sistema	28/54	[100] Identificação de Alarme de Detector de CO	42/67
[377] Variáveis de Comunicação	28/55	[101] Identificação do Sistema	42/67
[378] Horário no Dia da Transmissão de Teste	29/55	[120]-[121] Identificações de Saída de Comando	42/67
[380] Primeiro Nível de Opções do Comunicador	29/55	[996] Reinicialização das Identificações Programáveis aos Padrões de Fábrica	42/68
[381] Segundo Nível de Opções do Comunicador	29/56	[997] Versão do Teclado	42/68
[382] Terceiro Nível de Opções do Comunicador	29/56	[998] Início de Transmissão de Identificação Global	42/68
[383] Quarto Nível de Opções do Comunicador	30/57	[999] Reinicialização de Toda a Programação do Teclado aos Padrões de Fábrica	42/68
[389] Timer de Verificação de Falha 3G/Ethernet	30/57		
[401] Opções de Download	30/57		
[402] Número de Telefone do Computador de Download DLS	30/58		
[403] Código de Acesso de Download DLS	30/58		

Opções de Saída Programável

00 PGM Nulo (Não Usado)	10 Saída de Evento do Sistema (com Opções de Eventos)
01 Saída de Campanha de Roubo e Incêndio Residencial	11 Violação do Sistema (todas as fontes: zonas, teclado)
02-04 Uso Futuro	12 TLM e Alarme
05 Status de Sistema Armado	13-16 Uso Futuro
06 Pronto para Armar	17 Status Armado sob Ausência
07 Seguidor da Cigarra do Teclado	18 Status Armado sob Presença
08 Pulso de Cortesia	19 Saída de Comando no. 1 ([*][7][1])
09 Saída de Problema no Sistema (com Opções de Problema)	20 Saída de Comando no. 2 ([*][7][2])
	21-40 Uso Futuro

[009] Programação PGM**Padrão**

00	____	Tipo PGM 1	Acessar a Definição de PGM
00	____	Tipo PGM 2	Acessar a Definição de PGM

[012] Opções de Bloqueio do Teclado

i Se o Bloqueio do Teclado estiver ativo, o painel não poderá ser desarmado com uma chave seletora.

Padrão

000	____	Número de Códigos Inválidos Antes do Bloqueio	(As inserções válidas são 000-255)
000	____	Duração do Bloqueio (em minutos)	(As inserções válidas são 000-255)

[013] Primeiro Nível de Opções do Sistema

Opção	Padrão	ON	OFF
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Entrada da Zona 33 com Fio Habilitada	<input type="checkbox"/> Saída PGM1 Habilitada
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Entrada da Zona 34 Com Fio Habilitada	<input type="checkbox"/> Saída PGM2 Habilitada
3-5	<input type="checkbox"/>	Uso Futuro	
6	<input type="checkbox"/>	Falha de Saída Audível Habilitada	<input checked="" type="checkbox"/> Falha de Saída Audível Desabilitada
7	<input type="checkbox"/>	Uso Futuro	
8	<input type="checkbox"/>	Sinal de Incêndio de Três Tempos Habilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Sinal de Incêndio Pulsado Padrão

[014] Segundo Nível de Opções do Sistema

Opção	Padrão	ON	OFF
1	<input type="checkbox"/>	Som Agudo de Arme/Desarme Habilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Som Agudo de Arme/Desarme Desabilitado
2	<input type="checkbox"/>	Uso Futuro	
3	<input type="checkbox"/>	Registro de Obstrução por RF Após 5 Minutos	<input checked="" type="checkbox"/> Registro de Obstrução por RF Após 20 segundos
4	<input type="checkbox"/>	Reforço Auxiliar Habilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Reforço Auxiliar Desabilitado
5	<input type="checkbox"/>	Uso Futuro	
6	<input checked="" type="checkbox"/>	Saída Audível Com Urgência	<input type="checkbox"/> Retardo de Saída Silencioso
7	<input type="checkbox"/>	Uso Futuro	
8	<input type="checkbox"/>	Campanha de Incêndio Contínua	<input checked="" type="checkbox"/> Campanha de Incêndio Segue Corte da Campanha

[015] Terceiro Nível de Opções do Sistema

Opção	Padrão	ON	OFF
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Tecla [F] Habilitada	<input type="checkbox"/> Tecla [F] Desabilitada
2	<input type="checkbox"/>	Tecla [P] Audível (Sirene/Bips)	<input checked="" type="checkbox"/> Tecla [P] Silenciosa
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Saída Rápida Habilitada	<input type="checkbox"/> Saída Rápida Desabilitada
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Arme Rápido Habilitado ([*][0] e Teclas de Função)	<input type="checkbox"/> Arme Rápido Desabilitado (Tecla de Função Requer Código)
5	<input type="checkbox"/>	Código Exigido para Exclusão	<input checked="" type="checkbox"/> Nenhum Código Solicitado
6	<input type="checkbox"/>	Código Mestre não pode ser Alterado	<input checked="" type="checkbox"/> Código Mestre pode ser Alterado
7	<input checked="" type="checkbox"/>	TLM Habilitado	<input type="checkbox"/> TLM Desabilitado
8	<input type="checkbox"/>	Violação do Sistema Habilitada	<input checked="" type="checkbox"/> Violação do Sistema Desabilitada

[016] Quarto Nível de Opções do Sistema

Opção	Padrão	ON	OFF
1		<input type="checkbox"/> Zona de Cruzamento Habilitada	<input checked="" type="checkbox"/> Código da Polícia Habilitado
2		<input type="checkbox"/> Reinicialização do Retardo de Saída Habilitada	<input checked="" type="checkbox"/> Reinicialização de Retardo de Saída Desabilitada
3		<input type="checkbox"/> Teclado Desativado Quando Não Utilizado	<input checked="" type="checkbox"/> Teclado Sempre Ativo
4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Código Exigido para Cancelamento de Desativação do Teclado	<input checked="" type="checkbox"/> Nenhum Código Exigido
5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Luz de Fundo do Teclado Habilitada	<input type="checkbox"/> Luz de Fundo do Teclado Desabilitada
6		<input type="checkbox"/> Uso Futuro	
7		<input type="checkbox"/> Status de Exclusão Exibido Enquanto Armado	<input checked="" type="checkbox"/> Status de Exclusão Não Exibido Enquanto Armado
8		<input type="checkbox"/> Horário de Verão Habilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Horário de Verão Desabilitado

[018] Sexto Nível de Opções do Sistema

Opção	Padrão	ON	OFF
1		<input type="checkbox"/> Uso Futuro	
2		<input type="checkbox"/> Violação do Teclado Habilitada	<input checked="" type="checkbox"/> Violação do Teclado Desabilitada
3-4		<input type="checkbox"/> Uso Futuro	
5		<input type="checkbox"/> Cigarra do Teclado Segue Sirene Habilitada	<input checked="" type="checkbox"/> Cigarra do Teclado Segue Sirene Desabilitada
6-8		<input type="checkbox"/> Uso Futuro	

[023] Décimo Nível de Opções do Sistema

Opção	Padrão	ON	OFF
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Som de Porta ao Abrir Habilitado	<input type="checkbox"/> Som de Porta ao Abrir Desabilitado
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Som de Porta ao Fechar Habilitado	<input type="checkbox"/> Som de Porta ao Fechar Desabilitado
3		<input type="checkbox"/> Transmissão de Testes Enquanto Somente Armado	<input checked="" type="checkbox"/> Transmissão de Teste enquanto Armado/Desarmado
4		<input type="checkbox"/> Contador de Transmissão do Teste em Horas	<input checked="" type="checkbox"/> Contador de Transmissão do Teste em Dias
5		<input type="checkbox"/> Troca de Ausente para Presente Desabilitada	<input checked="" type="checkbox"/> Opção de Alternância Ausente para Presente Permitida
6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Novos Alarmes não Desconectam o Áudio Bidirecional	<input type="checkbox"/> Novos Alarmes Desconectam o Áudio Bidirecional
7		<input type="checkbox"/> Bips de Problema Silenciados	<input checked="" type="checkbox"/> Bips de Problema Soam a Cada 10 segundos
8		<input type="checkbox"/> Chave Seletora Arma Somente no modo sob Ausência	<input checked="" type="checkbox"/> Chave Seletora Arma no Modo sob Presença ou sob Ausência

[024] Décimo Primeiro Nível de Opções do Sistema

Opção	Padrão	ON	OFF
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Exibição de Temperatura Habilitada	<input type="checkbox"/> Exibição de Temperatura Desabilitada
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Temperatura Exibida em graus Celsius	<input checked="" type="checkbox"/> Temperatura Exibida em graus Fahrenheit
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sirene Interna Habilitada	<input type="checkbox"/> Sirene Interna Desabilitada
4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Inatividade Monitorada Por Todas as Zonas	<input type="checkbox"/> Inatividade Monitorada Somente Por Zonas 24 Horas em Não-Alarme
5		<input type="checkbox"/> Habilitação do Relógio em Tempo real	<input checked="" type="checkbox"/> Desabilitação do Relógio em Tempo real
6-8		<input type="checkbox"/> Uso Futuro	

[030] Opções de Resposta de Circuito de Zona

Opção	Padrão	ON	OFF
1		<input type="checkbox"/> A Zona 33 é de Resposta Rápida de Circuito	<input checked="" type="checkbox"/> A Zona 33 é de Resposta Normal de Circuito
2		<input type="checkbox"/> A Zona 34 é de Resposta Rápida do Circuito	<input checked="" type="checkbox"/> A Zona 34 é de Resposta Normal do Circuito

[101]-[164] Atributos de Zona

A Opção 9 não se aplica às versões SCW9055. As opções 9 e 10 não se aplicam as versões SCW9055. As opções 14, 15 e 16 se aplicam somente a zonas cabeadas (zonas 33 e 34) ao usar zonas cabeadas. Para programar os atributos 9 a 16, pressione 9 na seção de atributos da zona. Pressione 9 novamente para programar os atributos 1 a 8. Padrões de Atributo de Zona

Atributo:	1	2	3	4	5	6	7	8	14	15	16
✓ =ON OFF	Audível	Permanente	Som de Porta	Exclusão	Forçado	Oscilação	Retardo de Transmissão	Zona de Cruzamento	NC	SEOL	DEOL
	Silencioso	Pulsado	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Circuitos		
Tipo de Zona:											
00 Zona Nula											
01 Retardo 1	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓	
02 Retardo 2	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓	
03 Instantâneo	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓	
04 Interno	✓	✓		✓		✓	✓			✓	
05 Sob Presença/Ausência Interno	✓	✓		✓	✓	✓	✓			✓	
06 Sob Presença/Ausência com Retardo	✓	✓		✓	✓	✓	✓			✓	
07-08 Uso Futuro											
09 Supervisão 24 Horas (Com Fio)		✓			✓	✓	✓			✓	
10 Cigarra de Supervisão 24 Horas		✓		✓			✓			✓	
11 Roubo 24 Horas	✓	✓		✓		✓	✓			✓	
12 Uso Futuro											
13 Gás 24 Horas	✓					✓	✓			✓	
14 Aquecimento 24 Horas	✓					✓	✓			✓	
15 Emergência Médica 24 Horas	✓	✓				✓	✓			✓	
16 Pânico 24 Horas	✓	✓				✓	✓			✓	
17 Emergência 24 Horas	✓	✓				✓	✓			✓	
18 Uso Futuro											
19 Água 24 Horas	✓	✓				✓	✓			✓	
20 Congelamento 24 Horas	✓	✓				✓	✓			✓	
21 Uso Futuro											
22 Arme com Chave Seletora Momentâneo					✓					✓	
23 Arme com Chave Seletora Mantido					✓					✓	
24 Uso Futuro											
25 Retardo Interno	✓	✓		✓		✓	✓			✓	
26 Não-Alarme 24 Horas (alarme local)					✓					✓	
27-30 Uso Futuro											
31 Zona Diurna	✓	✓		✓	✓	✓	✓				
32 Sob Presença/Ausência Instantâneo	✓	✓		✓		✓	✓			✓	
33-34 Uso Futuro											
35 Uso Futuro											
36 Violação Sem Travamento 24 Horas		✓				✓	✓			✓	
37 Zona Noturna	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	
81 Monóxido de Carbono 24 Horas (Sem Fio)	✓										
82 Monitoramento de Verificação de Áudio											
87 Incêndio com Retardo 24 Horas (Sem Fio)	✓										
88 Incêndio Padrão 24 Horas (Sem Fio)	✓										
89 Incêndio Auto-Verificado (Sem Fio)	✓										

* Opção 7 (Retardo na Transmissão) por padrão é ON para definições de zona 01-06, 09-11, 13-17, 19, 20, 25, 32, 36, 37.

[167] Comunicações 3G/Ethernet Aguardam Confirmação

Padrão 060 As inserções válidas são 001-255 segundos

[168] Início do Horário de Verão

Padrão

003 Mês Inserções Válidas 001-012
 005 Semana Inserções Válidas 000-005
 000 Dia Inserções Válidas 000-031
 001 Hora Inserções Válidas 000-023
 001 Aumento Inserções Válidas 001-002

[169] Término do Horário de Verão

Padrão

010 Mês Inserções Válidas 001-012
 005 Semana Inserções Válidas 000-005
 000 Dia Inserções Válidas 000-031
 001 Hora Inserções Válidas 000-023
 001 Redução Inserções Válidas 001-002

[310] Código de Conta do Sistema

Insira um número de conta de 4 ou 6 dígitos para o código de conta do sistema. Somente SIA suporta códigos de conta de 6 dígitos. Se um código de 4 dígitos for utilizado, programe os dois últimos dígitos do código de conta com FF.

Padrão = FFFFFFFF

i

Todos os Códigos de Relatórios são ajustados para "FF" como padrão exceto se indicado de outra forma.

Códigos de Relatórios

i

Todos os Códigos de Relatórios são padrão "FF" exceto se indicado de outra forma.

[320]-[323] Códigos de Relatório de Alarme, Zonas 01-64**Seção**

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

[324]-[327] Códigos de Relatório de Recuperação de Alarme, Zonas 01-64**Seção**

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

[328] Códigos de Relatórios de Alarmes Diversos

- Alarme de Coação
- Abertura Após Alarme
- Fechamento Recente
- Uso Futuro
- Uso Futuro
- Alarme de Zona de Cruzamento/Código da Polícia
- Roubo Não Verificado
- Alarme Cancelado

[329] Códigos de Prioridade de Relatório de Alarme e Recuperação

- Alarme de Incêndio no Teclado [F]
- Alarme Auxiliar no Teclado [A]
- Alarme de Pânico no Teclado [P]
- Falha ao Inserir Relatório
- Recuperação de Incêndio no Teclado [F]
- Recuperação Auxiliar no Teclado [A]
- Recuperação de Pânico no Teclado [P]
- Uso Futuro

[330]-[333] Códigos de Relatório de Violação, Zonas 01-64

Seção

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

[334]-[337] Códigos de Relatório de Recuperação Violação Zonas 01-64

Seção

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

[338] Códigos Diversos de Relatório de Violação

	Violação Geral do Sistema
	Recuperação de Violação Geral do Sistema
	Bloqueio do Teclado

[339] Códigos de Relatório de Fechamento (Arme), Códigos de Acesso 1-16**Seção**

[339]	Código 1	Código 2	Código 3	Código 4	Código 5	Código 6	Código 7	Código 8
	Código 9	Código 10	Código 11	Código 12	Código 13	Código 14	Código 15	Código 16

[341] Códigos Diversos de Relatório de Fechamento (Arme)

	Fechamento pelo Código Mestre 40
	Exclusão Automática de Zona
	Fechamento Parcial
	Fechamento Especial
	Falha de Saída

[342] Códigos de Relatório de Abertura (Desarme), Códigos de Acesso 1-16

Código 1	Código 2	Código 3	Código 4	Código 5	Código 6	Código 7	Código 8
Código 9	Código 10	Código 11	Código 12	Código 13	Código 14	Código 15	Zona 16

[344] Códigos Diversos de Relatório de Abertura (Desarme)

	Abertura pelo Código Mestre 40
	Abertura Especial
	Tarde para Abrir

[345] Códigos de Relatório de Alarme de Manutenção

	Alarme de Problema de Bateria
	Alarme de Problema de Falha de CA
	Uso Futuro
	Alarme de Problema de Incêndio
	Alarme de Problema de Fonte de Alimentação Auxiliar
_0_0_	Alarme TLM
	Problema Geral no Sistema
	Problema de Supervisão Geral do Sistema

[346] Códigos de Relatório de Recuperação de Manutenção

	Recuperação de Problema de Bateria
	Recuperação de Problema de Falha de CA
	Uso Futuro
	Recuperação de Problema de Incêndio
	Recuperação de Problema de Fonte de Alimentação Auxiliar
	Recuperação TLM
	Recuperação de Problema Geral do Sistema
	Recuperação de Supervisão Geral do Sistema
_0_0_	Reinicialização do Sistema (Partida a Frio)

[347] Códigos Diversos de Relatório de Manutenção

	Recuperação de Número de Telefone 1 FTC
	Recuperação de Número de Telefone 2 FTC
	Uso Futuro
_0_0_	Cabo de ENTRADA DLS
_0_0_	Cabo de SAÍDA DLS
	Alarme de Falha Geral de Zona
	Recuperação da Falha Geral de Zona
	Código de Relatório de Delinquência
	Alarme Geral de Bateria Fraca de Zona
	Recuperação de Bateria Fraca Geral de Zona
_0_0_	Saída do Cabo do Instalador
_0_0_	Entrada do Cabo do Instalador
	Recuperação de Número de Telefone 3 FTC
	Recuperação de Número de Telefone 4 FTC
	Início de Atualização do Firmware do Painel
	Atualização do Firmware do Painel Realizada com Sucesso

[348] Códigos de Relatório de Transmissão de Teste

	Término do Teste de Caminhada
	Início do Teste de Caminhada
	Uso Futuro
	Transmissão de Teste Periódico
	Teste do Sistema

[350] Opções de Formato do Comunicador

1º. Número de Telefone Padrão 04 <input type="text"/>	2º. Número de Telefone Padrão 04 <input type="text"/>	3º. Número de Telefone Padrão 04 <input type="text"/>	4º. Número de Telefone Padrão 04 <input type="text"/>
01 20 BPS, 1400 Hz	02 20 BPS, 2300 Hz	03 Identificação de Contato DTMF	04 SIA FSK
05 Uso Futuro	06* Discagem Residencial		

*Falha de comunicação utilizando a Discagem Residencial não irá gerar um problema FTC. O 3º número de telefone segue o formato do 1º se configurado para discagem alternativa.

Opções de Destinos de Chamada**[351] Destinos de Chamadas do Comunicador de Alarme/Recuperação**

Opção 1 Primeiro Número de Telefone (Padrão ON)	Opção 2 Segundo Número de Telefone (Padrão OFF)	Opção 3 Terceiro Número de Telefone (Padrão OFF)	Opção 4 Quarto Número de Telefone (Padrão OFF)	Opção 5-8 Uso Futuro (Padrão OFF)
✓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[359] Destinos de Chamadas do Comunicador de Violação/Recuperação

Opção 1 Primeiro Número de Telefone (Padrão ON)	Opção 2 Segundo Número de Telefone (Padrão OFF)	Opção 3 Terceiro Número de Telefone (Padrão OFF)	Opção 4 Quarto Número de Telefone (Padrão OFF)	Opção 5-8 Uso Futuro (Padrão OFF)
✓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[367] Destinos de Chamadas do Comunicador de Abertura/Fechamento

Opção 1 Primeiro Número de Telefone (Padrão OFF)	Opção 2 Segundo Número de Telefone (Padrão OFF)	Opção 3 Terceiro Número de Telefone (Padrão OFF)	Opção 4 Quarto Número de Telefone (Padrão OFF)	Opção 5-8 Uso Futuro (Padrão OFF)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[375] Destinos de Chamadas do Comunicador de Manutenção do Sistema

Opção 1 Primeiro Número de Telefone (Padrão ON)	Opção 2 Segundo Número de Telefone (Padrão OFF)	Opção 3 Terceiro Número de Telefone (Padrão OFF)	Opção 4 Quarto Número de Telefone (Padrão OFF)	Opção 5-8 Uso Futuro (Padrão OFF)
✓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[376] Destinos de Chamadas do Comunicador de Transmissões de Testes do Sistema

Opção 1 Primeiro Número de Telefone (Padrão ON)	Opção 2 Segundo Número de Telefone (Padrão OFF)	Opção 3 Terceiro Número de Telefone (Padrão OFF)	Opção 4 Quarto Número de Telefone (Padrão OFF)	Opção 5-8 Uso Futuro (Padrão OFF)
✓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[377] Variáveis de Comunicação

Padrão			
003 002	<input type="text"/>	Desativação do Swinger (Alarmes e Recuperação)	001-014 Transmissões, 000=desabilitado
003	<input type="text"/>	Desativação do Swinger (Violação e Recuperação)	001-014 Transmissões, 000=desabilitado
003	<input type="text"/>	Desativação do Swinger (Manutenção e Recuperação)	001-014 Transmissões, 000=desabilitado
000 030	<input type="text"/>	Retardo de Comunicação	000-255 segundos, 000 = Sem Retardo
030	<input type="text"/>	Retardo de Comunicação de Falha de CA	001-255 minutos/horas, 000=desabilitado*
010	<input type="text"/>	Retardo de Problema TLM	003-255 segundos x3 (p. ex. 003 = 9 segundos)
030	<input type="text"/>	Ciclo de Transmissão de Teste (linha residencial)	001-255 dias/horas**
060	<input type="text"/>	Uso Futuro	
007	<input type="text"/>	Retardo de Transmissão de Bateria Fraca de Dispositivo Sem Fio	000-255 dias
030	<input type="text"/>	Retardo de Transmissão de Delinquência	000-255 dias/horas***, 000=desabilitado
000 005	<input type="text"/>	Janela de Comunicações Canceladas	000-255 minutos

*Dependendo da programação na seção [382], opção [6].

**Dependendo da programação na seção [023], opção [4].

***Dependendo da programação na seção [380], opção [8].

[378] Hora do Dia de Transmissão de Teste**Padrão**

9999 | | | | | As inserções válidas são 0000-2359 (9999 para desabilitar)

[380] Primeiro Nível de Opções do Comunicador

Opção	Padrão	ON	OFF
1	✓	<input type="checkbox"/> Comunicações Habilitadas	<input type="checkbox"/> Comunicações Desabilitadas
2		<input type="checkbox"/> Recuperações no Limite de Tempo da Sirene	✓ <input type="checkbox"/> Zonas Seguem Recuperações
3		<input type="checkbox"/> Discagem por Pulso	✓ <input type="checkbox"/> Discagem DTMF
4		<input type="checkbox"/> Uso Futuro	
5		<input type="checkbox"/> Uso Futuro	
6		<input type="checkbox"/> Alternância da Discagem de Backup Habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Número Primário de Chamada, Backup para Secundário
7		<input type="checkbox"/> Uso Futuro	
8		<input type="checkbox"/> Delinquência Segue Atividade na Zona (Horas)	✓ <input type="checkbox"/> Delinquência Segue Arme (Dias)

[381] Segundo Nível de Opções do Comunicador

Opção	Padrão	ON	OFF
1		<input type="checkbox"/> Abertura Após Cigarra de Retorno do Teclado de Alarme Habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Abertura Após Cigarra de Retorno do Alarme Desabilitada
2		<input type="checkbox"/> Uso Futuro	
3		<input type="checkbox"/> SIA Utiliza Códigos de Relatório Programados	✓ <input type="checkbox"/> SIA Utiliza Códigos de Relatório Automáticos
4		<input type="checkbox"/> Confirmação de Fechamento Habilitado	✓ <input type="checkbox"/> Confirmação de Fechamento Desabilitada
5		<input type="checkbox"/> Uso Futuro	
6		<input type="checkbox"/> Uso Futuro	
7		<input type="checkbox"/> Identificação de Contato Utiliza Códigos de Relatórios Programados	✓ <input type="checkbox"/> Identificação de Contato Utiliza Códigos de Relatórios Programados
8		<input type="checkbox"/> Uso Futuro	

[382] Terceiro Nível de Opções do Comunicador

Opção	Padrão	ON	OFF
1		<input type="checkbox"/> Uso Futuro	
2		<input type="checkbox"/> Comunicações de Alarmes Habilitadas Durante Teste de Caminhada*	✓ <input type="checkbox"/> Comunicações de Alarme Desabilitadas Durante Teste de Caminhada
3		<input type="checkbox"/> Comunicação de Mensagem Cancelada Habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Comunicação de Mensagem Cancelada Desabilitada
4		<input type="checkbox"/> Cancelamento de Chamada em Espera Habilitado**	✓ <input type="checkbox"/> Cancelamento de Chamada em Espera Desabilitado
5		<input type="checkbox"/> Módulo 3G/Ethernet Habilitado (Ativado somente para os modelos G/D/I)	✓ <input type="checkbox"/> Módulo 3G/Ethernet Desabilitado
6		<input type="checkbox"/> Retardo de Transmissão de Falha de CA está em Horas	✓ <input type="checkbox"/> Retardo de Transmissão de Falha de CA em Minutos
7		<input type="checkbox"/> O Número de Tentativas de Discagem é 1 para Discagem Residencial.	✓ <input type="checkbox"/> O Número de Tentativas de Discagem Residencial é 5
8		<input type="checkbox"/> Uso Futuro	

* Esta opção deve permanecer OFF (DESLIGADA) para instalações SIA-FAR.

** Um Cancelamento de Chamada em Espera em uma linha sem Chamada em Espera irá impedir a realização da conexão à estação central.

[501]-[502] Atributos de Saída PGM

Programar somente os atributos a seguir para as opções PGM listadas. Todos os outros são ignorados.

Opção PGM	Atributo: ✓ = ON = OFF	1 Não Utilizado -	2 Não Utilizado -	3 Saída Efetiva Invertida	4 Segue o Timer ON/ OFF	5 Solicitação de Código Sem Código	6 Nenhum Não Utilizado	7 Nenhum Não Utilizado	8 Nenhum Não Utilizado
00 PGM Nulo									
01 Saída de Sirene de Roubo e Incêndio				✓					
02-04 Uso Futuro									
05 Status de Armado				✓					
06 Pronto para Armar				✓					
07 Segue Cigarra do Teclado				✓					
08 Pulso de Cortesia				✓					
09 Saída de Problema do Sistema (com opções de problema)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
10 Evento do Sistema (com opções de evento)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
11 Violação do Sistema (todas as fontes)				✓					
12 TLM e Alarme				✓					
13-16 Uso Futuro									
17 Status Armado sob Ausência				✓					
18 Status Armado sob Presença				✓					
19 Saída de Comando No. 1 (*71)				✓	✓	✓			
20 Saída de Comando No. 2 (*72)				✓	✓				
21-39 Uso Futuro									
40 Acionador de Verificação de Áudio									

* Atributos para as Opções 9 e 10

Atributo:	1	2	3	4	5	6	7	8
ON	Evento de Requisição de Serviço	Falha de CA	Falha TLM	FTC	Falha de Dispositivo	Violação do Dispositivo	Dispositivo Baixo	Perda de Relógio
OFF	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado
09 Problema no Sistema	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Atributo:	1	2	3	4	5	6	7	8
ON	Evento de Roubo	Evento de Incêndio	Evento de Pânico	Evento de Emergência Médica	Evento de Supervisão	Evento de Prioridade	Evento de Coação	Segue Timer Bloqueado
OFF	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado
10 Evento no Sistema	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Seção	PGM	Tipo de PGM	1	2	3	4	5	6	7	8
[501]	1		_|_|_|	_|_|_|	_|_|_|	_|_|_|	_|_|_|	_|_|_|	_|_|_|	_|_|_|
[502]	2		_|_|_|	_|_|_|	_|_|_|	_|_|_|	_|_|_|	_|_|_|	_|_|_|	_|_|_|

[591-592] Horários de Início e Término dos Timers de Inatividade 1 e 2

Seção	Padrão	Horário de Início	Padrão	Horário de Término	Os horários válidos são 00:00-23:59 horas 9999 para desabilitar
[591]	Timer no. 1	9999	_|_|_|_|	9999	_|_|_|_|
[592]	Timer no. 2	9999	_|_|_|_|	9999	_|_|_|_|

[600] Opções de Controle de Áudio Bidirecional 1

Opção	Padrão	ON	OFF
1	<input type="checkbox"/>	Dispositivos de Violação Habilitados	✓ <input type="checkbox"/> Dispositivos de Violação Desabilitados
2	<input type="checkbox"/>	Aberturas e Fechamentos Habilitados	✓ <input type="checkbox"/> Aberturas e Fechamentos Desabilitados
3	✓ <input type="checkbox"/>	Tecla [A] Alarme Habilitada	<input type="checkbox"/> Tecla [A] Alarme Desabilitada
4	✓ <input type="checkbox"/>	Tecla [P] Alarme Habilitada	<input type="checkbox"/> Tecla [P] Alarme Desabilitada
5	✓ <input type="checkbox"/>	Alarme de Coação Habilitado (Escuta)	<input type="checkbox"/> Alarme de Coação Desabilitado
6	✓ <input type="checkbox"/>	Abertura Após Alarme Habilitada	<input type="checkbox"/> Abertura Após Alarme Desabilitada
7	<input type="checkbox"/>	Sirene Ativa durante a Verificação do Áudio Bidirecional	✓ <input type="checkbox"/> Sirene Silenciosa durante a Verificação do Áudio Bidirecional
8	<input type="checkbox"/>	Áudio Bidirecional Iniciado pelo Operador CS	✓ <input type="checkbox"/> A Sessão do Áudio Bidirecional é Imediata

[601] Opções de Controle de Áudio Bidirecional 2

Opção	Padrão	ON		OFF
1	<input type="checkbox"/>	Conversa�o/Escuta com o Telefone no. 1 HABILITADA	✓	<input type="checkbox"/> Conversa�o /Escuta com o Telefone no. 1 Desabilitada
2	<input type="checkbox"/>	Conversa�o /Escuta com o Telefone no. 2 HABILITADA	✓	<input type="checkbox"/> Conversa�o /Escuta com o Telefone no. 2 Desabilitada
3	<input type="checkbox"/>	Conversa�o /Escuta com o Telefone no. 3 HABILITADA	✓	<input type="checkbox"/> Conversa�o /Escuta com o Telefone no. 3 Desabilitada
4	<input type="checkbox"/>	Conversa�o /Escuta com o Telefone no. 4 HABILITADA	✓	<input type="checkbox"/> Conversa�o /Escuta com o Telefone no. 4 Desabilitada
5-8	<input type="checkbox"/>	Uso Futuro		

[609] C3digos de Relat3rios de Viola o do M3dulo

<input type="checkbox"/>	Viola�o do Teclado 1	<input type="checkbox"/>	Viola�o do Sirene 1
<input type="checkbox"/>	Viola�o do Teclado 2	<input type="checkbox"/>	Viola�o do Sirene 2
<input type="checkbox"/>	Viola�o do Teclado 3	<input type="checkbox"/>	Viola�o do Sirene 3
<input type="checkbox"/>	Viola�o do Teclado 4	<input type="checkbox"/>	Viola�o do Sirene 4
<input type="checkbox"/>	Recupera�o de Viola�o do Teclado 1	<input type="checkbox"/>	Recupera�o de Viola�o da Sirene 1
<input type="checkbox"/>	Recupera�o de Viola�o do Teclado 2	<input type="checkbox"/>	Recupera�o de Viola�o da Sirene 2
<input type="checkbox"/>	Recupera�o de Viola�o do Teclado 3	<input type="checkbox"/>	Recupera�o de Viola�o da Sirene 3
<input type="checkbox"/>	Recupera�o de Viola�o do Teclado 4	<input type="checkbox"/>	Recupera�o de Viola�o da Sirene 4

[610] C3digos de Relat3rios de Problemas do Receptor do Comunicador Alternativo

<input type="checkbox"/>	Problema do Receptor 1	<input type="checkbox"/>	Recupera�o de Problema do Receptor 1
<input type="checkbox"/>	Problema no Receptor 2	<input type="checkbox"/>	Recupera�o de Problema do Receptor 2
<input type="checkbox"/>	Problema no Receptor 3	<input type="checkbox"/>	Recupera�o de Problema no Receptor 3
<input type="checkbox"/>	Problema no Receptor 4	<input type="checkbox"/>	Recupera�o de Problema no Receptor 4
<input type="checkbox"/>	Problema Geral do Comunicador Alternativo	<input type="checkbox"/>	Recupera�o Geral do Comunicador Alternativo

[611] C3digo de Relat3rio de Perda de Alimenta o CA/Viola o do Repetidor

<input type="checkbox"/>	Viola�o do Repetidor 1	<input type="checkbox"/>	Recupera�o de Viola�o do Repetidor 1
<input type="checkbox"/>	Viola�o do Repetidor 2	<input type="checkbox"/>	Recupera�o de Viola�o do Repetidor 2
<input type="checkbox"/>	Viola�o do Repetidor 3	<input type="checkbox"/>	Recupera�o de Viola�o do Repetidor 3
<input type="checkbox"/>	Viola�o do Repetidor 4	<input type="checkbox"/>	Recupera�o de Viola�o do Repetidor 4
<input type="checkbox"/>	Perda de CA do Repetidor 1	<input type="checkbox"/>	Recupera�o de Perda de CA do Repetidor 1
<input type="checkbox"/>	Perda de CA do Repetidor 2	<input type="checkbox"/>	Recupera�o de Perda de CA do Repetidor 2
<input type="checkbox"/>	Perda de CA do Repetidor 3	<input type="checkbox"/>	Recupera�o de Perda de CA do Repetidor 3
<input type="checkbox"/>	Perda de CA do Repetidor 4	<input type="checkbox"/>	Recupera�o de Perda de CA do Repetidor 4

PROGRAMA O INTERNACIONAL**[700] Ajuste Autom3tico do Rel3gio**Padr3o = 60 Inser es V3lidas 00-99 Segundos**[701] Primeiro N3vel de Op es Internacionais**

Op�o	Padr3o	ON		OFF
1	<input type="checkbox"/>	50 Hz CA	✓	<input type="checkbox"/> 60 Hz CA
2	<input type="checkbox"/>	Base de Tempo – Cristal Interno	✓	<input type="checkbox"/> Base de Tempo – Linha CA
3	<input type="checkbox"/>	Inibi�o de Arme CA/CC HABILITADA	✓	<input type="checkbox"/> Inibi�o de Arme CA/CC Desabilitada
4	<input type="checkbox"/>	Todas as Viola�es do Sistema Requerem a Reincializa�o do Instalador	✓	<input type="checkbox"/> Todas as Viola�es do Sistema Seguem a Recupera�o
5	<input type="checkbox"/>	C3digos de Acesso de 6 D3gitos do Usu3rio	✓	<input type="checkbox"/> C3digos de Acesso de 4 d3gitos do Usu3rio
6	<input type="checkbox"/>	Detec�o da Tonalidade de Ocupado HABILITADA	✓	<input type="checkbox"/> Detec�o da Tonalidade de Ocupado Desabilitada
7	<input type="checkbox"/>	Carga de uma bateria de alta capacidade (Ativada para G, D, I)	✓	<input type="checkbox"/> Carga de uma bateria de capacidade padr3o
8	<input type="checkbox"/>	Uso Futuro		

[702] Segundo N3vel de Op es Internacionais

Op�o	Padr3o	ON		OFF
1	<input type="checkbox"/>	A Rela�o de Realiza�o/Interrup�o da Discagem por Pulsos 33/67	✓	<input type="checkbox"/> A Rela�o de Realiza�o/Interrup�o de Discagem por Pulsos 33/67

- 2 Discagem Forçada Habilitada Discagem Forçada Desabilitada
- 3 Uso Futuro
- 4 Handshake 1600Hz Handshake Padrão
- 5 Tonalidade de Identificação Habilitada Tonalidade de Identificação Desabilitada
- 6 Tonalidade de Identificação 2100 Hz Tonalidade de Identificação de 1300 Hz
- 7-8 Uso Futuro

[703] Retardo Entre Tentativas de DiscagemPadrão = 003 As Inserções válidas são 000-255 segundos (inserção + 5 segundos)**[800] Opções de Som de Porta para Zonas 1-64**

Opção		1	2	3	4	Opção		1	2	3	4
ON	6 Bips	Bing Bong	Ding Dong	Alarme	ON	6 Bips	Bing Bong	Ding Dong	Alarme		
OFF	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	OFF	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado		
Seção	Zona	Padrão	Padrão	Padrão	Padrão	Seção	Zona	Padrão	Padrão	Padrão	Padrão
[01]	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[33]	33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[02]	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[34]	34	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[03]	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[35]	35	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[04]	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[36]	36	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[05]	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[37]	37	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[06]	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[38]	38	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[07]	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[39]	39	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[08]	8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[40]	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[09]	9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[41]	41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[10]	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[42]	42	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[11]	11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[43]	43	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[12]	12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[44]	44	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[13]	13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[45]	45	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[14]	14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[46]	46	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[15]	15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[47]	47	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[16]	16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[48]	48	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[17]	17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[49]	49	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[18]	18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[50]	50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[19]	19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[51]	51	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[20]	20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[52]	52	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[21]	21	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[53]	53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[22]	22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[54]	54	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[23]	23	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[55]	55	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[24]	24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[56]	56	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[25]	25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[57]	57	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[26]	26	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[58]	58	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[27]	27	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[59]	59	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[28]	28	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[60]	60	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[29]	29	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[61]	61	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[30]	30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[62]	62	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[32]	31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[63]	63	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[32]	32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[64]	64	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Nota: A habilitação do som de porta para aberturas e fechamentos das zonas, segue os ajustes na Seção [076] Opções [1] e [2] quando o som de porta * 4 estiver habilitado.

[804] Programação de Dispositivos Sem Fio

[804][001]-[064] Números de Série de Dispositivos Sem Fio

Zona	Sub Seção	Número de Série	Zona	Sub Seção	Número de Série
1	[001]	_____	33	[033]	_____
2	[002]	_____	34	[034]	_____
3	[003]	_____	35	[035]	_____
4	[004]	_____	36	[036]	_____
5	[005]	_____	37	[037]	_____
6	[006]	_____	38	[038]	_____
7	[007]	_____	39	[039]	_____
8	[008]	_____	40	[040]	_____
9	[009]	_____	41	[041]	_____
10	[010]	_____	42	[042]	_____
11	[011]	_____	43	[043]	_____
12	[012]	_____	44	[044]	_____
13	[013]	_____	45	[045]	_____
14	[014]	_____	46	[046]	_____
15	[015]	_____	47	[047]	_____
16	[016]	_____	48	[048]	_____
17	[017]	_____	49	[049]	_____
18	[018]	_____	50	[050]	_____
19	[019]	_____	51	[051]	_____
20	[020]	_____	52	[052]	_____
21	[021]	_____	53	[053]	_____
22	[022]	_____	54	[054]	_____
23	[023]	_____	55	[055]	_____
24	[024]	_____	56	[056]	_____
25	[025]	_____	57	[057]	_____
26	[026]	_____	58	[058]	_____
27	[027]	_____	59	[059]	_____
28	[028]	_____	60	[060]	_____
29	[029]	_____	61	[061]	_____
30	[030]	_____	62	[062]	_____
31	[031]	_____	63	[063]	_____
32	[032]	_____	64	[064]	_____

[804][081] Janela de Supervisão de Dispositivos Sem Fio

Padrão 008 _____

Valor=Inserção x 15 minutos. Exemplo: 6 x 15minutos = 1,5 horas. As inserções válidas são 4-96 (1 hora – 24 horas)

[804][082]-[089] Opções de Supervisão do Transmissor de Zona

	[082]	Zona 1-8	[083]	Zonas 9-16	[084]	Zonas 17-24	[085]	Zonas 25-32
Opção	Padrão		Padrão		Padrão		Padrão	
1	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 1	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 9	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 17	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 25
2	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 2	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 10	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 18	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 26
3	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 3	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 11	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 19	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 27
4	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 4	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 12	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 20	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 28
5	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 5	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 13	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 21	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 29
6	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 6	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 14	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 22	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 30
7	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 7	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 15	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 23	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 31
8	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 8	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 16	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 24	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 32
	[086]	Zona 33-40	[087]	Zona 41-48	[088]	Zona 49-56	[089]	Zona 57-64
Opção	Padrão		Padrão		Padrão		Padrão	
1	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 33	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 41	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 49	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 57
2	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 34	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 42	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 50	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 58
3	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 35	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 43	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 51	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 59
4	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 36	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 44	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 52	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 60
5	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 37	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 45	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 53	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 61
6	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 38	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 46	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 54	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 62
7	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 39	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 47	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 55	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 63
8	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 40	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 48	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 56	✓ <input type="checkbox"/>	Zona 64

[804][101]-[156] Programação de Chaveiro Sem Fio

Programação do Chaveiro Sem Fio										Habilitar/Desabilitar		
Sub	Número de Série		Sub	no. 1	no. 2	no. 3	no. 4	no. 5	no. 6	Sub		
Seção			Seção	Padrão 03	Padrão 04	Padrão 27	Padrão 30	Padrão 13	Padrão 14	Seção	Padrão	
1	[101]	<input type="text"/>	[141]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	[181]	✓	<input type="checkbox"/>
2	[102]	<input type="text"/>	[142]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		✓	<input type="checkbox"/>
3	[103]	<input type="text"/>	[143]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		✓	<input type="checkbox"/>
4	[104]	<input type="text"/>	[144]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		✓	<input type="checkbox"/>
5	[105]	<input type="text"/>	[145]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		✓	<input type="checkbox"/>
6	[106]	<input type="text"/>	[146]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		✓	<input type="checkbox"/>
7	[107]	<input type="text"/>	[147]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		✓	<input type="checkbox"/>
8	[108]	<input type="text"/>	[148]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		✓	<input type="checkbox"/>
9	[109]	<input type="text"/>	[149]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	[182]	✓	<input type="checkbox"/>
10	[110]	<input type="text"/>	[150]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		✓	<input type="checkbox"/>
11	[111]	<input type="text"/>	[151]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		✓	<input type="checkbox"/>
12	[112]	<input type="text"/>	[152]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		✓	<input type="checkbox"/>
13	[113]	<input type="text"/>	[153]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		✓	<input type="checkbox"/>
14	[114]	<input type="text"/>	[154]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		✓	<input type="checkbox"/>
15	[115]	<input type="text"/>	[155]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		✓	<input type="checkbox"/>
16	[116]	<input type="text"/>	[156]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		✓	<input type="checkbox"/>

[804][181] Habilitar/Desabilitar os Chaveiros Sem Fio 1-8

Opção	Padrão	ON	OFF
1	✓ <input type="checkbox"/>	Chaveiro 1 Habilitado	<input type="checkbox"/> Chaveiro 1 Desabilitado
2	✓ <input type="checkbox"/>	Chaveiro 2 Habilitado	<input type="checkbox"/> Chaveiro 2 Desabilitado
3	✓ <input type="checkbox"/>	Chaveiro 3 Habilitado	<input type="checkbox"/> Chaveiro 3 Desabilitado
4	✓ <input type="checkbox"/>	Chaveiro 4 Habilitado	<input type="checkbox"/> Chaveiro 4 Desabilitado
5	✓ <input type="checkbox"/>	Chaveiro 5 Habilitado	<input type="checkbox"/> Chaveiro 5 Desabilitado
6	✓ <input type="checkbox"/>	Chaveiro 6 Habilitado	<input type="checkbox"/> Chaveiro 6 Desabilitado
7	✓ <input type="checkbox"/>	Chaveiro 7 Habilitado	<input type="checkbox"/> Chaveiro 7 Desabilitado
8	✓ <input type="checkbox"/>	Chaveiro 8 Habilitado	<input type="checkbox"/> Chaveiro 8 Desabilitado

[851] Programação do Módulo GPRS/Ethernet

Para informações referentes à programação do módulo 3G/Ethernet, consulte o Manual de Instalação 3G/Ethernet.

Funções Especiais do Instalador (Acessível através da Programação do Instalador)

[898] Registro do Dispositivo Sem Fio (Consulte a Seção 2)

[899] Programação do Modelo (Veja a Seção 3)

[900] Versão do Painel

____ Não Programável (exemplo: Ver. 1.0 = 0100)

[904]-[907] Teste de Posicionamento de Dispositivos Sem Fio

Insira [*][8][Código do Instalador][904], [905] [906] ou [907] para o teste de posicionamento de zonas, sirenes e repetidores sem fio respectivamente. Consulte "Configuração de Dispositivos sem Fio" na página 7.

[908] Módulos Sem Fio

Insira [*][8][Código do Instalador][908] para exibir todos os módulos sem fio registrados no sistema. Percorra para exibir o nome e o número do slot de cada dispositivo. Por exemplo, uma sirene interna registrada no slot um será exibida como 'WT49X1 1'.

[990] Habilitar Bloqueio do Instalador

Insira [990][Código do Instalador][990]

[991] Desabilitar Bloqueio do Instalador

Insira [991][Código do Instalador][991]

[992] Transmissão do Identificação do Módulo Alternative Communicator

Insira [992][*] Nota: Realize a transmissão da identificação do módulo comunicador alternativo na unidade principal SCW9055/57.

[996] Recuperação da Programação de Dispositivos Sem Fio aos Padrões de Fábrica

Insira [996][Código do Instalador][996]

[998] Recuperação da Programação Padrão do Painel

Insira [998][Código do Instalador][998]

[999] Recuperação da Programação Padrão de Fábrica

Insira [999][Código do Instalador][999]

[066] Mensagem de Evento de Falha ao Armar (2 x 16 caracteres)

Padrão

SISTEMA_____

NAO_ARMOU_____

[067] Mensagem de Evento de Alarme Quando Armado (2 x 16 caracteres)

Padrão

OCORREU_ALARMES__

ENQUANTARMADO)____<>

[074] Primeiro Nível de Opções do Teclado

Opção	Padrão	ON	OFF
1	✓	<input type="checkbox"/> Tecla [F] Habilitada	<input type="checkbox"/> Tecla [F] Desabilitada
2	✓	<input type="checkbox"/> Tecla [A] Habilitada	<input type="checkbox"/> Tecla [A] Desabilitada
3	✓	<input type="checkbox"/> Tecla [P] Habilitada	<input type="checkbox"/> Tecla [P] Desabilitada
4	✓	<input type="checkbox"/> Prompt de Arme Rápido ON	<input type="checkbox"/> Prompt de Arme Rápido OFF
5		<input type="checkbox"/> Prompt de Saída Rápida ON	✓ <input type="checkbox"/> Prompt de Saída Rápida OFF
6	✓	<input type="checkbox"/> Prompt de Opções de Exclusão ON	<input type="checkbox"/> Prompt de Opções de Exclusão OFF
7	✓	<input type="checkbox"/> Prompt de Chamada Iniciada pelo Usuário ON	<input type="checkbox"/> Prompt de Chamada Iniciada pelo Usuário OFF
8	✓	<input type="checkbox"/> Prompt da Tecla [P]anic (Pânico) em Espera ON (ATIVADO)	<input type="checkbox"/> Prompt da Tecla [P]anic (Pânico) em Espera OFF

[075] Segundo Nível de Opções do Teclado

Opção	Padrão	ON	OFF
1	✓	<input type="checkbox"/> Exibição do Relógio Local Habilitada	<input type="checkbox"/> Exibição do Relógio Local Desabilitada
2		<input type="checkbox"/> O Relógio Local Exibe o Horário no modo 24 Horas	✓ <input type="checkbox"/> O Relógio Local Exibe AM/PM
3	✓	<input type="checkbox"/> Rolagem de Alarme Automático Habilitada	<input type="checkbox"/> Rolagem de Alarme Automático Desabilitada
4	✓	<input type="checkbox"/> Seleção do Idioma Acessível a partir de Qualquer Menu	<input type="checkbox"/> Seleção do Idioma Acessível Somente pelo Instalador
5		<input type="checkbox"/> LED de Alimentação Habilitado	✓ <input type="checkbox"/> LED de Alimentação Desabilitado
6	✓	<input type="checkbox"/> O LED de Alimentação Indica CA Presente	<input type="checkbox"/> LED de Alimentação Indica CA Ausente
7	✓	<input type="checkbox"/> Os Alarmes são Exibidos Com o Sistema Armado	<input type="checkbox"/> Os Alarmes NÃO serão exibidos com o Sistema Armado
8		<input type="checkbox"/> Rolagem Automática pelas Zonas Abertas Habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Rolagem Automática pelas Zonas Abertas Desabilitada

[076] Terceiro Nível de Opções do Teclado

Opção	Padrão	ON	OFF
1-4		<input type="checkbox"/> Uso Futuro	
5	✓	<input type="checkbox"/> Prompts Tarde para Abrir Habilitados	<input type="checkbox"/> Prompts Tarde Para Abrir Desabilitados
6-8		<input type="checkbox"/> Uso Futuro	

[077] Mensagem do Visor LCD Programada (2 x 16 Caracteres)

[078] Duração da Mensagem LCD Programada

_____|_____|_____| Padrão 003 (As inserções válidas são 000-255, 000=exibição ilimitada da mensagem)

[100] Identificação de Alarme do Detector de CO (2 x 14 Caracteres)

Padrão

ALARME_CO_____ | | | | | | | | | | | | | | | |

EVACUAR_ÁREA_____ | | | | | | | | | | | | | | | |

[101] Identificação do Sistema (2 x 14 Caracteres)

Padrão

SISTEMA_____ | | | | | | | | | | | | | | | |

_____ | | | | | | | | | | | | | | | |

[120] Identificação de Saída de Comando 1 (2 x 14 Caracteres)

Padrão

COMANDO_O/P_1_____ | | | | | | | | | | | | | | | |

_____ | | | | | | | | | | | | | | | |

[121] Identificação de Saída de Comando 2 (2 x 14 Caracteres)

Padrão

COMANDO_O/P_2_____ | | | | | | | | | | | | | | | |

_____ | | | | | | | | | | | | | | | |

[996] Identificação Padrão

Insira [996][*]

[997] Versão do Teclado

Insira [997] Somente Leitura (exemplo: 1234 = versão 12.34)

[998] Início de Transmissão de Identificação Global

Insira [998][*] Nota: A transmissão de identificação deve ser iniciada pela unidade principal do SCW9055/57.

[999] Reinicialização de Toda a Programação do Teclado aos Padrões de Fábrica

Insira [999][*]

5.4 Descrições da Programação

O que segue é uma descrição das características e opções de programação disponíveis no painel de controle.


[000] Programação das Teclas de Função do Teclado

As cinco teclas de função no painel de alarme podem ser reprogramadas conforme descrito abaixo. Consulte “[000] Programação das Teclas de Função do Teclado” on page 42 para detalhes.

Opção	Descrição	Opção	Descrição
[00]	Tecla Null (Nula): Teclas de programa não funcionais com esta opção	[14]	Saída no. 2 de Comando: Consulte [*][7][1] na página 12
[03]	Armado sob Presença: Consulte Armado sob Presença na página 10	[16]	Saída Rápida: Consulte [*][0] na página 13
[04]	Armado sob Ausência: Consulte Armado sob Ausência na página 10	[17]	Reativar Zonas sob Presença/sob Ausência: Consulte [*][1] na página 11
[05]	Armado Sem Entrada: Consulte [*][9] na página 13	*[27]	Desarme: Consulte Desarme na página 10
[06]	Ativação/Desativação do Som de Porta: Consulte [*][4] na página 11	*[29]	Alarme [A]uxiliar: O mesmo para a tecla [A]
[08]	Exclusão: Consulte [*][1] na página 11	*[30]	[P]ânico: O mesmo para a tecla [P]
[13]	Saída no. 1 de Comando: Consulte [*][7][1] na página 12	*Aplica-se somente aos chaveiros sem fio (Refira-se à seção [804] Subseção [61]-[76])	


[001]-[004] Definições de Zona

- i** As zonas de Incêndio e zonas 24 horas entram em alarme se o sistema for armado ou desarmado e não acompanham o retardo de saída.
- 00 **Zona Nula:** Este tipo de zona destina-se a zonas que NÃO são utilizadas.
- 01 **Retardo 1:** Este tipo de zona segue os timers de Retardo 1 de Entrada e Retardo 1 de Saída programados na seção [005] e é normalmente usada para portas de entrada/saída. O retardo de saída é iniciado tão logo o painel seja armado. A zona pode ser aberta e fechada durante o tempo de retardo sem gerar um alarme. Depois da expiração do tempo de retardo de saída, a abertura da zona é iniciada com o timer de retardo de entrada. Durante o tempo de retardo de entrada, a campainha do teclado será ativada permanentemente para alertar o usuário que o sistema deve ser desarmado. Se o painel for desarmado antes que o retardo de entrada expire, nenhum alarme será gerado.
- 02 **Retardo 2:** Este tipo de zona opera da mesma forma que a zona de Retardo 1 [01] exceto se seguir o tempo de Retardo 2 de Entrada ajustado na seção [005].
- 03 **Instantâneo:** Este tipo de zona é normalmente usado para contatos de porta/janela, porém é instantâneo quando aberto após o retardo de saída ter expirado.
- 04 **Ambientes Internos:** Este tipo de zona é utilizado com detectores de movimento para ambientes internos. Zonas de ambientes internos podem ter um retardo de saída e um retardo de entrada se uma zona do tipo de retardo for violada primeiramente. A zona retorna ao estado de alarme quando o retardo de entrada da zona do tipo retardo tiver expirado, se o sistema não tiver sido desarmado. Se a área protegida for acessada sem o acesso a entrada com retardo e uma zona de ambientes interno for violada, um alarme será gerado instantaneamente.
- 05 **Sob Presença/sob Ausência em ambientes internos:** Se o sistema for armado sob Presença, este tipo de zona será excluído. Se o sistema estiver armado sob Ausência, esta zona atuará com uma zona do tipo para ambientes internos. [04].
- 06 **Sob Presença/sob Ausência com Retardo:** Se o sistema for armado sob Presença, este tipo de zona será excluído. Se o sistema for armado sob Ausência, esta zona sempre seguirá o tempo de retardo de entrada para Retardo de Entrada 1 quando violada.
- i** A exclusão automática em zonas do tipo sob Presença/sob Ausência NÃO será removida por qualquer evento que não seja uma saída válida através de uma zona de retardo tipo 1 durante o retardo de saída, arme utilizando a tecla de função Away (sob Ausência) ou pressionando [*][1] enquanto armado.
- 07-08 **Uso Futuro**
- 09 **Supervisão 24 Horas (Com fio):** A zona é similar a uma zona de incêndio. As opções de supervisão (NC, EOL e DEOL) não afetam a funcionalidade da zona. O estado Recuperado deste tipo de zona é uma zona fim de linha de 5,6 K, o estado de Alarme é Short (Curto) e o estado do problema é Open (Aberto).
- i** Este tipo de zona não deve ser utilizado para zonas sem fio.
- 10 **Campainha de Supervisão 24 Horas:** Quando violada, a campainha do sistema será acionada permanentemente com volume médio até que um código de acesso válido seja inserido.
- 11 **Roubo 24 Horas:** Este tipo de zona está ativo continuamente. Ele notifica um alarme se o painel for armado ou desarmado. Este tipo de zona aciona a campainha pelo período de tempo de corte da campainha (seção [005]) se o atributo audível estiver habilitado.
- 12 **Uso Futuro**
- 13 **Gás 24 Horas:** Similar ao modo de Roubo 24 Horas exceto para o tipo de saída de Evento do Sistema e Identificador SIA.
- 14 **Aquecimento 24 Horas:** Similar ao modo de Roubo 24 Horas exceto para o tipo de saída de Evento e identificador SIA.
- 15 **Emergência Médica 24 Horas:** Similar ao de modo Roubo 24 Horas exceto para o tipo de saída de Evento e identificador SIA.
- 16 **Pânico 24 Horas:** Similar ao modo de Roubo 24 Horas exceto para o tipo de saída de Evento do Sistema e identificador SIA.
- 17 **Emergência 24 Horas:** Similar ao modo de Roubo 24 Horas exceto para o tipo saída de Evento do Sistema e identificador SIA.
- 18 **Uso Futuro**
- 19 **Água 24 Horas:** Similar ao modo de Roubo 24 Horas exceto para o tipo de saída de Evento do Sistema e identificador SIA.

- 20 **Congelamento 24 Horas:** Similar ao modo de Roubo 24 Horas exceto para o tipo de saída de Evento do Sistema e identificador SIA.
- 21 Uso Futuro
- 22 **Arme Momentâneo da Chave Seletora:** Um dispositivo com uma chave seletora pode ser conectado à zona programada como arme momentâneo da chave seletora. A ativação momentânea da zona arma/desarma alternadamente o sistema e silencia os alarmes. Violações e falhas somente iniciam a sua respectiva sequência de problema. O teclado não exibe uma indicação quando este tipo de zona é ativado.
- i** Com o alarme audível ativo, a utilização da chave seletora quando o sistema é desarmado atua da mesma forma quando inserir um código de acesso no teclado. A utilização da chave seletora durante os primeiros 30 segundos de um alarme de incêndio com retardo é o mesmo que pressionar uma tecla no teclado (o retardo de 90 segundos é iniciado). A violação de uma zona com uma chave seletora arma ou desarma o sistema. A violação deste tipo de zona NÃO é registrada nem o código de Polícia é transmitido. Uma exclusão neste tipo de zona não será considerada uma ação de não-exclusão quando o sistema estiver desarmado. Quando a zona estiver excluída, um registro na memória intermediária de eventos de exclusão e uma comunicação são geradas imediatamente, NÃO quando o sistema estiver armado.
- 23 **Arme com Manutenção da Chave Seletora (Com fio):** Dispositivos que contam com uma chave seletora podem ser conectados a zonas programadas como Arme com manutenção da Chave Seletora. No estado de recuperação, o painel será desarmado. A violação da zona arma o painel. Violações e falhas iniciam a sua sequência de problema associada. Se o sistema estiver armado com a chave seletora e em seguida for desarmado por outro método, a zona com o uso da chave seletora deve ser recuperada e em seguida violada antes que o sistema possa ser armado com esta zona novamente. O mesmo ocorre para o desarme. Se a zona for recuperada e o sistema armado, a zona com o uso da chave seletora deve ser violada e em seguida recuperada para desarmar o sistema.
- i** Este tipo de zona NÃO deve ser utilizado para zonas sem fio. A ativação de uma zona com o uso da chave seletora se destina a armar ou desarmar o sistema. A ativação da zona não irá registrar ou transmitir o código de Polícia. Uma exclusão neste tipo de zona não será considerada uma ação de não-exclusão quando o sistema estiver desarmado. Quando a zona estiver excluída, um registro na memória intermediária de eventos de exclusão e uma comunicação são geradas imediatamente, NÃO quando o sistema estiver armado.
- Com um alarme audível ativo, a utilização de uma chave seletora quando o sistema estiver desarmado é o mesmo que inserir um código de acesso no teclado. A ativação deste tipo de zona durante os primeiros 30 segundos de um alarme de incêndio com retardo é o mesmo que pressionar uma tecla no teclado (o retardo de 90 segundos será iniciado). Se permanecer no estado violado, o sistema não será armado até que a zona seja recuperada e violada novamente.
- 24 Uso Futuro
- 25 **Zona com Retardo em Ambientes Internos:** Este tipo de zona é normalmente usado com detectores de movimento e possui um tempo de retardo de saída padrão. Se o painel for armado sob Ausência, a Zona de Retardo em um ambiente interno será ativada no término do retardo de saída. A zona então irá atuar como uma zona em um ambiente interno [04]. Se o painel estiver armado sob Presença, uma violação deste tipo de zona inicia o Retardo de Entrada 1. A violação desta zona durante o retardo de saída não faz com que o sistema seja armado no modo sob Ausência, como em zonas do tipo retardo regular.
- 26 **Zona de Não-Alarme 24 Horas (ou alarme local):** As zonas programadas como este tipo estarão ativas continuamente, porém não geram um alarme e não são salvas na memória de alarme. Os atributos de zona como, por exemplo, Exclusão de Zona e Som de Porta afetam a funcionalidade desta zona.
- i** Este tipo de zona ativa a campanha, mas não se comunica durante um teste de caminhada. Violações e falhas em zonas programadas como do tipo não-alarme 24 horas não geram alarmes.
- 27-30 Uso Futuro
- 31 **Zona Diurna:** A violação desta zona quando desarmada ativa a campanha do teclado porém não registra nem notifica os eventos. A violação desta zona quando armada aciona a campanha e notifica o evento.
- 32 **Zona sob Presença-sob Ausência, Instantânea:** Esta zona será excluída quando o sistema for armado sob Presença, porém funciona da mesma forma que uma Zona Instantânea [03] quando Armado sob Ausência. Este tipo de zona é útil para detectores de movimento que NÃO devem seguir o retardo de entrada após uma zona de retardo ter sido violada, porém devem reter a funcionalidade sob Presença/sob Ausência.
- 33 Uso Futuro
- 35 Para Uso Futuro
- 36 **Zona de Violação Sem Travamento 24 Horas:** Esta zona gera uma condição de violação quando violada. Esta zona será ativada quando armada ou desarmada.
- 37 **Zona noturna:** Essa zona atua como uma zona presente/ausente interna [05] quando o painel estiver armado em qualquer modo, exceto o seguinte. Quando o sistema estiver armado no modo Stay (Presente) e as zonas internas forem reativadas pelo usuário pressionando [*][1], esse tipo de zona não será ativado.
- 81 **Deteção 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 campanha 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 campanha será silenciada quando um código de acesso for especificado ou quando o tempo da campanha se esgotar.
- 87 **Incêndio com retardo 24 horas (sem fio):** Essa zona é utilizada com detectores de fumaça sem fio. Essa zona opera de forma similar à zona de incêndio 24 horas padrão, exceto a memória de alarme e a transmissão por comunicador sofrer um retardo de 30 segundos. Se o alarme for confirmado pressionando-se qualquer tecla dentro de 30 segundos, as campanhas serão silenciadas e a transmissão será cancelada. Se o detector de fumaça não for restabelecido após o alarme ter sido confirmado, a saída da campanha será ativada após 90 segundos. O usuário terá outros 30 segundos de retardo antes que a saída da campanha seja travada e as comunicações sejam ativadas. Um código será exigido para que a saída da campanha seja silenciada. Um evento de violação ou de falha desse tipo de zona causará o registro e a transmissão de um problema de incêndio.
- i** O retardo de incêndio será finalizado se uma segunda zona de incêndio for acionada ou se a tecla  for pressionada durante um retardo.
- 88 **Incêndio padrão 24 horas (sem fio):** Essa zona é utilizada com detectores de fumaça sem fio. A saída da campanha será emitida instantaneamente para indicar que o detector de fumaça estava ativado quando violado. Se habilitado, o comunicador transmitirá imediatamente o alarme para a estação de monitoramento. Um evento de violação ou de falha desse tipo de zona irá gerar o registro e transmissão de um problema de incêndio.
- i** Os parâmetros padrão dos atributos de zona NÃO deverão ser alterados para todas as zonas do tipo Fire (Incêndio).

89 **Zona de verificação automática de incêndio (sem fio)** : Esse tipo de zona deve ser utilizado com detectores de fumaça sem fio. Essa definição de zona assegura que uma condição de alarme persista bloqueando por um segundo a transmissão do alarme ou a ausência de uma condição de restauração de alarme. O sistema ignora transmissões de alarmes subsequentes após a primeira transmissão da mesma zona durante um período de 40 segundos. Se o sensor estiver sob condição de alarme no término desse retardo de 40 segundos, o sistema irá ativar o alarme pleno, soar a campanha, registrar e comunicar o evento. Se a zona estiver em uma condição de restauração no término do retardo de 40 segundos, o sistema iniciará outra seqüência de tempo de verificação de 80 segundos. Se uma zona de incêndio ativar o alarme durante esse período, irá ativar o alarme pleno, soar a campanha, registrar e comunicar o evento.

i Um evento de violação ou de falha desse tipo de zona irá gerar o registro e transmissão de um problema de incêndio. O detector de fumaça sem fio utilizado com esse tipo de zona deve ter um sonorizador incorporado para atuar como um pré-alerta para o alarme do sistema.

Várias detecções de incêndio: Se outro dispositivo detectar incêndio durante a seqüência de verificação automática ou de retardo, a seqüência de retardo/verificação automática será imediatamente finalizada e os alarmes serão imediatamente gerados para todas as zonas pendentes. Isso se aplica a outras zonas de incêndio, ou alarmes  chaves do sistema, no sistema (isto é, dois alarmes de diferentes dispositivos no sistema cancelarão todos os retardos de incêndio pendentes e criar alarmes imediatos).

[005] Timers do Sistema

Após acessar a Seção [005], programe o **Retardo de Entrada 1**, **Retardo de Entrada 2** e o **Retardo de Saída** para o sistema. As inserções válidas são em segundos. Programe o **Tempo de Corte da Campanha**. As inserções válidas são em minutos. Um valor de 0000 nas seções de retardo de entrada ou saída gera um retardo de 255 segundos. Um valor de 000 na seção BTO gera um tempo de corte de campanha de 1 minuto. Contudo, estes tempos são exibidos como 000.

[006] Código do Instalador

O código padrão do Instalador é [5555] ou [555555] se Códigos de Acesso de 6 Dígitos forem habilitados.

[007] Código Mestre

Código mestre é um código de usuário do sistema que pode programar códigos de acesso adicionais, [*][5]. O código padrão do instalador é [1234] ou [123456], se códigos de acesso de 6 dígitos forem programados. Consulte a seção [701] opção [5]. O código mestre não pode ser alterado por instaladores, mas pode ser redefinido para 123456 através da Seção [989].

[008] Código de Manutenção

O Código de Manutenção é um código do usuário do sistema que só pode armar e desarmar o sistema. Quaisquer outras funções do sistema que exijam um código de acesso não são acessíveis por este código. O código de Manutenção padrão é [AAAA] ou [AAAA00] se códigos de acesso de 6 dígitos forem programados. Veja a seção [701] Opção 5.

[009] Programação PGMs

Insira a PGM de 2 dígitos enquanto que o tipo E/S é selecionado como PGM na seção [013] opção [1] e [2].

Opções de Saída PGM:

00 **PGM Nulo (Não Utilizado)**

01 **Seguidor da Campanha de Roubo e Incêndio.** O PGM comuta para o estado de aterramento quando qualquer atividade de campanha ocorrer. Este tipo de PGM segue:

- Pré-alertas de incêndio
- Sinal de alarme de CO (Monóxido de Carbono)
- Sinal de incêndio de três tempos (se habilitado)
- Todos os alarmes de roubo e incêndio
- Tempo de corte da campanha

Esta saída NÃO segue os sons altos da campanha. A campanha principal continua ativada para todos os alarmes.

i A campanha de incêndio tem prioridade sobre o roubo. Se um alarme de incêndio ocorrer quando um alarme de roubo estiver ativo, a saída de incêndio e roubo pulsa (PGM de "Incêndio") com a campanha principal. Este tipo de PGM segue a campanha (pulsada se for incêndio, permanente se for roubo).

02-04 **Uso Futuro**

05 **Status Armado do Sistema.** O PGM troca para o estado de aterramento no início do retardo de saída quando o sistema está armado. A saída é ajustada para alta (aberta) quando o sistema estiver desarmado.

06 **Pronto para Armar.** O PGM é ajustado para o estado de aterramento quando o sistema estiver pronto para ser armado (todas as zonas passíveis de arme não-forçado no sistema são recuperadas). Quando um código de acesso for inserido para armar o sistema e o retardo de saída for iniciado, a saída PGM será desativada. Este PGM opera como descrito durante o modo de teste de caminhada (se todas as zonas forem recuperadas).

07 **Seguir Campanha do Teclado.** A saída PGM troca para o estado de aterramento quando a campanha do teclado estiver ativada pelos eventos descritos abaixo:

- | | |
|---|---|
| • Alarme de zona de campanha de supervisão 24 horas | • Nenhuma atividade de pré-alerta de arme |
| • Retardo de Entrada | • Falha de saída audível |
| • Retardo de saída audível | • Som de porta |

A saída PGM permanece ajustada para o estado de aterramento enquanto a campanha do teclado está ativa. Este tipo de PGM não é ativado para pressões de teclas locais ou bips de problemas.




08 **Pulso de Cortesia.** Esta saída PGM será comutada para o estado de aterramento por 2 minutos após o término dos tempos de entrada ou saída para permitir tempo suficiente para completar a entrada ou saída das instalações. Se o sistema estiver armado através do método **Arme Sem Atividade** esta saída NÃO será ativada.

09 **Problema no Sistema.** Esta saída PGM será comutada para o estado de aterramento quando qualquer um dos problemas selecionados for detectado. A saída será desativada quando todos os problemas selecionados forem solucionados e o sistema recuperado. Os atributos PGM para esta saída são os seguintes:

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Serviço Necessário | 5 Falha (Incêndio) de Dispositivo |
| 2 Falha de CA | 6 Violação do Dispositivo |
| 3 Falha na Linha Telefônica | 7 Bateria Fraca do Dispositivo |
| 4 Comunicações (Falha de Comunicação) | 8 Perda de Relógio |

- 10 **Evento do Sistema Travado (Luz Estroboscópica).** Esta saída PGM é comutada para o estado de aterramento quando qualquer um dos eventos do sistema selecionado (alarmes) ocorrer no sistema. A saída PGM será desativada quando um código de acesso for inserido para desarmar o sistema. Se um alarme ativar esta saída no estado desarmado, o alarme será desativado quando um código for inserido durante o corte da campainha ou se o sistema for armado após o esgotamento do tempo.

Esta saída será ativada para todos os alarmes silenciosos e audíveis.

1 Roubo	Retardo, Retardo em Ambiente Interno, Instantâneo, Ambiente Interno, sob Presença/sob Ausência, sob Presença/sob Ausência Instantâneo, Zona Noturna, Diurna e Zona de Roubo 24 Horas
2 Incêndio	Tecla  , Zona de Incêndio
3 Pânico	Tecla  e Pânico
4 Emergência Médica	Tecla  , Zonas de Emergência Médica e Coação
5 Supervisão	Zonas de Supervisão, Campainha 24 Horas, Auxiliares, Congelamento e Água
6 Prioridade	Zonas de Gás, Aquecimento, CO 24 Horas e Violação Sem Travamento 24 Horas
7 Coação	Alarmes de Coação
8 Travado	Segue timer de saída

- i** Esta saída PGM é ativada somente para condições de alarme. Pré-alertas ou retardos NÃO ativam a saída. Quando esta saída seguir o timer de saída, os eventos desabilitados a partir da ativação da saída não reinicializarão o timer.

- 11 **Violação do Sistema.** Esta saída PGM será comutada para o estado de aterramento quando qualquer condição de Violação ocorrer no sistema. Se ajustada para operação contínua, esta saída será desativada quando todas as condições de Violação no sistema forem recuperadas. Se esta saída for ajustada para uma saída pulsada, a saída PGM será comutada para o estado de aterramento quando uma condição de Violação ocorrer e permanecer ativada durante o período de tempo do timer de saída PGM (programado na seção [170]). Isto é ativado para cada condição de Violação, mesmo que uma condição de Violação não recuperada esteja presente no sistema. Violações incluem violação da zona (DEOL), violação do gabinete do painel de alarme, problema TLM, Obstrução RF e todas as violações de zonas e dispositivos.
- 12 **TLM e Alarme.** A saída será ativada quando uma condição de Problema de Linha Telefônica (TLM) estiver presente e um alarme ocorrer no sistema.
- 13-16 Uso Futuro
- 17 **Status Armado sob Presença.** Esta saída PGM segue o status das zonas sob Presença/sob Ausência. Se o sistema estiver armado com as zonas sob Presença/sob Ausência excluídas, a saída sob Presença estará ativa.
- 18 **Status Armado sob Ausência.** Esta saída PGM segue o status das zonas sob Presença/sob Ausência. Se o sistema estiver armado com as zonas sob Presença/sob Ausência excluídas, então a saída sob Ausência estará ativa. Armar no Modo Noturno ativa esta saída PGM.
- 19 **Saída de Comando no. 1.** A inserção do comando [*][7][1] ativa o tipo PGM de acordo com a forma de configuração dos atributos PGM. Refira-se às seções [501] e [502] para informações sobre atributos.
- 20 **Saída de Comando no. 2.** A inserção do comando [*][7][2] ativa o tipo PGM de acordo com o modo de configuração dos atributos PGM. Refira-se às seções [501] e [502] para informações sobre atributos.
- 21-39 Uso Futuro
- 40 **Disparador de Verificação de Áudio.** Esta saída PGM será ativada quando as condições estiverem prontas para verificação de áudio bidirecional. A ativação desta saída será retardada até o encerramento das mensagens de alarme.

[012] Opções de Bloqueio do Teclado

Esta seção determina como as funções do teclado operam.

Números de Códigos Inválidos Antes do Bloqueio

Programar um número de 000 a 255 para determinar o número de inserções de código de acesso mestre, do usuário ou do instalador para ativar o bloqueio do teclado. Quando ocorrer um bloqueio do teclado, o sistema se tornará inoperante através do teclado somente durante o período de tempo programado (zonas de chaveiros sem fio e chaves seletoras ainda funcionarão). Quando quaisquer teclas forem pressionadas, uma tonalidade de erro será emitida. A inserção de 000 desabilita o bloqueio do teclado.

Duração do Bloqueio

Programar um tempo de 000 a 255 minutos para determinar o período de tempo antes que o bloqueio seja reinicializado e que o teclado possa ser usado novamente.

- Se o bloqueio não for ativado dentro de uma hora, o número de tentativas inválidas será reajustado para 0.
- Após a inserção de um código de acesso válido, o número de tentativas inválidas será reinicializado para 0.
- As teclas Fire (Incêndio), Auxiliary (Auxiliar) e Panic (Pânico) continuarão ativas durante o bloqueio do teclado.
- O pressionar das teclas não reinicializa o timer.
- Se o timer de bloqueio estiver ativo antes do desligamento, o bloqueio do sistema estará ativo durante o período de tempo programado na alimentação.





[013] Primeiras Opções do Sistema

Opção	Descrição
[1]	ON: Zona 33 Com Fio Habilitada. A Entrada da Zona 33 com Fio será habilitada. O terminal E/S-1 funciona como uma entrada para a Zona 33. A definição da zona é programada na primeira entrada da seção [009]. A supervisão da zona é determinada pelos atributos 14, 15 e 16 programados na seção [133]. OFF: Saída PGM1 Habilitada. O terminal E/S-1 funciona como uma saída. O tipo PGM é programado na primeira entrada da seção [009]. Os atributos PGM são programados na seção [501].
[2]	ON: Zona 34 Com Fio Habilitada. A Entrada da Zona 34 Com Fio é habilitada. O terminal E/S-2 funciona como uma entrada para a Zona 34. A definição da zona é programada na primeira entrada da seção [009]. A supervisão da zona é determinada pelos atributos 14, 15 e 16 programados na seção [134]. OFF: Saída PGM2 Habilitada. O terminal E/S-2 funciona como uma saída. O tipo PGM é programado na primeira entrada da seção [009]. Os atributos PGM são programados na seção [502].
[3]-[5]	Uso Futuro
[6]	ON: Falha de Saída Audível Habilitada. Se uma zona de retardo não estiver protegida corretamente e for armada de modo não-forçado, no término do retardo de saída, o sistema entrará no retardo de entrada e irá ATIVAR a saída da campanha. OFF: Falha de Saída Audível Desabilitada. O retardo de entrada será sinalizado através do teclado, não através da campanha.
[7]	Uso Futuro
[8]	ON: Sinal de Incêndio de Três Tempos Temporal Habilitado. O Sinal de Incêndio de Três Tempos é utilizado para anunciar alarmes de incêndio (1/2 segundo ON, 1/2 segundo OFF, 1/2 segundo ON, 1/2 segundo OFF, 1/2 segundo ON, 1.1/2 segundo OFF). OFF: Sinal de Incêndio Pulsado Padrão. O sistema pulsa a saída da campanha (1 segundo ON, 1 segundo OFF).

[014] Segundo Nível de Opções do Sistema

Opção	Descrição
[1]	ON: Campanha de Som Agudo de Arme/Desarme Habilitada. O sistema ativa a saída da campanha quando armado, duas vezes quando desarmado e 3 vezes quando desarmado com alarmes na memória. OFF: Campanha de Som Agudo de Arme/Desarme Desabilitada. A saída da campanha não é ativada.
[2]	Uso Futuro
[3]	ON: Registros de Obstrução RF após 5 minutos. O sistema registra uma condição de problema de Obstrução RF se esta condição estiver presente durante 5 minutos. OFF: Registros de Obstrução RF após 20 segundos. O sistema registra a condição de problema após 20 segundos. i O problema é exibido no teclado tão logo ocorra. O LED de problema no painel é trocado de amarelo para laranja indicando a presença de uma obstrução por RF.
[4]	ON: Reforço Auxiliar Habilitado: Quando o sistema estiver no modo Economia de Energia, (problema CA) a tensão de saída Aux+ será regulada para 12V CC. OFF: Reforço Auxiliar Desabilitado: A tensão de saída Aux+ não será regulada.
[5]	Uso Futuro
[6]	ON: Saída Audível com Urgência. O teclado emite um bip a cada segundo e 3 vezes por segundo durante os últimos 10 segundos, durante o retardo de saída quando o sistema estiver armado com um código de usuário ou armado no modo sob Ausência. OFF: Retardo de Saída Silenciosa. O teclado não emite bips durante o retardo de saída.
[7]	Uso Futuro
[8]	ON: Campanha de Incêndio Contínua. A saída da campanha não tem seu tempo esgotado se um alarme de incêndio ocorrer. O Usuário deverá desligar a campanha inserindo um código de usuário válido. OFF: Campanha de Incêndio segue o Corte da Campanha. O tempo de saída da campanha esgota-se normalmente. i Somente as definições de zona [87], [88] e [89] (juntamente com a tecla [F]) utilizam esta sinalização.

[015] Terceiro Nível de Opções do Sistema

Opção	Descrição
[1]	ON: Tecla Fire (Incêndio) Habilitada. Pressionar e manter pressionada a tecla Fire  por 2 segundos gera um alarme de incêndio. O teclado emite 3 bips para confirmar o alarme válido e a campanha emite uma tonalidade de alarme pulsante durante o esgotamento de tempo da campanha, ou até que um código de acesso seja inserido. Um código de relatório de alarme (se programado) é transmitido. OFF: Tecla Fire (Incêndio) Desabilitada. A tecla Fire  não irá soar ou reportar um alarme quando pressionada. i Quando habilitada, esta tecla gera alarmes continuamente.
[2]	ON: Tecla Panic (Pânico) Audível. Quando um alarme da tecla Panic  for gerado, a campanha do teclado emitirá uma série de 3 bips para confirmar o alarme. A campanha então soará uma tonalidade contínua durante o período de esgotamento de tempo da campanha ou até que um código de acesso seja inserido. OFF: Tecla Panic (Pânico) Silenciosa. Quando um alarme da tecla Panic  for gerado, a campanha do teclado e a saída da campanha permanecerão silenciosas, porém o alarme continuará sendo transmitido (se programado).
[3]	ON: Saída Rápida Habilitada. Veja [*][0] na seção 3.3 [*] Comandos. OFF: Saída Rápida Desabilitada.

- [4] **ON: Arme Rápido Habilitado/Teclas de Função que Não Exigem Código.** [*][0] as teclas de função de arme e sob Presença/sob Ausência podem ser utilizadas para armar o sistema sem a inserção de um código de acesso válido. Chaveiros sem fio não associados a um código de usuário também podem ser utilizados.
OFF: Arme Rápido Desabilitado/Teclas de Função que Exigem Código. [*][0] o arme não é permitido e as teclas de função sob Presença/sob Ausência exigem a inserção de um código de acesso para armar o sistema.
- i** Esta opção deve ser OFF (DESATIVADA) para identificar os chaveiros sem fio para armar.
- [5] **ON: Código Requisitado para Exclusão.** Após a inserção do comando [*][1] Bypass Zones (Zonas de Exclusão), um código de acesso deverá ser inserido antes que as zonas possam ser excluídas.
OFF: Nenhum Código Exigido. Nenhum código é necessário para inserir o comando [*][1] Bypass Zones para excluir zonas.
- [6] **ON: Código Mestre Não Variável.** O Código Mestre (código de acesso 40) não pode ser trocado pelo usuário com a programação do código de acesso [*][5]. O Código Mestre só pode ser programado na Programação do Instalador, seção [007].
OFF: Código Mestre Variável. O Código Mestre (código de acesso 40) pode ser programado pelo usuário utilizando o comando [*][5][Código Mestre][40]. O Código Mestre também pode ser programado na Programação do Instalador.
- [7] **ON: TLM Habilitado.** A função de Monitoramento da Linha Telefônica será ativada e o sistema indicará se uma condição de Problema na Linha Telefônica existir quando utilizar o comando Visualizar Condições de Problema [*][2].
OFF: TLM desabilitado. A função de Monitoramento da Linha Telefônica será desativada e os problemas da linha telefônica **NÃO** serão indicados pelo sistema.
- [8] **ON: Violação do Sistema Habilitada.** O painel monitora a chave física de violação. Esta chave será ativada se o sistema for removido da parede, ou se a tampa frontal for removida, gerando um Alarme de Violação do Sistema. Uma violação do sistema gera um alarme audível se o sistema estiver armado. Se o sistema estiver desarmado quando uma violação do sistema ocorrer, o sistema não poderá ser armado até que a condição de violação seja solucionada.
OFF: Violação do Sistema Desabilitada. O painel não monitora a chave física de violação.

[016] Quarto Nível de Opções do Sistema

Opção Descrição

- [1] **ON: Zona de Cruzamento Habilitada.** O painel utiliza o atributo Zona de Cruzamento para verificação de um roubo.
OFF: Código de Polícia Habilitado. O painel utiliza o Código de Polícia para verificação de um roubo.
- [2] **ON: Reinicialização de Retardo de Saída Habilitada.** Se uma zona de retardo (Retardo 1 ou 2 somente) for violada durante o retardo de saída e em seguida recuperada, ela é considerada uma saída. Se uma zona de retardo for violada novamente, ela é considerada uma reentrada. Com esta opção habilitada o painel reinicializa o retardo de saída. Violações e recuperações posteriores das zonas de retardo não reinicializam o retardo de saída.
OFF: Reinicialização do Retardo de Saída Desabilitada. Violações e recuperações de zona de retardo não reinicializam o retardo de saída.
- i** O retardo de saída só pode ser reinicializado uma vez. Isto inclui reinicializações das teclas de função Away (sob Ausência). Se o retardo de saída for silencioso, o tempo de saída adicional permanecerá silencioso e duplicará o tempo de saída programada.
- [3] **ON: Teclado Desativado Quando Não Utilizado.** Se nenhuma tecla for pressionada durante 30 segundos, as luzes do visor e do teclado exceto a luz de fundo (se habilitada) serão **OFF (APAGADAS)** até o próximo pressionamento de tecla, retardo de entrada, alarme audível ou condição de campanha do teclado.
OFF: Teclado Sempre Ativo. As luzes do teclado permanecerão **ON (ACESAS)** continuamente.
- [4] **ON: Código necessário para remover a Desativação do Teclado.** Um código de acesso válido deve ser inserido antes que o teclado desativado possa ser utilizado. Se a campanha ou retardo de entrada estiver ativo, a inserção de um código de acesso desativa o teclado e desarma o sistema.
OFF: Nenhum Código Exigido. O pressionamento de qualquer tecla em um teclado desativado remove a desativação. Se a tecla for numérica, será considerada o primeiro dígito de um código de acesso.
- [5] **ON: Luz de Fundo do Teclado Habilitada.** A luz de fundo do teclado estará continuamente acesa.
OFF: Luz de Fundo do Teclado Desabilitada. A luz de fundo do teclado nunca acende.
- [6] **Uso Futuro**
- [7] **ON: Status de Exclusão Exibido Enquanto Armado. A mensagem “Warning Bypass Active”** (Advertência de Exclusão Ativa) será exibida se as zonas forem manualmente excluídas quando o sistema estiver armado sob Ausência.
OFF: Status de Exclusão Não Exibido Enquanto Armado. As zonas que tiverem sido excluídas manualmente não serão indicadas quando o sistema estiver Armado sob Ausência.
- [8] **ON: Horário de Verão Habilitado.** O painel é alternado entre o horário de verão e o horário normal de acordo com a data e hora do ano programadas e número de horas nas seções [168] e [169].
OFF: Horário de Verão Desabilitado. o painel **NÃO** fará ajustes de horário para horário de Verão.

[018] Sexto Nível de Opções do Sistema

Opção	Descrição
[1]	Uso Futuro
[2]	ON: Violações do Teclado Habilitadas. Todos os teclados do sistema geram problemas e recuperações de violação. OFF: Violações do Teclado Desabilitadas. Os teclados do sistema NÃO geram problemas e recuperações de violação.
[3]-[4]	Uso Futuro
[5]	ON: Campanha do Teclado Segue Sirena Habilitada. As campanhas do teclado seguem o status da sirene. OFF: Campanha do Teclado Segue Sirena Desabilitada. As campanhas do teclado NÃO são ativadas após a atividade da sirene. Somente alarmes designados irão ativar a campanha do teclado.
[6]-[8]	Uso Futuro

[023] Décimo Nível de Opções do Sistema

Opção	Descrição
[1]	On: Som de Porta ao Abrir Habilitado. Quando uma zona com o atributo ON para o som de porta for violada, os teclados e sirenes do sistema (se habilitados) emitem bips de som de porta. Off: Som de Porta ao Abrir Desabilitado. Quando uma zona com o atributo ON de som de porta for violada, os teclados e sirenes do sistema (se habilitados) não emitirão bips de som de porta.
[2]	On: Som de Porta ao Fechar Habilitado. Quando uma zona com o atributo ON do som de porta for recuperada, os teclados e sirenes do sistema (se habilitados) emitirão bips do som de porta. Off: Som de Porta ao Fechar Desabilitado. Quando uma zona com o atributo ON de som de porta for recuperada, os teclados e sirenes do sistema (se habilitados) não emitirão bips de som de porta.
[3]	ON: Transmissão de Teste Somente Enquanto Armado. O código de relatório de Transmissão de Teste somente será transmitido se o sistema estiver armado no momento em que for programado para reportar o evento. OFF: Transmissão de Teste enquanto Armado/Desarmado. O sistema sempre reporta o código de relatório de Transmissão de Teste no horário programado.
[4]	ON: Contador de Transmissão em Horas. O sistema troca o Tempo de Ciclo de Relatório de Transmissão de Teste de Dias para Horas. OFF: Contador de Transmissão em Dias. O Tempo do Ciclo de Relatório de Transmissão de Teste é em Dias.
[5]	ON: Troca de sob Ausência para sob Presença Desabilitada. O usuário NÃO pode trocar do modo Armado sob Ausência para Armado sob Presença utilizando as teclas de função. OFF: Opção de Alternância sob Ausência para sob Presença Permitida. O usuário pode trocar os modos de arme do sistema.
[6]	ON: Novos Alarmes não irão Desconectar o Áudio Bidirecional. O sistema não desconecta uma sessão de escuta/bidirecional se um alarme ocorrer. OFF: Novos Alarmes Desconectam o Áudio Bidirecional. O sistema desconecta uma sessão de escuta/bidirecional. Novos eventos serão transmitidos após o encerramento da sessão.
[7]	ON: Bips de Problema Silenciados. O sistema NÃO ativa a campanha do teclado para qualquer condição de problema exceto incêndio. OFF: Bips de Problema Soam a Cada 10 Segundos. O sistema anuncia problemas através da campanha do teclado (2 bips a cada 10 segundos).
[8]	ON: Interruptor com Chave Arma somente no modo sob Ausência. As zonas com interruptor com chave no sistema sempre são armadas no modo sob Ausência. OFF: Interruptor com Chave Arma somente no modo sob Presença ou sob Ausência. Quando uma zona com interruptor com chave é utilizada para armar o sistema, o modo armado final depende se o usuário disparar uma zona de retardo durante o retardo de saída. Se o usuário disparar uma zona de retardo, o sistema arma no modo sob Ausência; caso contrário, o sistema arma no modo sob Presença. Isto é semelhante a armar o sistema no teclado com um código de acesso. O retardo de saída é audível.

[024] Décimo Primeiro Nível de Opções do Sistema

Opção	Descrição
[1]	ON: Exibição da Temperatura Habilitada. O teclado exibe a temperatura recebida da sirene externa de número mais baixo. Se o visor do relógio local também for habilitado, o teclado exibirá data, hora e a temperatura. OFF: Exibição da Temperatura Desabilitada. O teclado NÃO exibirá a temperatura.
[2]	ON: Temperatura exibida em graus Celsius. O teclado exibe a temperatura em graus Celsius. OFF: Temperatura exibida em graus Fahrenheit. O teclado exibe a temperatura em graus Fahrenheit.
[3]	ON: Sirene Interna Habilitada. A sirene interna no painel será habilitada. OFF: Sirene Interna Desabilitada. A sirene interna no painel será desabilitada.
[4]	ON: Inatividade Monitorada por todas as Zonas. Se nenhuma violação ocorrer em qualquer zona de roubo durante as janelas de Timer de Inatividade (seção [591]-[592]), o painel comunicará o código Falha de Entrada de Relatório, se programado. i Este código não é transmitido para painéis que estejam no modo Armado sob Ausência. Zonas com problemas e excluídas não geram indicações de atividade. OFF: Inatividade Monitorada somente pelas zonas de Não-alarme 24 horas. Se nenhuma violação ocorrer em uma zona de não-alarme 24 horas durante as janelas do Timer de Inatividade (seção [591]-[592]), o painel comunicará o código de Falha de Relatório de Entrada, se programado.
[5]	ON: Habilitar Relógio em Tempo Real. O painel envia uma solicitação ao módulo comunicador alternado para sincronização de hora/data real à meia-noite ou quando o ajuste de horário do relógio do painel for perdido. A hora/data atualizada serão exibidas no painel LCD. OFF: Desabilitar Relógio em Tempo Real. O painel utiliza o ajuste de horário local como o horário do sistema.
[6]-[8]	Uso Futuro

[030] Opções de Resposta do Circuito de Zona

Esta seção é utilizada para determinar o Tempo de Resposta do Circuito para zonas com fio 33 e 34.

Opção Descrição

- [1] **ON:** A Zona 33 é de Resposta Rápida do Circuito. A Zona 33 possui uma resposta rápida do circuito (36 ms).
OFF: A Zona 33 é de Resposta do Circuito Normal. A Zona 33 possui uma resposta de circuito normal (400 ms).
- [2] **ON:** A Zona 34 é de Resposta Rápida do Circuito. A Zona 34 possui resposta rápida do circuito (36 ms).
OFF: A Zona 34 é de Resposta Normal do Circuito. A Zona 34 possui uma resposta normal do circuito (400 ms).
- [3]-[8] Uso Futuro

[101]-[164] Atributos de Zona

As opções a seguir podem ser habilitadas ou desabilitadas para cada zona. O pressionamento da tecla [9] em uma destas seções conduz o instalador à fileira superior (atributos 9 a 16). A partir da fileira superior, pressione [9] para retornar à fileira inferior (atributos 1 a 8).

i Estes atributos substituem os ajustes padrão. NÃO troque os atributos das zonas de incêndios de seus ajustes padrão.

Opção Descrição

- [1] Sirene Audível **ON:** Um alarme ativa a Sirene.
OFF: Alarme silencioso.
- [2] Campanha do Tipo Ininterrupta ou Pulsada **ON:** A saída da campanha é ininterrupta quando a zona está em alarme.
OFF: A saída da campanha pulsa quando a zona está em alarme.
- [3] Som de Porta **ON:** O teclado emite o som de porta quando a zona é violada e quando a zona está protegida.
OFF: A zona não emite som de porta no teclado.
- [4] Exclusão **ON:** A zona pode ser excluída manualmente.
OFF: A zona não pode ser excluída.
- [5] Arme Forçado **ON:** O sistema pode ser armado com a zona violada. A zona é temporariamente excluída e, quando protegida, será monitorada pelo sistema.
OFF: O sistema não pode ser armada se a zona estiver aberta.
- [6] Swinger Desligamento **ON:** Quando a zona entrar em alarme o número de vezes programado no Contador de Desligamento Swinger (veja a seção [377]), ele é desligado sem qualquer envio de outra transmissão à estação de monitoramento. A campanha segue o Desligamento Swinger se programado.
OFF: O Desligamento Swinger é desabilitado. Todos os alarmes serão transmitidos e não seguirão o Contador de Desligamento Swinger.

i Se uma zona estiver no modo de Desligamento Swinger e este atributo for desabilitado e em seguida reabilitado, a zona não estará mais no modo de Desligamento Swinger.

- [7] Retardo de Transmissão **ON:** Os relatórios de alarmes de zona serão retardados durante o tempo programado na seção [377] depois que a zona entrar em alarme. Se um código de acesso válido for inserido dentro deste período de tempo, nenhum sinal de alarme será comunicado.
OFF: Quando um alarme ocorrer, o código do relatório será transmitido imediatamente.
- [8] Zona de Travessia **ON:** A zona será habilitada para zoneamento de cruzamento.
OFF: A zona não será habilitada zoneamento de cruzamento.
- [9] Áudio Bidirecional **ON:** A zona irá iniciar uma sessão de Verificação de Áudio Bidirecional com a Estação Central.
OFF: Esta zona não irá iniciar uma sessão de Áudio Bidirecional (aplica-se às zonas com fio 33 e 34 somente).
- [10] Somente Conversação-Escutar/Escutar **ON:** A zona inicia uma sessão bidirecional com a estação central. O microfone e o alto-falante serão ativados. Esta opção só estará disponível quando o atributo de zona [9] for habilitado.
OFF: A zona inicia uma sessão Somente Escuta com a estação central. Somente o microfone será ativado. Esta opção só será disponível quando o atributo de zona [9] for habilitado.
- [11]-[13] Uso Futuro

As opções [14] a [16] são utilizadas para as zonas 33 e 34 exclusivamente. Se mais de 1 opção estiver habilitada para as opções 14, 15 e 16 o número de atributo mais baixo terá prioridade. Se as opções 14 e 15 estiverem habilitadas a zona segue a configuração do circuito NC (Normalmente Fechado).

- [14] Circuitos Normalmente Fechados **ON:** A zona acompanha a configuração do circuito Normalmente Fechado (NC).
OFF: A zona NÃO acompanha a configuração do circuito Normalmente Fechado.
- [15] Resistores Fim de Linha Simples (SEOL) **ON:** A zona acompanha a configuração da zona SEOL.
OFF: A zona NÃO acompanha a configuração de zona SEOL.
- [16] Resistores Duplos de Fim de Linha (DEOL) **ON:** A zona acompanha a configuração de zona DEOL.
OFF: A zona NÃO acompanha a configuração de zona DEOL.

i Quando tipos de Zonas (seção [001] a [002]) forem programados, o sistema troca os atributos de zona para aqueles encontrados na tabela incluída nas Planilhas de Programação. Os Atributos de Zona serão padrão se um novo Tipo de Zona for programado para uma zona específica. Luz de Prontidão ON:Atributos do programa [1-8]. Luz de Prontidão e Luz de Armado ON:Atributo do programa [9-16] (pressione [1] para opção 9, pressione [6] para a opção 14 etc.). Pressione [9] para trocar entre os atributos [1-8] e atributos [9-16].

[167] Status de Espera de Comunicações 3G/Ethernet por CONFIRMAÇÃO

Este valor representa o tempo que o comunicador aguarda por uma confirmação (ACK) do receptor após o envio do pacote SIA ou CID para a estação central. Se este timer expirar antes que a confirmação seja recebida, o SCW retransmite o Pacote e aumenta o número de tentativas com falha de disca-gem.

[168] Início do Horário de Verão

Estas seções são utilizadas para programar a data e a hora e o incremento de horas no relógio para cada ano durante o horário de verão. Os atributos a seguir podem ser programados:

Mês	[001] a [012] representa Janeiro a Dezembro.
Semana	[000] indica que o dia do mês está programado na seção "Dia" abaixo. [001] a [005] representa as semanas 1 a 5 do mês. A semana 5 sempre representa a última semana no mês, independentemente se o número de semanas no mês é 4 ou 5.
Dia	[001] a [031] representa o dia do mês se [000] tiver sido programado na seção Semana acima. Se [001] a [005] foi programado na Seção Semana acima, [000] a [006] representa Domingo a Sábado.
Hora	[000] a [022] representa a hora de entrada em vigor do Horário de Verão.
Aumento	[001] a [002] representa o número de horas a avançar no relógio para o Horário de Verão.
i	Não programe a Hora fora da faixa válida ou o horário não será trocado. Não programe o valor do Aumento para um número superior ao de horas remanescentes no dia atual.

[169] Término do Horário de Verão

Estas seções são utilizadas para programar a data, hora e aumento que o relógio será adiantado para ajuste do Horário de Verão em cada ano. Os atributos a seguir podem ser programados.

Mês	[001] a [012] representa Janeiro a Dezembro.
Semana	[000] indica o dia do mês programado na seção Dia abaixo. [001] a [005] representa as semanas 1 a 5 do mês. A semana 5 sempre representa a última semana no mês, independentemente se o número de semanas no mês for 4 ou 5.
Dia	[001] a [031] representa o dia do mês se [000] for programado na seção Semana acima. Se [001] a [005] foi programado na Seção Semana acima, [000] a [006] representa Domingo a Sábado.
Hora	[000] ou [023] representa a hora de entrada em vigor do Horário de Verão.
Aumento	[001] ou [002] representa o número de horas a acrescentar quando da entrada em vigor do Horário de Verão.
i	Se o Horário de Verão ocorrer à Meia-noite programe o horário para 2:00AM.

[170] Timer de Saída PGM

Programe o tempo, em segundos, as saídas PGM programadas para acompanhar o Timer de Saída PGM serão ativadas. As inserções válidas são [001] a [255].

[176] Timer de Zona de Cruzamento/Código de Polícia

Programa o tempo, em segundos (Zona de Cruzamento) ou minutos (Código de Polícia), que o painel utiliza para determinar se um evento de Zona de Cruzamento ou Código de Polícia ocorreu. Se [000] for programado quando utilizar a função Código de Polícia, o painel gera um evento de Código de Polícia (se quaisquer duas zonas entrarem em alarme durante um período armado-para-armado). As inserções válidas são [001] a [255].

[190] Nenhuma Atividade de Pré-Alerta de Arme

Programa o tempo, em minutos, para a Duração do Pré-alerta de Arme Sem Atividade. O teclado fornece uma tonalidade ininterrupta advertindo o usuário que o sistema está sendo armado. O usuário pode violar uma zona ou pressionar qualquer tecla para abortar a sequência de arme. As inserções válidas são [000] a [255]. **Nota:** Não está em conformidade com CP-01.

[191] Timer de Arme Sem Atividade

Programa o tempo, em minutos, para o Timer de Arme Sem Atividade. Se Zonas com Retardo forem recuperadas e nenhuma atividade for detectada na zona durante o tempo programado, a sequência de arme automático será iniciada. As inserções válidas são [000] a [255]. **Nota:** Não está em conformidade com CP-01.

[202]-[209] Atribuições de Zonas

Ativa as zonas selecionadas. As zonas 1-64 são ON (ATIVADAS) por padrão. As zonas 33 e 34 são OFF (DESATIVADAS) por padrão. Se uma zona for habilitada, ela será supervisionada e irá operar de acordo com o tipo de zona programado. Se uma zona não for atribuída, ela não será supervisionada e todas as atividades na zona serão ignoradas pelo painel.

- i** Se uma atribuição de zona for ajustada, porém nenhum número de série estiver registrado (zonas 1 a 64), ou os terminais forem ajustados como saídas PGM ao invés das entradas de zona (zonas 33 e 34), estas zonas serão exibidas na lista de exclusão.

[301]-[303] Números de Telefone de Comunicação

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

Estas seções determinam que tipo de comunicador é ativado em caso de um alarme (telefone, 3G e Ethernet) e a sequência que o sistema segue em caso de uma comunicação não realizada com sucesso.

- A inserção de [D] seguido por [um Número de Telefone] terminando com "F" configura a seção para discagem pelo telefone.
Exemplo: [D12223334444F]
- A inserção de [D] seguido por [CAA] terminando com "F" permite que a configuração do sistema seja determinada pelo módulo GPRS/Ethernet.
Exemplo: [DCAAF]
- Insira [DCBBF] para configurar a seção para o Receptor Ethernet 1
- Insira [DCCCF] para configurar a seção para o Receptor Ethernet 2
- Insira [DCDDF] para configurar a seção para o Receptor 3G 1
- Insira [DCEEF] para configurar a seção para o Receptor 3G 2

Comunicações Telefônicas

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

Insira [*][2][*] – HEX B para discar“*”

Insira [*][3][*] – HEX C para discar“#”

Insira [*][4][*] – HEX D para uma busca adicional de tom de discagem, já que é necessário para sistemas telefônicos PABX

Insira [*][5][*] – HEX E para inserir uma pausa de 2 segundos no número de telefone

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

i

HEX A não é utilizado.

HEX F representa o fim do número de telefone (qualquer caractere após F será ignorado).

Pressionando [#] nestas seções, sai e salva o número de telefone inteiro.

O painel não tenta estabelecer comunicação se nenhum número de telefone estiver programado. Isto se aplica aos números de telefone 1 e 2.

[304] Cadeia de Cancelamento de Chamada em Espera

Programa os dígitos necessários para desabilitar a chamada em espera. Se habilitada, o sistema discar a cadeia programada na primeira tentativa de discagem.

Programa dígitos não utilizados com os dados [F]. Esta seção é ativada na seção [382] Opção [4].

[305] Quarto Número de Telefone

Consulte Números de Telefone de Comunicação [301]-[303] para detalhes.

[310] Número da Conta no Sistema

Programa o número da Conta no Sistema. Somente o formato SIA suporta números de conta de 6 dígitos. Se um número de conta de 4 dígitos for necessário, programe os últimos dois dígitos como dados [FF]. Para formatos que não sejam SIA, programe um HEX [A] para qualquer dígito [0] no número de conta sendo utilizado.

Sincronização Automática com um Módulo TL/GS

Se o painel detectar um módulo TL/GS, ele automaticamente sincroniza o código de conta do sistema com a seção de programação [021] do módulo TL/GS. Códigos de conta FFFFXX e 0000XX não são permitidos. A sincronização é realizada quando a Programação do Instalador é fechada ou o DLS é desconectado.

[320]-[327] Códigos de Relatório de Alarme

Estes códigos de relatórios são utilizados pelo comunicador para transmitir alarmes de zona e recuperações para as zonas 1 a 64. Estes códigos de relatórios são enviados para o grupo de destino de chamada de Alarme e Recuperação

i

Alarmes de zona são transmitidos para o Destino de Chamada de Transmissão de Teste do Sistema quando estão sendo transmitidos como parte do teste de caminhada (habilitado na seção [382] opção [2] ON).

[328] Códigos de Relatórios de Alarmes Diversos

Alarme de Coação

Este código de relatório é transmitido sempre que um código de Coação é utilizado para realizar qualquer função no sistema. O código de relatório é enviado para o grupo de destino de chamadas de Alarme e Recuperação.

Abertura Após Alarme

Este código de relatório é transmitido quando o sistema é desarmado após um alarme; se um alarme tiver ocorrido durante o período armado anterior. O código de relatório será enviado ao grupo de destino de chamadas de Alarme e Recuperação.

Roubo Não Verificado

Quando o Zoneamento de Cruzamento (seção [016] opção [1]) for habilitado, este código de relatório será enviado se o timer de Zona de Cruzamento for iniciado pelo primeiro alarme de zona de cruzamento, porém este não será verificado por um segundo alarme de zona de cruzamento antes que o timer expire. Este código de relatório é enviado ao grupo de destino de chamadas de Alarme e Recuperação.

Alarme Cancelado

Se um evento de alarme for enviado após a expiração do retardo de transmissão, um tempo de janela de cancelamento será iniciado. Este evento será registrado e transmitido se um código de acesso válido for inserido a qualquer momento durante esta janela. Quando este código de relatório/evento tiver sido confirmado pela estação central, um teclado emitirá uma tonalidade de retorno. Este código de relatório será enviado para o grupo de destino de chamadas de Alarme e Recuperação. Veja a seção [377] Janela de Cancelamento de Comunicações.

[329] Códigos de Relatórios de Prioridade de Alarme e Recuperação (Incêndio, Auxiliares, Alarmes/ Recuperações de Pânico e Falha de Recebimento de Relatório)

Se habilitado e utilizado para gerar alarmes manuais, estes códigos de relatório são enviados para o grupo de Destino de Chamadas de Alarme e Recuperação.

[330]-[337] Códigos de Relatório de Violação/Recuperação, Zonas 01-64

Estes códigos de relatórios são utilizados pelo comunicador para transmitir violações e recuperações de zonas para as zonas 1 a 64. Estes códigos de relatórios são enviados para o grupo de destino de chamadas de Alarme de Violação e Recuperação de Violação do sistema.

[338] Códigos de Relatórios de Violação Diversos

Violação e Recuperação Geral do Sistema

Estes códigos de relatórios são enviados para o grupo de destino de chamadas de Alarme de Violação e Recuperação de Violação do sistema quando uma violação do painel ocorrer.

Bloqueio do Teclado

Sempre que o sistema ativar o bloqueio do teclado, este código de relatório será enviado para o grupo de destino de chamadas de Alarme de Violação e Recuperação de Violação do sistema.

[339] Códigos de Relatório de Fechamento (Arme) (Códigos de Acesso 1-16)

Quando o sistema estiver armado, um código de relatório de fechamento é transmitido após a expiração do retardo de saída para o código de usuário que armou o sistema. Estes códigos de relatório são enviados para o grupo de destino de chamadas de Abertura e Fechamento do sistema. Além disso, o "Armado no Modo sob Presença" ou "Armado no Modo sob Ausência" será registrado na memória intermediária de eventos.

Fechamento pelos Usuários (Coação)

Quando o sistema for armado por um código de acesso programado como sendo uma coação, o código de relatório de fechamento correspondente será transmitido. Este código de relatório será enviado ao grupo de destino de chamadas de Abertura e Fechamento.

[341] Códigos de Relatório de Fechamento (Arme) Diversos**Fechamento pelo Código Mestre 40**

Consulte [339] Fechamento por Usuários 1-16.

Exclusão Automática de Zona

Isto interrompe a transmissão das informações de exclusão de zona para sistemas configurados para um formato de comunicação automática (SIA e Identificação de Contato). Insira [00] para desabilitar as comunicações de exclusão de zona. Se as zonas forem identificadas, serão transmitidas com Fechamento Parcial ao grupo de destino de chamadas de Abertura e Fechamento. (Os tipos de zona 24 horas informam que foram excluídos quando o usuário sai do menu de exclusão).

Fechamento Parcial

Se zonas forem manualmente excluídas no momento do arme, este código de relatório será transmitido para a estação central com o código de Fechamento para advertir sobre um comprometimento da segurança. Exclusões automáticas causadas pelo modo Armado sob Presença não faz com que este código seja transmitido. As zonas forcem o modo armado transmitindo o arme automático da forma descrita acima. Se SIA for utilizada, cada zona será identificada utilizando o identificador UB-XX (exclusão não tipificada). As zonas identificadas seguem o código de fechamento parcial e precedem a transmissão de fechamento. Este código de relatório será enviado ao grupo de destino de chamadas de Abertura e Fechamento.

Fechamento Especial

Este código de relatório é transmitido se o sistema estiver armado sem um código de acesso utilizando a Zona com Chave Seletora, Download, Arme Rápido [*][0], ou teclas de função sob Presença ou sob Ausência. Além disso, o "Armado no Modo sob Presença" ou "Armado no Modo sob Ausência" será registrado na memória intermediária de eventos para todos os tipos de fechamento. O código de relatório é enviado ao grupo de destino de chamadas de Abertura e Fechamento.

Falha de Saída

Se um Erro de Saída ocorrer e o retardo de entrada expirar antes que o sistema seja desarmado, este código de relatório será enviado. Este código de relatório será enviado ao grupo de destino de chamadas de Aberturas e Fechamentos

Nota: Se a zona de retardo que gerou o erro de saída possuir uma zona de cruzamento habilitada, a falha de saída e o alarme de zona continuarão transmitindo se uma segunda zona não for violada. Isto se destina a informar à estação central que a instalação não está segura. A sequência de alarme local segue as regras de zona de cruzamento. O erro de saída será transmitido com o alarme de zona que causou a falha, mesmo que esta zona possua um retardo de transmissão habilitado.

[342] Códigos de Relatórios de Abertura (Desarme) (Códigos de Acesso 1-16)

Quando o sistema estiver desarmado, um código de Relatório de abertura para o usuário correspondente será transmitido. Estes códigos de relatório são enviados para o grupo de destino de chamadas de Abertura e Fechamento.

Abertura por Usuários (Coação)

Uma abertura por um código de acesso programado como um estado de coação resulta em uma transmissão do código de relatório de abertura correspondente. Estes códigos de relatório são enviados para o grupo de destino de chamadas de Abertura e Fechamento.

[344] Códigos de Relatórios de Abertura (Desarme) Diversos**Abertura pelo Código Mestre 40**

Consulte [342] Abertura (Desarme) por Usuários 1-16.

Abertura Especial

Se o sistema for desarmado (aberto) utilizando uma zona que utiliza uma chave seletora, um chaveiro sem fio não identificado, ou download, este código de relatório será transmitido ao grupo de destino de chamadas de Abertura e Fechamento.

[345]-[346] Códigos de Relatório de Alarme de Manutenção**Problema e Recuperação de Bateria**

Este problema é reportado se a bateria de backup está com pouca carga ou desconectada. Estes códigos de relatório serão enviados ao grupo de destino de chamadas de Manutenção do Sistema.

Problema e Recuperação de Falha de CA

Se a fonte de alimentação CA tiver falhado ou tiver sido recuperada, estes códigos de relatório serão enviados. Um retardo programável (001-255 minutos, seção [377]) se aplica tanto a um problema como a uma recuperação. Estes códigos de relatório são enviados ao grupo de destino de chamada de Manutenção do Sistema.

Problema e Recuperação de Incêndio

Um circuito aberto ou qualquer relatório de Baixa Sensibilidade, Violação ou Falha de um detector de fumaça sem fio, faz com que este problema seja notificado. Estes códigos de relatório são enviados ao grupo de destino de chamadas de Manutenção do Sistema.

Problema e Recuperação da Fonte de Alimentação Auxiliar

Se um problema de fonte de alimentação auxiliar ocorrer (PTC Aux fez com que a fonte de alimentação auxiliar parasse de fornecer energia), esse problema será reportado. Estes códigos de relatório serão enviados ao grupo de destino de chamadas de Manutenção do Sistema.

- i** Quando o Coeficiente de Temperatura Positiva Auxiliar (fusível eletrônico) entrar no estado aberto devido a um curto circuito ou consumo de corrente alto, se o curto circuito for removido e uma carga ainda estiver sendo aplicada, a saída Aux+ não será recuperada. Ela deve ser desligada e recarregada para recuperar esta condição.

Alarme TLM

O código de Recuperação TLM será enviado quando a condição de problema no telefone for recuperada. Este código de relatório será enviado ao grupo de destino de chamadas de Manutenção do Sistema.

Problema e Recuperação Geral do Sistema

Estes códigos de relatório serão transmitidos através do grupo de destino de chamadas de Manutenção do sistema para reportar problemas de Obstrução de RF ou falha de hardware que ocorrem no sistema.

Problema e Recuperação de Supervisão Geral do Sistema

Estes códigos de relatório serão transmitidos através do grupo de destino de chamadas de Manutenção do Sistema quando um módulo TLXXX registrado tiver sido detectado como sob Ausência ou recuperado.

Reinicialização do Sistema (Partida a Frio)

Em caso de uma falha total no fornecimento de energia, o código de relatório de Partida a Frio será transmitido à estação central quando a alimentação for recuperada para o painel. O código de relatório será enviado após 2 minutos para permitir que o painel seja estabilizado, embora o evento seja registrado na memória intermediária em 00:00. Uma inserção de 00 nesta seção desabilita o código de relatório.

[347] Códigos de Relatório de Manutenção Diversos

Falha de Comunicação (Números de Telefone 1, 2, 3 e 4)

Quando eventos não forem comunicados ao número de telefone, este código de relatório será transmitido na próxima vez que uma comunicação for realizada. As informações serão transmitidas na seguinte ordem:

- Evento(s) Antigo(s)
- Falha de Comunicação (Telefone no. 1)
- Novo(s) Evento(s)

O código de relatório FTC não segue qualquer "grupo" de destino de chamadas. Ele é enviado para o destino de chamada de cada grupo na transmissão dos eventos "Falha de comunicação". Quando evento(s) não forem comunicados a um número de telefone, nenhuma tentativa de comunicação será realizada novamente até que outro evento seja enviado para este número de telefone.

Condutor de Entrada e Condutor de Saída DLS

Quando o retorno de chamada for habilitado, o painel de controle transmite o código de relatório do Condutor de Entrada DLS antes do retorno de chamada do computador de download. O código de relatório do Condutor de Saída DLS será transmitido pelo painel cada vez que o DLS concluir uma sessão DLS com sucesso com o painel de controle. O código de relatório do Cabo de Entrada DLS será transmitido de duas maneiras: depois que o painel tiver se comunicado com sucesso pelo DLS, porém antes que o painel se comunique com o DLS via número telefônico de download quando o retorno de chamada for habilitado, ou na chamada iniciada pelo usuário. Estes códigos de relatório serão enviados ao grupo de destino de chamadas de Manutenção do Sistema.

- i** Se DLS for interrompido por um alarme, o sistema de alarme não comunicará o evento do condutor de saída DLS.

Falha e Recuperação Geral da Zona

Este código de relatório será enviado sempre que uma zona entrar no estado de falha. Isto ocorre quando houver um curto nas zonas com fio DEOL e/ou perda de supervisão em uma zona sem fio. Estes códigos de relatórios serão enviados ao grupo de destino de chamadas de Manutenção do Sistema.

Início/Sucesso da Atualização do Firmware do Painel

Uma atualização do firmware local foi iniciada / concluída com sucesso.

Início/Realização de Atualização do Firmware do Painel com Sucesso

Este código de relatório é enviado à estação central antes que o painel inicie uma atualização de firmware e após ter sido concluída com sucesso.

Código de Relatório de Delinquência

O código de Relatório de Delinquência é transmitido de uma de duas maneiras. Se a seção [380] opção [8] estiver OFF, ele será transmitido quando o sistema não tiver sido armado durante o número de dias programado na seção [377]. Se a seção [380] opção [8] estiver ON, será transmitido quando nenhuma atividade na zona tiver sido detectada no sistema por um número de horas programadas na seção [377]. Este código de relatório será enviado ao grupo de destino de chamadas de Manutenção do Sistema.

- i** O timer de Atividade de Delinquência será ativado quando o sistema estiver armado no modo sob Presença e não será ativado no Modo sob Ausência ou de arme no modo Noturno.

Códigos Gerais de Alarme de Bateria Fraca em uma Determinada Zona e de Recuperação

Os códigos de relatório a seguir serão enviados para reportar uma condição de Bateria Fraca de uma determinada Zona em zonas sem fio. As zonas individuais serão registradas na memória intermediária de eventos. Os formatos SIA e Identificação de Contato identificam a zona com a condição de bateria fraca. Um problema de bateria fraca na zona será exibido imediatamente. A transmissão pode ser retardada (seção [377]). Estes códigos de relatório serão transmitidos ao grupo de destino de chamadas de Manutenção do Sistema.

Condutor de Entrada e Condutor de Saída do Instalador

Os códigos de relatório de um Condutor de Entrada e de um Condutor de Saída do Instalador serão enviados quando o painel acessar e sair do modo de Programação do Instalador respectivamente. Quando o modo de Programação do Instalador for fechado automaticamente após a inicialização PC-Link através da seção [499], o evento do Condutor de Saída do Instalador não será comunicado até que a sessão DLS estiver concluída. Estes códigos de relatório serão enviados ao grupo de destino de chamadas de Manutenção do Sistema.

[348] Códigos de Relatório de Transmissão de Teste

Início/Término do Teste de Caminhada

Estes códigos de relatório serão enviados quando o teste de caminhada for iniciado e concluído. Estes códigos precedem e finalizam os códigos de relatório de alarme para as zonas ativadas durante o período de teste de caminhada, se os alarmes forem transmitidos (seção [382] opção [2]). Os códigos de relatório de teste de caminhada serão enviados ao grupo de destino de chamada de Transmissão de Teste do Sistema.

Transmissão de Teste Periódico

Quando o intervalo programado e a hora do dia tiverem decorrido, este código de relatório será transmitido. Este código de relatório será enviado ao grupo de destino de chamadas de Transmissão de Teste do Sistema.

Teste do Sistema

Quando o comando [*][6][Código Mestre][4] for utilizado para realizar um teste manual do sistema, este código de relatório será enviado para testar o comunicador. Este código de relatório será enviado ao grupo de destino de chamadas de Transmissão de Teste do Sistema.

[350] Opções de Formato de Comunicação

Esta seção requer quatro inserções de 2 dígitos (1 por número de telefone). Consulte o Apêndice B: Opções de Formato de Comunicador.

- i** Se os números de telefone forem programados para uso com os módulos TL/GS o formato programado deverá ser o formato SIA ou de Identificação de Contato.

Sincronização Automática com o Módulo TL/GS

Se o painel detectar um módulo TL/GS, ele irá automaticamente gravar o formato de comunicação programado nesta seção (03 Identificação de Contato ou 04 SIA) para a programação da seção [022] do módulo TL/GS. Se um formato de comunicação não tiver sido programado para números de telefone 14, 04 (SIA), ele será gravado para o módulo TL/GS por padrão. Se SIA e Identificação do Contato forem programados, a Identificação de Contato será gravada para o Módulo TL/GS. A sincronização será realizada quando a Programação do Instalador for fechada ou o DLS for desconectado.

[351]-[376] Opções de Destino de Chamadas do Comunicador

Os destinos de chamadas do comunicador podem ser configurados para 4 diferentes números de telefone. Cada código de relatório pertence a um dos 5 grupos a seguir:

- Alarmes e Recuperações
- Aberturas e Fechamentos
- Violações e Recuperações (incluindo Violações do Sistema)
- Recuperações e Alarmes de Manutenção do Sistema
- Transmissões de Testes do Sistema

Cada grupo pode ser atribuído aos destinos de chamada a seguir:

- Opção 1: 1^o. Número de Telefone
- Opção 2: 2^o. Número de Telefone
- Opção 3: 3^o. Número de Telefone
- Opção 4: 4^o. Número de Telefone

[377] Variáveis do Comunicador

Programa um número de 3 dígitos para cada acesso ao programa:

Desligamento Swinger (Alarmes): Número máximo de transmissões de alarme/recuperação por zona. Inserções válidas: [000] a [014]. Programe dados [000] para desabilitar o desligamento.

Desligamento (Violação): Número máximo de transmissões de alarme/recuperação de violação por zona. Inserções válidas: [000] a [014]. Programe dados [000] para desabilitar o desligamento.

Desligamento Swinger (Manutenção): Número máximo de transmissões de alarme/recuperação de problema por condição de problema. Inserções Válidas: [000] a [014]. Programe os dados [000] para desabilitar o desligamento.

Retardo de Comunicador (Transmissão): Tempo, em segundos, retardos do painel reportando um evento de alarme. Inserções Válidas: [000] a [255].

Retardo de Comunicação de Falha de CA: Tempo em minutos ou horas, retardos do painel reportando um evento ou recuperação de problema de CA.

As comunicações de Recuperação de CA seguem o mesmo retardo.

Retardo de Problema TLM: Tempo, em verificações de 3 segundos, antes que o sistema considere a linha de telefone desconectada. Inserções Válidas: [003] a [255].

(exemplo: 3 x 3 segundos = 9 segundos).

A Recuperação TLM segue o mesmo retardo.

Ciclo de Transmissão de Teste (Linha Fixa): Número de dias ou horas entre eventos de relatório de transmissão de teste. Inserções válidas: [001] a [255]. [000] desabilita a Transmissão de Teste.

Retardo de Bateria Fraca de Dispositivo Sem Fio: Número de dias que o sistema retarda a notificação de uma bateria fraca de dispositivo sem fio à estação central.

Inserções válidas: [000] a [255]. Programe dados [000] para sem retardo.

Retardo de Transmissão de Delinquência: Número de horas (Atividade de Delinquência) ou dias (Delinquência no Modo Armado) de retardo do painel antes de transmitir o evento para a estação central. Inserções válidas: [001] a [255].

Janela Cancelada de Comunicação : Tempo, em minutos, após a ocorrência de um alarme que o sistema reporta um evento de relatório de Cancelamento de Comunicação se o sistema estiver desarmado. O teclado exibe a mensagem "Communication Cancelled" (Comunicação Cancelada) para indicar que o evento de relatório de comunicação cancelada foi enviado com sucesso para a estação de monitoramento. Inserções válidas: [005] a [255].

[378] Hora do Dia de Transmissão do Teste

Programa o horário que o sistema irá reportar um evento de relatório de Transmissão de Teste. Programa 4 dígitos – [HHMM] utilizando o horário militar padrão.

Para uma transmissão de teste às 11:00 pm, programe os dados [2300]. As inserções válidas são [0000] a [2359], [9999] para desabilitar.

[380] Opções do Primeiro Comunicador

Opção	Descrição
[1]	ON: Comunicações Habilitadas. O comunicador do sistema está habilitado. OFF: Comunicações Desabilitadas. O comunicador está desabilitado.
[2]	ON: Recuperações com Esgotamento de Tempo da Sirene. O sistema transmite Recuperações de Alarme se a zona for recuperada e a campainha estiver com o tempo esgotado. OFF: Recuperações Seguem Zonas. O sistema transmite recuperações de alarme imediatamente quando a zona é recuperada.
[3]	ON: Discagem de Pulso. O painel utiliza a discagem rotativa (pulso) OFF: Discagem DTMF. O painel utiliza a discagem de tons de toque (DTMF).
[4]-[5]	Uso Futuro
[6]	ON: Alternância de Discagem de Backup Habilitada. O comunicador troca para o próximo número de backup na sequência após cada tentativa de discagem com falha. Isto continua até que as comunicações sejam realizadas ou que a sequência tenha sido repetida 5 vezes. OFF: Número Primário de Chamada, Backup para secundário. Se 5 tentativas de comunicação com o primeiro número de telefone falharem, o comunicador troca para o próximo backup e realiza até mais 5 tentativas. Se a falha de comunicação continuar, o comunicador tentará os segundo e terceiro números de backup se tiverem sido configurados.
[7]	Uso Futuro
[8]	ON: Delinquência Segue Atividade na Zona (Horas). A função de Delinquência segue a atividade na zona. OFF: Delinquência Segue Arme (Dias). A função Delinquência segue o arme.

[381] Opções Secundárias do Comunicador**Opção Descrição**

- [1] **ON: Abertura Após Habilitação do Tom de Toque do Teclado de Alarme.** Quando o código de relatório de Abertura Após Alarme for transmitido com sucesso para um número de telefone programado, o teclado emitirá uma série de 8 bips para confirmar ao usuário final que o Código de Abertura após Alarme foi enviado e recebido. Este tom de toque ocorre para cada código de Abertura Após Alarme reportado com sucesso.
OFF: Tom de Toque de Abertura após Alarme Desabilitado.
- [2] Uso Futuro
- [3] **ON: Utiliza Códigos de Relatório Programados SIA.** O sistema utiliza códigos de relatório programados quando transmite utilizando o formato SIA.
OFF: Utiliza Códigos de Relatório Automáticos SIA. O sistema gera automaticamente todos os códigos de relatório transmitidos.
- [4] **ON: Confirmação de Fechamento Habilitada.** O sistema emite bips no teclado 8 vezes após a transmissão bem sucedida de um evento de relatório de fechamento.
OFF: Confirmação de Fechamento Desabilitada. O teclado não emite bips.
- [5]-[6] Uso Futuro
- [7] **ON: Identificação do Contato Utiliza Códigos de Relatório Programados.** O sistema utiliza códigos de relatórios programados no formato de Identificação de Contato ao transmitir códigos de relatório.
OFF: Identificação de Contato Utiliza Códigos de Relatório Automáticos. O sistema gera automaticamente todos os códigos de relatório transmitidos.
- [8] Uso Futuro

[382] Terceiro Nível de Opções do Comunicador**Opção Descrição**

- [1] Uso Futuro
- [2] **ON: Comunicações de Alarme Habilitadas Durante o Teste de Caminhada.** O sistema transmite todos os alarmes durante o Teste de Caminhada.
OFF: Comunicações de Alarme Desabilitadas Durante o Teste de Caminhada. O sistema não reporta eventos de alarme durante o Teste de Caminhada.
- [3] **ON: Mensagem de Comunicações Canceladas Habilitadas.** O teclado exibe a mensagem "Communications Cancelled" (Comunicações Canceladas) na transmissão bem sucedida do evento de relatório de Comunicação Cancelada.
OFF: Mensagem de Comunicações Canceladas Desabilitadas. O teclado não exibe estas mensagens.
- [4] **ON: Cancelamento de Chamada em Espera Habilitado.** O sistema disca a cadeia de Cancelamento de Chamada em Espera na primeira tentativa para discar para a estação central.
OFF: Cancelamento de Chamada em Espera Desabilitado. O sistema não disca a cadeia de Cancelamento de Chamada em Espera.
- [5] **ON: Módulo Ethernet GPRS Habilitado.** Esta opção permite a supervisão do comunicador 3G/Ethernet. Esta opção deve ser ajustada para ON para permitir as comunicações pelo comunicador 3G/Ethernet.
Nota: Quando esta opção estiver ajustada para OFF, as seções de Programação do Instalador [850]-[851] não estarão acessíveis.
OFF: Módulo Ethernet GPRS Desabilitado. O painel não tentará supervisionar o comunicador 3G/Ethernet. Quando esta opção estiver ajustada para OFF, o comunicador 3G/Ethernet será desabilitado.
- [6] **ON: Retardo de Transmissão de Falha de CA em Horas.** O Retardo de Comunicação de Falha de CA do Sistema na seção [377] é programado em horas.
OFF: Retardo de Transmissão de Falha de CA em Minutos. O Retardo de Comunicação de Falha de CA do Sistema na seção [377] é programado em minutos.
- [7] **ON: Número de Tentativas de Discagem é 1 para Discagem Residencial.** O Número de Tentativas de Discagem será de uma tentativa quando utilizar o formato de comunicação de Discagem Residencial.
OFF: Tentativas de Discagem Residencial é 5. O Número de Tentativas de Discagem será de cinco tentativas quando utilizar o formato de comunicação de Discagem Residencial.
- [8] Uso Futuro

[383] Quarto Nível de Códigos de Opções do Comunicador

Opção	Descrição
[1]	Uso Futuro
[2]	ON: O Número de Telefone 2 é Backup do Número de Telefone 1. O número de telefone 1 gera o backup do número de telefone 1 se o número de telefone 1 apresentar falha de comunicação (FTC). O número de telefone 2 se comunica no mesmo formato do número de telefone 1. OFF: O número de telefone 2 é independente. O número de telefone 2 NÃO gera backup do número de telefone 1. Os eventos são comunicados para o número de telefone 2 (se habilitado no Destino de Chamadas do Comunicador, seção [351]-[376]), utilizando o formato do comunicador programado na seção [350].
[3]	ON: O Número de Telefone 3 é Backup do número 2. O número de telefone 3 gera o backup do número de telefone 2 se o número de telefone 2 apresentar falha de comunicação (FTC). O número de telefone 3 estabelece a comunicação no mesmo formato do número de telefone 2. OFF: O número de telefone 3 é Independente. O número de telefone 3 NÃO gera backup do número de telefone 2. Os eventos são comunicados ao número de telefone 3 (se habilitado no Destino de Chamadas do Comunicador, seção [351]-[376]), utilizando o formato do comunicador programado na seção [350].
[4]	ON: O Número de Telefone 4 é Backup do número 3. O número de telefone 4 gera o backup do número de telefone 3 se o número de telefone 3 apresentar falha de comunicação (FTC). O número de telefone 4 comunica-se no mesmo formato do número de telefone 3. OFF: O número de telefone 4 é Independente. O número de telefone 4 NÃO gera o backup do número de telefone 3. Os eventos são comunicados ao número de telefone 4 (se habilitado no Destino de Chamadas do Comunicador, seção [351]-[376]), utilizando o formato do comunicador programado na seção [350].
[5]	ON: Comunicação de Eventos FTC. O painel transmite eventos de Falha de Comunicação (FTC) se o comunicador digital não realizar a comunicação com qualquer um dos números de telefone programados. O código de relatório de problema/recuperação FTC é transmitido através do destino de chamadas de evento correspondentes. OFF: Eventos FTC Sem Comunicação. Eventos FTC não serão transmitidos. Os códigos de relatório de problema/recuperação FTC são transmitidos através do grupo de destinos de chamadas de Manutenção após a próxima transmissão bem sucedida.
[6]	ON: Verificação de Erro de Código de Conta Habilitada. A habilitação desta opção assegura que um novo código de conta está programado. Após a tentativa de sair da Programação do Instalador, o painel verifica se um número de telefone está programado nas seções [301], [302], [303] e [305]. Se um número de telefone estiver programado em qualquer uma destas seções, o painel verifica se o formato é discagem residencial na seção [350]. Se o formato for discagem residencial, o processo de verificação será interrompido. Se o formato for qualquer um exceto discagem residencial, o painel verifica se o código de conta do sistema foi trocado em relação ao padrão (FFFFFF) ou programado com uma inserção inválida (0000XX ou FFFFXX). Se o código de conta não tiver sido programado quando o instalador tentar sair da Programação do Instalador: • O sistema ativa o LED de problema e emite uma tonalidade de erro para 5 segundos. • O prompt "Account Code Not Programmed" (Código de Conta Não Programado) [*] será exibido no teclado. • Quando a tonalidade de erro de 5 segundos expirar, o sistema acessará automaticamente a seção de programação do instalador [310] para que o código de conta possa ser programado. Se o código de conta tiver sido programado, o painel opera normalmente. OFF: Verificação de Erro do Código de Conta Desabilitada. O código de conta não será verificado quando sair da Programação do Instalador.
[7]	Uso Futuro
[8]	ON: O formato de notificação remota é SIA. O painel envia notificações SMS ou outras notificações remotas para o comunicador no formato SIA. OFF: O formato de notificação remota é CID. O painel envia notificações SMS ou outras notificações remotas para o comunicador no formato de Identificação de Contato.

[389] Timer de Verificação de Falha de GPRS/Ethernet

Número programado de comandos de coleta que deve ser enviado sem respostas de coletas válidas antes que o painel gere uma condição de problema. O número de verificações válidas ocorre em intervalos de 3 segundos. Após o esgotamento de tempo um problema de falha de Ethernet ou GPRS é gerado. As inserções válidas são 003-255 para anúncio e transmissão do problema. A recuperação do problema é retardada da mesma forma.

[401] Primeiras opções de Download

Opção	Descrição
[1]	ON: Secretária Eletrônica/Chamada Dupla Habilitada. O sistema atende chamadas recebidas para download (quer por Número de Toques Programados ou Chamada Dupla). OFF: Secretária Eletrônica/Chamada Dupla Desabilitada. O sistema não atende chamadas recebidas para tentativas de chamadas duplas, porém ainda atende com o Número Programado de Toques. Estes ajustes não afetam a janela de download DLS de 6 horas no acionamento.
[2]	ON: O Usuário Pode Habilitar a Janela DLS. O usuário pode habilitar o download para a janela de download DLS (somente chamada dupla) utilizando o comando [*][6]. OFF: O Usuário Não Pode Habilitar a Janela DLS. O usuário não pode habilitar a janela DLS utilizando o comando [*][6].
[3]	ON: Retorno de Chamada Habilitado. O sistema encerra a chamada após uma conexão DLS bem sucedida e chama o computador utilizando o Número de Telefone DLS (Seção [402]). OFF: Retorno de Chamada Desabilitado. O sistema permanece conectado ao computador.
[4]	ON: Chamada Iniciada Pelo Usuário Habilitada. O usuário pode iniciar uma sessão de download utilizando o comando [*][6]. OFF: Chamada Iniciada Pelo Usuário Desabilitada. O usuário não pode iniciar uma sessão de download.
[5]	Uso Futuro

- [6] **ON: Chamada do Painel com 300 Bauds.** Quando o usuário inicia uma conexão DLS, o painel conecta e envia o cabeçalho inicial a 300 bauds.
OFF: Chamada do Painel com 110 Bauds. Quando o usuário inicia uma conexão DLS, o painel é conectado e envia o cabeçalho inicial a 110 bauds. O painel troca para 300 bauds para receber a resposta do computador DLS.
- [7] Uso Futuro
- [8] **ON: Comunicador Alternativo Sempre configurado para DLS.** Quando esta função estiver habilitada, o SCW9055/57 atende às requisições DLS através do IP de um Comunicador Alternativo ou de um caminhos GSM a qualquer momento independentemente se a janela DLS está ativa ou não. Nota: Se um Código de Acesso DLS incorreto for inserido 5 vezes em uma fileira quando se tentar estabelecer uma conexão, o painel bloqueia o acesso DLS do comunicador alternativo até a hora seguinte.
OFF: O Comunicador Alternativo Segue a Janela DLS. Quando esta função estiver desabilitada, o SCW9055/57 responde somente às solicitações DLS através do IP Comunicador alternativo ou caminho GSM quando a janela DLS estiver ativa. A janela DLS será ativa após a ativação do painel de controle, ou quando o usuário habilitá-lo pressionando [5] enquanto no menu de Funções do Usuário [*][6].

[402] Número de Telefone do Computador de Download DLS

O Número de Telefone do Computador de Download é utilizado para Chamada de Retorno e funções DLS Iniciadas pelo Usuário. Programe o número de telefone conforme necessário. Dígitos HEXADECIMAIS podem ser incluídos para aplicações especiais:

- HEX [A]Não utilizado
- HEX [B]Simula um pressionamento da tecla [*]
- HEX [C]Simula um pressionamento da tecla [#]
- HEX [D]Busca de tom de discagem adicional
- HEX [E]pausa de 2 segundos
- HEX [F]Fim do marcador do número de telefone

[403] Código de Acesso de Download DLS

Programe o Código de Acesso de Download de 6 dígitos. Ao conectar, o sistema só é conectado ao computador de download se o Código de Acesso de Download programado combinar com o Código de Acesso de Download programado no arquivo do computador.

Nota: O Código de Acesso de Download DLS deve ser trocado do seu valor padrão.

[404] Código de Identificação do Painel

Programe o Código de Identificação do Painel de 6 dígitos. Este código é utilizado pelo computador de download para verificar se a conta correta está em chamada de retorno (função Chamada de Retorno) ou identificar que arquivo de conta do cliente deve ser utilizado (funções DLS Iniciadas pelo Usuário).

[405] Timer de Chamada Dupla

Programe o tempo máximo em segundos, entre chamadas, quando da conexão ao painel utilizando a função Chamada Dupla.

[406] Número de Toques para Atendimento

O valor nesta seção determina quantos toques o painel irá emitir para estabelecer uma conexão DLS.

- i** Se a Seção [401] Opção 1 e Seção [406] estiverem habilitadas, uma delas funcionará dependendo de como o instalador entra em contato com as instalações.

[499] Inicialização do Download PC-Link

Insira o comando a seguir para iniciar o download via PC-Link - Seção [499] [Código do Instalador] [499]. Conectar o conector PC-Link inicia automaticamente a conexão se o DLS for iniciado antes da conexão do Cabeçalho PC-Link. A sessão NÃO será automaticamente iniciada se a Programação do Instalador estiver ativada.

[501]-[502] Atributos de Saída PGM

Permite que o instalador personalize Atributos PGM1 e PGM2. Os atributos a seguir podem ser habilitados ou desabilitados para cada saída PGM. Quando uma opção PGM for trocada, os atributos do PGM correspondentes são padrão.

Opção Descrição

Os atributos a seguir estão disponíveis para Tipos de Saída PGM [01], [05]-[08] e [17]-[18]

[1]-[2] Uso Futuro

[3] Nível de Saída

ON: A saída é ativada (troca para o modo de aterramento) quando um evento ocorrer.

OFF: A saída é desativada (troca para o modo de aterramento) quando um evento ocorrer.

[4] Opções de Saída

ON: Saída Pulsada. Quando utilizar [*][7], a saída será ativada durante o tempo programado no timer de saída PGM, seção [170].

OFF: Ativação/Desativação da Saída. A saída é alternada entre ativada e desativada quando o comando correspondente [*][7] é inserido.

O atributo a seguir está disponível somente para Tipos de Saída PGM [11] e [19]-[20].

[5] Opções de Código de Acesso

On: Código de acesso necessário para ativação.

Off: Nenhum código de acesso necessário para ativação.




Os atributos a seguir estão disponíveis para a opção PGM de Problema no Sistema [09]

PGM de Problema no Sistema (Tipo 09)

- [1] Serviço Requisitado
- [2] Falha de CA
- [3] Falha na Linha Telefônica
- [4] Comunicações (Falha de Comunicação)
- [5] Falha de Dispositivo (Incêndio) / Falha de Supervisão de Zona WLS Habilitada
- [6] Violação de Dispositivo
- [7] Bateria Fraca de Dispositivo
- [8] Perda de Relógio

Os atributos a seguir estão disponíveis para a opção PGM de Evento do Sistema [10]

PGM de Evento no Sistema (Tipo 10)

- [1] RouboTipos de Zona de Roubo 24 Horas Retardo, Instantânea, Interna, sob Presença/sob Ausência, Noturna
- [2] IncêndioTecla Fire (Incêndio) , zona de Incêndio
- [3] PânicoTecla Panic (Pânico)  e zonas de Pânico
- [4] Emergência MédicaTecla Medical (Emergência Médica) , Zonas de Emergência Médica e de Emergência
- [5] SupervisãoZonas de Supervisão, Auxiliar, Congelamento e Água
- [6] PrioridadeZonas de Gás, CO, Aquecimento 24 Horas e Violação com Travamento 24 Horas
- [7] CoaçãoAlarmes de Coação
- [8] Opções de SaídaON: A Saída Segue o Timer PGM (Atributo 8). A saída é ativada durante o tempo programado para o timer de saída PGM (seção [170])

OFF = A saída é travada. A saída está ativa até que um código de acesso válido seja inserido.

i

Se um PGM de evento do sistema for programado para seguir o timer de saída de comando (Atributo 8 Ativado), todos os outros atributos PGM devem ser habilitados.

[591]-[592] Horários de Início e Término dos Timers de Inatividade 1 e 2

Os timers de inatividade são utilizados para criar duas janelas para monitoramento de atividades de zona de não-alarme 24 horas. Eles são o Timer 1 de Início de Inatividade, o Timer 1 de Término de Inatividade, [592] Timer 2 de Início de Atividade e Timer 2 de Término de Atividade. Insira dois números decimais de 4 dígitos nestas duas seções. As inserções válidas para cada entrada decimal de 4 dígitos são 0000 a 2359. Insira 9999 para desabilitar. O código de relatório Falha ao Armar segue os destinos de chamada de alarmes e recuperações.

[600] Opções 1 de Controle de Áudio bidirecional (se aplica somente ao SCW9057))

Opção Descrição

- [1] **ON: Dispositivos de Violação Habilitados.** A sessão de Conversação/Escuta é iniciada para condições de violação.
OFF: Dispositivos de Violação Desabilitados. O Áudio Bidirecional é desabilitado para condições de violação.
- [2] **ON: Aberturas e Fechamentos Habilitados.** A sessão Fala/Escuta é iniciada para eventos de Aberturas e Fechamentos.
OFF: Aberturas e Fechamentos Desabilitados. O Áudio Bidirecional é desabilitado para eventos de Aberturas e Fechamentos.
- [3] **ON: Tecla Alarm [A] Habilitada.** A sessão Conversação/Escuta é inicializada para Tecla Alarm [A].
OFF: Tecla Alarm [A] Desabilitada. O áudio bidirecional é desabilitado para a tecla Alarm [A].
- [4] **ON: Tecla Alarm [P] Habilitada.** A sessão de escuta é iniciada para Tecla Alarme [P] se a Tecla [P] estiver programada para o modo Silencioso. Se a tecla [P] estiver programada para o modo audível, a sessão de áudio bidirecional será de Conversação /Escuta.
OFF: Tecla Alarm [P] Desabilitada. O áudio Bidirecional é desabilitado para a Tecla Alarm [P].
- [5] **ON: Alarme de Coação (Escuta).** A sessão de Escuta é iniciada para o Alarme de Coação.
OFF: Alarme de Coação. O áudio Bidirecional é desabilitado para Alarme de Coação.
- [6] **ON: Abertura após Alarme Habilitada.** A sessão de Conversação /Escuta é iniciada para Abertura Após um Alarme.
OFF: Abertura após Alarme Desabilitada. O áudio Bidirecional é desabilitado para Abertura Após um Alarme.
- [7] **ON: Sirene Ativa durante a Verificação do Áudio Bidirecional.** O dispositivo sonoro permanecerá ativo durante uma sessão de Áudio Bidirecional quando um alarme audível estiver presente
OFF: Sirene Silenciosa durante a Verificação do Áudio Bidirecional. O dispositivo sonoro será silenciado quando uma sessão de Áudio Bidirecional for iniciada quando um alarme audível estiver presente, permitindo que o usuário ouça o operador. O dispositivo sonoro irá reiniciar a operação pela duração de esgotamento de tempo se o painel não tiver sido desarmado no término da sessão bidirecional.
- [8] **ON: O Áudio Bidirecional é Iniciado pelo Operador CS:** O alarme será emitido porém a sessão de áudio bidirecional não será iniciada até que o operador da estação central a ative. A sirene será desativada quando a sessão de áudio bidirecional for iniciada.
OFF: A Sessão de Áudio Bidirecional é Imediata: A sirene será desativada e a sessão do áudio bidirecional será iniciada imediatamente após o envio do evento.

[601] Opções 2 de Controle de Áudio Bidirecional (aplica-se somente ao SCW9057)

Opção	Descrição
[1]	ON: Conversação/Escuta no Telefone no. 1 Habilitada. Se o uso de uma sessão de Conversação/Escuta for necessária para um evento, o painel irá iniciar uma sessão de Conversação/Escuta com a estação central no telefone no. 1. OFF: Conversação/Escuta no Telefone no. 1 Desabilitada. O painel não solicita uma sessão de Conversação/Escuta no Telefone no. 1.
[2]	ON: Conversação/Escuta no Telefone no. 2 Habilitada. Se o uso de uma sessão de Conversação/Escuta for necessária para um evento, o painel inicializa uma sessão Conversação/Escuta com a estação central no telefone no. 2. OFF: Conversação /Escuta no Telefone no. 2 Desabilitada. O painel não solicita uma sessão de Conversação /Escuta no Telefone no. 2.
[3]	ON: Conversação /Escuta no Telefone no. 3 Habilitada. Se o uso de uma sessão de Conversação/Escuta for necessária para um evento, o painel inicializa uma sessão Conversação/Escuta com a estação central no telefone no. 3. OFF: Conversação /Escuta no Telefone no. 3 Desabilitada. O painel não solicita uma sessão de Conversação /Escuta no Telefone no. 3.
[4]	ON: Conversação /Escuta no Telefone no. 4 Habilitada. Se o uso de uma sessão de Conversação/Escuta for necessária para um evento, o painel inicializa uma sessão Conversação /Escuta com a estação central no telefone no. 4. OFF: Conversação/Escuta no Telefone no. 4 Desabilitada. O painel não solicita uma sessão Conversação/Escuta no Telefone no. 4.
[5]-[8]	Uso Futuro

[609] Códigos de Relatório de Violação do Módulo

Esta seção é utilizada para a programação de códigos de relatório de violação do teclado e da sirene. Um valor de 00 pode ser inserido para desabilitar códigos de reportes individuais.

[610] Códigos de Relatório de Problema no Receptor do Comunicador Alternativo

Esta seção é utilizada para a programação dos códigos de relatório de problemas do receptor do comunicador alternativo. Um valor de 00 pode ser inserido para desabilitar códigos de relatório individuais.

[611] Códigos de Relatório Anti-violação do Repetidor

Esta seção é utilizada para a programação dos códigos de relatório de violação do WS4920/8920 e perda de CA. Um valor de 00 pode ser inserido para desabilitar códigos de relatório individuais.

[700] Ajuste Automático do Relógio

O valor inserido aqui adiciona ou subtrai segundos no final de cada dia para compensar imprecisões no horário do sistema. Inserções válidas são 00-99, com 60 segundos sendo o padrão. Monitore a perda de tempo através do painel durante um período de tempo para determinar o valor médio necessário para esta seção.

Exemplo: O painel perde uma média de 9 segundos por dia. Ao invés de carregar 60 segundos para o último minuto de cada dia, programe o painel para carregar 51 segundos com o uso da seção [700]. Isto irá adiantar o painel em 9 segundos a cada dia, solucionando o problema.

[701] Opções Internacionais Primárias

Opção	Descrição
[1]	ON: 50 Hz CA. Configura o sistema para 50Hz CA. OFF: 60 Hz CA. Configura o sistema para 60Hz CA.
[2]	ON: Base Horária – Cristal Interno. O sistema utiliza o cristal interno para o relógio interno do painel. OFF: Base Horária – Linha CA. O sistema utiliza a frequência CA para o relógio interno do painel.
[3]	ON: Inibição de Arme CA/CC Habilitada. O sistema inibe o arme se uma condição de Bateria Fraca ou problema de CA estiver presente. OFF: Inibição do Arme CA/CC Desabilitada. O arme não é inibido.
[4]	ON: Todos os Dispositivos de Violação do Sistema Exigem Reinicialização do Instalador. Todos os travamento e armes causados por um problema de violação são inibidos. Insira a Programação do Instalador para solucionar a condição de problema e retornar à operação normal. OFF: Todos os Dispositivos de Violação do Sistema Seguem a Recuperação. Problemas de violação não travam e não inibem o arme. A exclusão manual de uma zona não exclui os estados de violação ou falha (DEOL).
[5]	ON: Códigos de Acesso do Usuário de 6 dígitos. Todos os códigos de acesso são de 6 dígitos. OFF: Códigos de Acesso do Usuário de 4 dígitos. Todos os códigos de acesso são de 4 dígitos.
[6]	ON: Detecção de Tonalidade de Ocupado Habilitada. O sistema encerra a chamada se uma tonalidade de ocupado for detectada. OFF: Detecção de Tonalidade de Ocupado Desabilitada. O sistema não detecta tonalidades de ocupado.
[7]	ON: Carga de uma bateria de alta capacidade. Habilite esta opção quando utilizar a bateria 3.6Ah (peça # 17-152). A bateria é carregada por 48 horas depois da ativação do sistema. Essa opção é habilitada por padrão para painéis fornecidos com uma bateria de 3.6Ah. OFF: Carga de uma bateria de capacidade padrão. Habilite esta opção quando utilizar a bateria 1.5Ah (peça # 17-145). A bateria é carregada por 24 horas depois de o ligar, depois da ativação do sistema. Essa opção é habilitada por padrão para painéis fornecidos com uma bateria de 1.5Ah.
[8]	Uso Futuro

[702] Opções Secundárias Internacionais

- | Opção | Descrição |
|---------|--|
| [1] | ON: A relação de Realização/Interrupção da Discagem por Pulsos é 33/67. O comunicador utiliza a relação de realização/interrupção 33/67 quando discar por pulsos.
OFF: A relação de Realização/Interrupção da Discagem por Pulsos é 40/60. O sistema utiliza a relação de realização/interrupção 40/60. |
| [2] | ON: Discagem Forçada Habilitada. O sistema disca independentemente da presença do tom de discar após a primeira tentativa.
OFF: Discagem Forçada Desabilitada. O sistema disca somente se uma tonalidade de discar for detectada. |
| [3] | Uso Futuro |
| [4] | ON: Handshake de 1600Hz. O handshake de 1600Hz utilizado.
OFF: Handshake Padrão. O handshake padrão é utilizado |
| [5] | ON: Tonalidade de Identificação Habilitada. O sistema gera uma tonalidade a cada 2 segundos indicando que o equipamento digital está realizando uma chamada ao invés de uma chamada de voz.
OFF: Tonalidade de Identificação Desabilitada. O sistema não gera uma tonalidade. |
| [6] | ON: Tonalidade de Identificação de 2100 Hz. A tonalidade gerada (2100Hz) indica que o equipamento digital está realizando a chamada.
OFF: Tonalidade de Identificação de 1300 Hz. A tonalidade é de 1300Hz. |
| [7]-[8] | Uso Futuro |

[703] Retardo Entre Tentativas de Discagem

Programa o tempo que o sistema irá aguardar entre tentativas de discagem para transmitir um evento de relatório para a estação central. As inserções válidas são [001] a [255].

[800] Opções de Som de Porta para as Zonas 1-64

Teclados e sirenes internas podem anunciar uma das quatro tonalidades de som de porta para cada zona no sistema.

Cada seção contém as seguintes opções de som de porta:

- Habilite uma opção de som de porta para cada zona.
- Se mais de uma opção estiver habilitada, a opção numérica mais alta habilitada terá prioridade.
Por exemplo: Se as opções 3 e 1 forem habilitadas, a zona emitirá a opção 3 – "Ding-Dong".
- Se todas as opções de som de porta forem desabilitadas, o teclado/sirene não emitirá a tonalidade de som de porta para esta zona em particular.

- | Opção | Descrição |
|---------|--|
| [1] | ON: Som de Porta Padrão Habilitado. Tonalidade de som de porta tradicional encontrada em outros teclados DSC (6 bips rápidos).
OFF: Som de Porta Padrão Desabilitado. |
| [2] | ON: Som de Porta "Bing-Bong" Habilitado.
OFF: Som de Porta "Bing-Bong" Desabilitado. |
| [3] | ON: Som de Porta "Ding-Dong" Habilitado.
OFF: Som de Porta "Ding-Dong" Desabilitado. |
| [4] | ON: Som de Porta com Tonalidade de Alarme de 4 segundos Habilitado. O teclado/sirene emite um sinal de alarme de volume médio por 4 segundos.
OFF: Som de Porta de Tonalidade de Alarme de 4 segundos Desabilitado. |
| [5]-[8] | Uso Futuro |

[804]-[001]-[064] Número de Série de Dispositivo Sem Fio

Estas seções são para registro manual de números de série eletrônicos de dispositivo sem fio (ESN).

- Consulte [804][101]-[116] para registro do chaveiro sem fio unidirecional e bidirecional.
- Consulte [804][201]-[204] para registro do teclado bidirecional.
- Consulte [804][301]-[304] para registro da sirene bidirecional.

Esta é uma inserção de 6 dígitos (unidirecional) ou 8 dígitos (bidirecional). Para alternar inserções entre valores decimais e hexadecimais, pressione [*].

Dispositivos Unidirecionais

O primeiro dígito de um número de série de 6 dígitos para dispositivos unidirecionais identifica o tipo de dispositivo conforme indicado abaixo:

- | | |
|---|---|
| 2 | Contato de Porta/Janela, Sensor de Inundação ou Repetidor Sem Fio |
| 3 | Detector de Quebra de Vidro ou PIR |
| 4 | Detector de Fumaça |
| 5 | Pendente de Pânico |
| 8 | Detector de Monóxido de Carbono |

i Os primeiros 00 devem ser inseridos para dispositivos sem fio unidirecionais com números de série de seis dígitos (p. ex. SN 234567 deve ser inserido como 00234567).

[804][081] Janela de Supervisão Sem Fio

Esta inserção é utilizada para programar o período de tempo que um dispositivo sem fio deve estar ausente do sistema antes que uma falha seja gerada. A janela de supervisão sem fio é calculada multiplicando o valor programado por 15 minutos.

Inserções válidas são 04 a 96 que se correlaciona a 1 a 24 horas. O valor padrão para a América do Norte é 96 (24 horas) e 08 (2 horas) para a Europa.

i Este timer pode operar durante o tempo programado além do número de minutos programados nesta seção. Por exemplo, o padrão europeu é 2 horas, porém o tempo real pode ser de 2 horas e 8 minutos. O padrão na América do Norte é 24 horas, porém o tempo real pode ser de até 25 horas e 36 minutos.

[804][082]-[089] Opções de Supervisão do Transmissor de Zona

Programa estas seções se o transmissor de zona será supervisionado. Todas as zonas são habilitadas para supervisão como padrão.

- i A DSC NÃO recomenda a supervisão de pânticos, porque podem ser removidos das instalações.

[804][101]-[116] Número de Série do Chaveiro Sem Fio

Estas seções são utilizadas para inserir números de série de chaveiros sem fio. Cada número de série bidirecional é uma inserção hexadecimal de 8 dígitos. Para alternar inserções entre valores decimais e hexadecimais, pressione [*]. Números de série unidirecionais são de 6 dígitos. "00" devem ser adicionados para o início de um número de série de 6 dígitos.

[804][141]-[156] Opções de Tecla de Função do Chaveiro Sem Fio

Até 6 funções exclusivas podem ser programadas para cada chaveiro sem fio. Cada seção requer quatro inserções de 2 dígitos. A tabela a seguir descreve cada função programável.

Inserção	Descrição	Chaveiro Sem Fio DSC
00	Tecla Nula (Tecla Não Utilizada)	SIM
03	Armado sob Presença	SIM
04	Armado sob Ausência	SIM
05	[*][9] Arme Sem Entrada	[*][9] O Arme Sem Entrada pode ser utilizado se o chaveiro sem fio sendo utilizado for identificado.
06	[*][4] Ativação/Desativação do Som de Porta	SIM
13	Saída de Comando 1 [*][7][1]	[*][7][1] comandos podem ser utilizados com um código de acesso se chaveiros sem fio forem identificados.
14	Saída de Comando 2 [*][7][2]	[*][7][2] comandos podem ser utilizados com um código de acesso se chaveiros sem fio forem identificados.
16	[*][0] Saída Rápida	SIM
17	[*][1] Zonas sob Presença/sob Ausência Reativadas	SIM
25	Arme sob Presença Instantâneo	SIM
27	Desarme (Desativado)	O desarme pode ser utilizado com um código de acesso, desde que os chaveiros sem fio sejam identificados.
29	Alarme Auxiliar	SIM
30	Alarme de Pânico	SIM
33	Arme Noturno	SIM

[804][181]-[182] Habilitação/Desabilitação de Chaveiros Sem Fio

Estas seções habilitam cada chaveiro sem fio individual registrada no sistema. Os chaveiros são todos habilitados no sistema como padrão.

[804][201]-[204] Número de Série do Teclado Sem Fio e IT-410

Estas seções são utilizadas para inserir os números de série do teclado sem fio. O número é uma inserção hexadecimal de 8 dígitos. Para alternar entre inserções de valores decimais e hexadecimais, pressione [*].

[804][301]-[304] Número de Série da Sirene Sem Fio 1-4

Estas seções são utilizadas para inserir os números de série da sirene sem fio. O número é uma inserção hexadecimal de 8 dígitos. Para alternar entre inserções de valores decimais e hexadecimais, pressione [*].

[804][311]-[314] Opções de Sirene Sem Fio para Sirenes 1-4

Cada seção contém as 8 opções a seguir:

Opção	Descrição
[1]	ON: Sirene Habilitada. O WT49X1 é ativado a um volume pleno para condições de alarme de incêndio, roubo e CO. Esta opção também habilita o teste de caminhada e indicações de teste do sistema para módulos WT49X1 e teste de posicionamento, teste de caminhada e indicações de teste do sistema para os módulos WT4911. OFF: Sirene Desabilitada. O módulo WT49X1 não é ativado para Alarme de incêndio, roubo, CO, teste de caminhada ou indicações de teste do sistema. O teste de posicionamento é notificado pelos módulos WT4901.
[2]	ON: Notificações da Campanha Habilitadas. A sirene ativa sinais audíveis para retardos de entrada/saída e alarmes de zona de campanha de 24 horas. Isto pode ser desejável para sirenes internas, porém não para sirenes externas. OFF: Notificações de Campanha Desabilitadas. Os sinais audíveis não são enviados.
[3]	ON: Som de Porta Habilitado. A sirene é ativada para condições de som de porta. OFF: Som de Porta Desabilitado. A sirene não é ativada para condições de som de porta.
[4]	ON: Bips de Problema Habilitados. A sirene será ativada para condições de bips de problema. Os bips de problemas são emitidos até que qualquer tecla no teclado seja pressionada ou até que todas as condições de problema sejam solucionadas. Isto se destina a sirenes internos, mas não para sirenes externas ou sirenes montadas em uma área de dormitórios. Off: Bips de Problema Desabilitados. A sirene não é ativada para bips de problema.
[5]	ON: Sons Agudos de Campanha Habilitados. A sirene ativa as condições de sons agudos da campanha programadas (p. ex. arme, desarme, desarme com alarmes na memória). Isto pode ser desejável para sirenes externas, mas não sirenes internas. Estes sons agudos são emitidos com volume total de alarme. OFF: Sons Agudos de Campanha Habilitados. A sirene não é ativada para condições de sons agudos da campanha.

- [6] **ON: Luz Estroboscópica Habilitada (WT4911).** A luz estroboscópica é ativada para alarmes, teste de posicionamento, teste de caminhada, teste do sistema e indicações de sons agudos de arme/desarme. A luz estroboscópica pode ser utilizada para identificar um alarme do sistema antes de inserir as instalações.
OFF: Luz Estroboscópica Desabilitada. A luz estroboscópica não é ativada.
- [7] **ON: Alarme/Luz Estroboscópica da Campanha Segue o Esgotamento de Tempo da Campanha.** Sirene instalada em Ambiente Interno – Se a sirene interna for ajustada para notificações da campanha (opção 2), alarmes da campanha, como, por exemplo, os tipos de zona de campanha 24 horas serão desativadas após a ativação pelo período de tempo BTO. Sirene externa: Se a luz estroboscópica for habilitada na sirene externa (opção 6), a luz estroboscópica será desativada uma vez que a sirene seja desativada no final do período de acionamento da campanha.
OFF: Alarmes/Luz Estroboscópica da Campanha Segue a Condição de alarme. Sirene Interna – A sirene emite o alarme da campanha até que a condição de alarme tenha sido confirmada (silenciada) no teclado. Sirene externa: A luz estroboscópica continua até que um código de acesso tenha sido inserido em um teclado do sistema ou uma solicitação de desarme bem sucedida tenha sido apresentada.
- [8] **ON: Violação da Sirene Habilitada.** As condições de violação da sirene geram um problema de violação. O painel registra e comunica o evento.
OFF: Violação da Sirene Desabilitada. As condições de violação da sirene não geram um problema de violação. O painel registra e comunica o evento. Se uma condição de violação da sirene estiver presente [*][2], ao desativar esta opção apaga o problema do sistema.

[804][320] Opções Globais para a Sirene

Quando estas opções forem habilitadas ou desabilitadas, irão afetar todas as sirenes sem fio no sistema.

Opção Descrição

- [1] **ATIVADA: Violação ativa sirene/estroboscópio quando desarmado.** Quando o sistema está em modo desarmado, uma condição de violação de qualquer sirene registrada faz com que as sirenes e os estroboscópios do sistema sejam ativados.
DESATIVADA: Violação não ativa sirene/estroboscópio quando desarmado. Quando o sistema está em modo desarmado, uma condição de violação de qualquer sirene registrada não faz com que as sirenes e os estroboscópios do sistema sejam ativados.
- [2] **ATIVADA: Sinal de pré-alarme habilitado.** Quando o sistema iniciar o retardo de entrada o tempo de retardo de entrada será enviado para a sirene sem fio. Se a sirene sem fio não receber um comando de desarme durante o tempo de retardo de entrada, a sirene entrará em alarme.
DESATIVADA: Sinal de pré-alarme desabilitado. Quando o sistema iniciar o retardo de entrada nenhum tempo de retardo será enviado para a sirene sem fio. A sirene não entrará em alarme até que receba um sinal do painel ordenando que entre em alarme.

[3]-[8] Para uso futuro

Quando estas opções forem habilitadas ou desabilitadas, irão afetar todas as sirenes sem fio no sistema.

[804][330] Timer Máximo de Ativação da Sirene Externa

Este valor determina o tempo máximo durante o qual a sirene sem fio soa antes do desligamento automático.

[804][401]-[404] Programação do Repetidor Sem Fio

Estas seções são utilizadas para registrar até quatro repetidores WS4920. Durante o registro rápido, selecione o slot 00 para registrar o dispositivo como um repetidor. A próxima seção disponível ([401]-[404]) será exibida. Os repetidores são testados quanto ao posicionamento utilizando a seção [907].

[804][900] Opções Gerais de Dispositivos Sem Fio

Quando estas opções forem habilitadas ou desabilitadas, irão afetar todos os dispositivos sem fio no sistema.

Opção Descrição

- [1] **ON: Teste de Localização Severa do Repetidor Habilitado.** Quando alguma interferência estiver presente entre o Repetidor e o SCW9055/57 esta funcionalidade permite que o instalador posicione o repetidor mais próximo do receptor para estabelecer um caminho de comunicação mais forte. Esta opção não afeta ou modifica as características de localização de quaisquer outros dispositivos. Esta opção é automaticamente desabilitada quando a seção de Programação do Instalador for fechada.
i Somente utilize esta opção quando alguma interferência for detectada utilizando o teste de localização do Repetidor (LED amarelo no repetidor aceso) ou durante o teste de localização do receptor (seção [907] no SCW9055/57).
OFF: Teste de Localização Severa do Repetidor Desabilitado.
- [2]-[6] Uso Futuro
- [7] **ON: Obstrução por RF Desabilitada.** As condições de Obstrução por RF **NÃO** são detectadas, exibidas e comunicadas.
OFF: Obstrução por RF Habilitada. As condições de Obstrução por RF são detectadas, exibidas e comunicadas.
- [8] Uso Futuro

[850] Força do Sinal GSM

Esta seção exibe a força do sinal de rede GSM no LCD (quando um comunicador GS/Ethernet estiver conectado). Se o cartão SIM estiver ativado, a segunda linha será exibida juntamente com as barras de força do sinal. Percorra até a segunda linha para visualizar. A força máxima do sinal é de 5 barras.

[851] Programação do Módulo GPRS/Ethernet

Consulte o Manual de Instalação TL/GS para detalhes da programação.

[898] Registro de Dispositivos Sem Fio - Consulte a seção 2 deste manual.

[899] Programação do Modelo - Consulte a Seção 3 deste manual.

[900] Versão do Painel

O sistema exibe a versão do painel de controle (por exemplo, [0100] indica o painel versão 1.00).

[904] Teste de Posicionamento do Dispositivo Sem Fio

Consulte o Capítulo 2 para detalhes.

[905] Teste de Posicionamento do Teclado Sem Fio

Consulte o Capítulo 2 para detalhes.

[906] Teste de Posicionamento da Sirene Sem Fio

Veja o Capítulo 2 para detalhes.

[907] Teste de Posicionamento do Repetidor Sem Fio

Consulte o Capítulo 2 para detalhes.

[908] Módulos Sem Fio

Esta seção exibe todos os módulos sem fio registrados no sistema de alarme. Visualize os nomes dos módulos registrados e números de slots utilizando as teclas de rolagem. Por exemplo, uma sirene interna registrada no slot 1 é exibida como 'WT49X1 1'.

[990] Habilitação do Bloqueio do Instalador

Acesse a Seção [990][Código do Instalador][990] para habilitar a função de Bloqueio do Instalador. Um padrão de hardware não pode ser realizado quando a função de Bloqueio do Instalador estiver ON. Além disso, o sistema vibra o relé de ocupação de linha 10 vezes, se o painel estiver ativado, para indicar que a função esteja ON.

[991] Desabilitação do Bloqueio do Instalador

Acesse a Seção [991][Código do Instalador][991] para que a função bloqueio do Instalador seja OFF (DESATIVADA).

[992] Transmissão da Identificação do Módulo GPRS/Ethernet

Esta seção permite que o instalador transmita as identificações de partição e de zona armazenadas no painel para as seções de programação de identificações SMS no módulo GPRS/Ethernet. Pressione * para transmitir as identificações ou # para sair da seção. Uma tonalidade de erro será emitida se o módulo GPRS/Ethernet estiver desabilitado (seção [382] opção 5) ou não está presente. Nota: Realize a transmissão da identificação do módulo comunicador alternativo na unidade principal SCW9055/57.

[996] Recuperação dos Padrões de Fábrica para a Programação de Dispositivos Sem Fio

Acesse a Seção [996][Código do Instalador][996] para retornar a programação de dispositivos sem fio aos padrões de fábrica.

[998] Recuperação da Programação Padrão do Painel

Acesse a Seção [998][Código do Instalador][998] para retornar a programação do painel de controle (incluindo opções de Áudio bidirecional, Seção [600]) aos padrões de fábrica.

- A programação de dispositivos sem fio e do teclado não são padrão.
- Para as Identificações padrão, consulte a Seção [996] Reinicialização da Identificação na Programação do Teclado.
- Para Dispositivos Sem Fio padrão, consulte a Seção [996] acima.

[999] Recuperação da Programação Padrão de Fábrica

Acesse a Seção [999][Código do Instalador][999] para retornar a programação do sistema aos padrões de fábrica.

- Exceto para as identificações, toda a programação incluindo a programação de dispositivos sem fio e programação do teclado retorna aos padrões de fábrica. Para identificações padrão, consulte a Seção [996] Reinicialização da Identificação na Programação do Teclado.

Reinicialização do Hardware (Padrão) Painel de Controle Principal

Realize o procedimento a seguir para ajustar o painel de controle principal para o padrão:

1. Desligue o sistema completamente.
2. Conecte um curto entre E/S 1 e E/S 2 no painel de controle (remova todos os outros fios destes terminais).
3. Ligue o painel de controle (somente alimentação CA) por 10 segundos.
4. Desligue o painel de controle, remova o curto entre E/S 1 e 2.
5. Ligue o painel de controle.

Programação do Teclado

Para acessar a Programação do Teclado, insira [*][8][Código do Instalador][*].

Para retornar à Programação do Sistema, pressione [#].

[000] Programação das Teclas de Função do Teclado Local

Esta seção é acessada inserindo [*][000] na Programação do Instalador. Esta seção é utilizada para programar as teclas de função do teclado. Insira os dígitos 1 a 5 para selecionar a tecla de função (F1-F5) a ser programada, seguido por uma inserção de 2 dígitos para atribuir uma função à tecla. O sistema retorna para a tela de seleção da tecla (na seção [000]). A troca para esta seção de programação afeta somente o teclado utilizado para programar as modificações.

Opções de Teclas de Função

- i** As teclas de função devem ser mantidas pressionadas por 2 segundos para realizar a função descrita. As teclas de função realizam somente a função designada se o sistema não estiver ocupado. O pressionamento das teclas de função programadas com números de opção designados "Uso Futuro" faz com que o teclado exiba a mensagem "Function Not Available" (Função Não Disponível) e emita uma tonalidade de erro.
- 00 **Tecla Nula:** (Não Utilizada) A tecla não realizará nenhuma função nem emitirá bips de confirmação quando pressionada.
- 01-02 **Uso Futuro**
- 03 **Arme sob Presença:** O sistema será armado com as zonas sob Presença/sob Ausência e Noturnas auto-excluídas mesmo que as zonas de retardo sejam violadas durante o retardo de saída. Esta tecla funciona somente enquanto o sistema está desarmado, ou armado no modo sob Ausência. O painel registra "*Armed in Stay Mode*" (Armado no Modo sob Presença) para este tipo de fechamento. Se não houver tipos de zonas sob Presença/sob Ausência programados no sistema, o sistema será armado no modo sob Ausência e o painel registrará "*Armed in Away Mode*." (Armado no Modo sob Ausência)
- 04 **Arme sob Ausência:** O sistema será armado com todas as zonas sob Presença/sob Ausência e Noturnas ativas mesmo que nenhuma zona de retardo seja violada durante o retardo de saída. Esta tecla funciona somente enquanto o sistema estiver desarmado, armado no Modo sob Presença ou Noturno, ou durante o Retardo de Saída. O painel registrará "*Armed in Away Mode*" (Armado no Modo sob Ausência) para este tipo de fechamento.
- 05 **Arme Sem Entrada [*][9]:** Após pressionar esta tecla, exige-se a inserção de um código de acesso válido. O sistema será armado Sem Entrada nas Zonas de Retardo e todas as zonas sob Presença/sob Ausência e Noturnas serão auto-excluídas mesmo que as zonas de retardo sejam violadas durante o retardo de saída. O retardo de saída será silencioso para este tipo de arme. Esta tecla pode ser utilizada no estado armado ou desarmado para permitir que o usuário ative e desative o Retardo de Entrada. A inserção de um código de acesso válido é exigida após o pressionamento desta tecla para executar a função quando o sistema estiver desarmado.
- 06 **ON/OFF (ATIVAÇÃO/DESATIVAÇÃO) do Som de Porta [*][4]:** Esta tecla habilita (3 bips) e desabilita (tonalidade contínua) o som da porta. Ela funciona da mesma forma ao se inserir [*][4]. Esta tecla atua quando o sistema estiver armado ou desarmado.
- 07 **Uso Futuro**
- 08 **Modo de Exclusão [*][1]:** O pressionamento desta tecla ajusta o teclado para o modo Exclusão de Zona. É similar à inserção de [*][1] enquanto desarmado. Se um código de acesso for solicitado para exclusão (Seção [015] Opção [5]), o usuário deve pressionar a tecla de função para ativar o modo de exclusão e em seguida inserir o código de acesso antes que a entrada seja permitida. Esta tecla opera somente enquanto o sistema estiver desarmado.
- 09-12 **Uso Futuro**
- 13 **Saída de Comando no. 1 [*][7][1]:** O pressionamento desta tecla é equivalente à inserção de [*][7][1] para ativar o PGM associado. Um código de acesso pode ser exigido antes que a saída seja ativada, dependendo do atributo 5 da saída. Esta tecla opera se o sistema estiver armado ou desarmado.
- 14 **Saída de Comando no. 2 [*][7][2]:** O pressionamento desta tecla é o equivalente à inserção de [*][7][2] para ativar o PGM associado. Um código de acesso poderá ser exigido antes que a saída seja ativada, dependendo do atributo 5 da saída. Esta tecla opera se o sistema estiver armado ou desarmado.
- 15 **Uso Futuro**
- 16 **Saída Rápida [*][0]:** O pressionamento desta tecla realiza a função Saída Rápida e é o mesmo que inserir [*][0] enquanto o sistema está armado. Esta tecla opera somente com o sistema armado. A função Saída Rápida deve ser habilitada (seção [015] Opção [3]).
- 17 **Reativação de Zonas sob Presença/sob Ausência [*][1]:** O pressionamento desta tecla remove (ou reabilita) a exclusão automática em todas as zonas sob Presença/sob Ausência no sistema. É o mesmo que inserir [*][1] enquanto o sistema está armado. Se zonas noturnas forem programadas, o sistema será armado no modo noturno se esta tecla for pressionada enquanto o sistema estiver armado. Se nenhuma zona Noturna for programada, o sistema será armado no modo sob Ausência. O painel registrará o arme apropriado na memória intermediária de eventos. Se armado no modo Noturno ou sob Ausência, esta chave troca o sistema novamente para o modo sob Presença. O pressionamento desta tecla não troca o sistema de Noturno para sob Ausência. Esta tecla opera somente quando o sistema está armado.
- 18-24 **Uso Futuro**
- 25 **Arme sob Presença Instantâneo:** Esta função opera de forma similar à tecla de função Armado sob Presença exceto pelos fatores a seguir: Quando esta tecla de função é pressionada por 2 segundos, nenhum bip de confirmação será emitido, não haverá retardo de saída e o sistema será armado imediatamente. O painel registrará "*Armed in Stay Mode*" (Armado no Modo sob Presença) para este tipo de fechamento. Se nenhum tipo de zona sob Presença/sob Ausência for programado no sistema, o sistema será armado no modo sob Ausência com um retardo de saída audível (durante o período de tempo programado na seção [005]), e o painel registrará *Armed in Away Mode (Armado no Modo sob Ausência)*.
- 26-32 **Uso Futuro**
- 33 **Arme Noturno:** O sistema será armado com zonas Noturnas auto-excluídas mesmo que as zonas de retardo sejam violadas durante o retardo de saída. Esta tecla funciona somente enquanto o sistema está desarmado ou armado no Modo sob Presença. O painel registrará *Armed in Night Mode (Armado no Modo Noturno)* para este tipo de fechamento. Se nenhum tipo de zona Noturna for programado no sistema, o sistema será armado no modo sob Ausência com um retardo de saída audível (durante o período de tempo programado na seção [005]), e o painel registrará *Armed in Away Mode (Armado no Modo sob Ausência)*. A tecla de função deve ser pressionada por 2 segundos. Nenhum bip de confirmação será emitido e o retardo de saída será silenciado.

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

Zonas e outras identificações nestas seções podem ser personalizadas.

As identificações padrão estão em inglês e não serão trocadas quando um idioma alternativo for selecionado.

As identificações podem ser programadas no local ou descarregadas/carregadas utilizando DLS e o software interativo Connect 24.

Para programar uma identificação de zona:

1. Insira o número da seção da identificação a ser programado.
 2. Percorra até o local do caractere desejado utilizando as teclas <>.
 3. Insira o número do grupo de caracteres correspondentes até que o caractere desejado seja exibido.
- Exemplo:
 Pressione a tecla "2" 3 vezes para inserir a letra "F."
 Pressione a tecla "2" 4 vezes para inserir o número "2."
4. Pressione [*] para acessar as opções de programação de as identificações.
 Pressione [*] para selecionar a opção.

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

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

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

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

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

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

[065] Identificação de Alarme de Incêndio

Insira uma identificação de Alarme de Incêndio de 28 caracteres. Valor padrão = "FIRE-ZONE (ZONA DE INCÊNDIO)"

[066] Falha de Mensagem de Evento de Arme

Insira uma mensagem de Evento de Falha ao Armar de 32 caracteres. Valor Padrão = "SYSTEM HAS -----", "FAILED-TO-ARM---" (O SISTEMA APRESENTA FALHA AO ARMAR)

[067] Mensagem de Evento de Alarme Quando Armado

Insira uma Mensagem de Evento de Alarme quando Armado de 32 caracteres. Valor Padrão = "ALARM-OCCURRED--", "WHILE-ARMED---" (ALARME OCORRIDO – ENQUANTO ARMADO)

[074] Opções Primárias do Teclado**Opção Descrição**

- [1] **ON: Tecla [F] Habilitada.** Pressionando e mantendo pressionada a tecla Fire (Incêndio) durante 2 segundos, envia uma solicitação de alarme da tecla de incêndio para o painel. O teclado exibe a mensagem "Hold Keys Down for Fire Alarm" (Mantenha as Teclas Pressionadas para Alarme de Incêndio)
OFF: Tecla [F] Desabilitada. Pressionando a tecla Fire não envia um alarme nem troca o visor do teclado.
- [2] **ON: Tecla [A] Habilitada.** Quando a tecla [A] for pressionada e mantida pressionada, o teclado gera um alarme de tecla [A]lux. O visor solicita que o usuário mantenha a tecla pressionada.
OFF: Tecla [A] Desabilitada. Previne que o teclado solicite um alarme da tecla [A]lux.
- [3] **ON: Tecla [P] Habilitada.** Quando a tecla [P] for pressionada e mantida pressionada, o teclado irá gerar um alarme da tecla [P]anic (Pânico). O visor solicitará que o usuário mantenha a tecla pressionada, dependendo do ajuste da Opção 8 (nesta seção).
OFF: Tecla [P] Desabilitada. Previne que o teclado solicite um alarme da tecla [P]anic (Pânico).
- [4] **ON: Prompt de Arme Rápido ON (ATIVADO).** Quando no menu Disarmed Star (Estrela Desarmada), o prompt *Quick Arm (Arme Rápido)* será exibido.
OFF: Prompt de Arme Rápido OFF (DESATIVADO). O prompt *Quick Arm (Arme Rápido)* será desabilitado.
- [5] **ON: Prompt de Saída Rápida ON (ATIVADO).** Quando no menu Armed Star (Estrela Armada), o prompt *Quick Exit (Saída Rápida)* será exibido.
OFF: Prompt de Saída Rápida OFF (DESATIVADO). O prompt *Quick Exit (Saída Rápida)* será desabilitado.
- [6] **ON: Prompt de Opções de Exclusão ON (ATIVADO).** No menu [*1] Exclusão, o prompt *Bypass Options (Opções de Exclusão)* será exibido. Este é um prompt de função local. Quando selecionado, o teclado exibirá o menu Bypass Options (Opções de Exclusão).
OFF: Prompt e menu de Opções de Exclusão OFF (DESATIVADOS). O prompt e o menu serão desabilitados.
- [7] **ON: Prompt de Chamada Iniciada pelo Usuário ON (ATIVADO)** . No menu [*6] Funções do Usuário, o prompt de Chamada Iniciada pelo Usuário será exibido. Quando este prompt for selecionado, o teclado enviará uma tecla [6].
OFF: Prompt de Chamada Iniciada Pelo Usuário OFF (DESATIVADO). O prompt não será exibido.
- [8] **ON: Prompt Manter Tecla [P]anic (Pânico) pressionada ON (ATIVADO)** . Quando a tecla [P] for mantida pressionada, o visor solicita que o usuário mantenha a tecla [P] pressionada para gerar um alarme de Pânico. Este é um prompt local.
OFF: Prompt Manter a tecla [P] Pressionada OFF (DESATIVADO). Quando a tecla [P] for mantida pressionada, o usuário não receberá acompanhamento de que a tecla está pressionada. O visor e a luz de fundo não serão alterados.

[075] Opções Secundárias do Teclado**Opção Descrição**

- [1] **ON: Exibição do Relógio Local Habilitado:** Quando o teclado não estiver sendo utilizado, o teclado retornará à exibição da Hora e Data até que outra tecla seja pressionada.
OFF: Exibição do Relógio Local Desabilitada. A hora e data não serão exibidas no teclado.
- [2] **ON: Exibição do Horário no Formato 24 Horas no Relógio Local.** Quando esta função estiver habilitada, o horário será exibido no formato militar de 24 horas.
OFF: Exibição do Relógio Local AM/PM. Quando esta função estiver habilitada, o horário será exibido no formato de 12 horas (AM/PM).
Esta opção não afeta o menu de programação de hora e data, que é sempre no formato 24 horas.
- [3] **ON: Rolagem de Alarme Automático Habilitada.** Quando a campanha estiver ativada ou quando houver um alarme na memória enquanto o sistema estiver armado, o teclado rolará automaticamente e exibirá todos os alarmes.
OFF: Rolagem de Alarme Automática Desabilitada. O teclado não irá rolar automaticamente e exibirá todos os alarmes.
- [4] **ON: Seleção de Idioma Acessível de Qualquer Menu.** Pressionando e mantendo pressionada [**<**][**>**] por 2 segundos exibe o menu de seleção do idioma.
OFF: Seleção do Idioma Acessível somente para o Menu do Instalador. Pressionando e mantendo pressionada [**<**][**>**] por 2 segundos gera uma tonalidade de erro.
- [5] **ON: LED de Alimentação Habilitado.** A funcionalidade LED é definida pela Opção 6.
OFF: LED de Alimentação Desabilitado. A opção 6 não tem efeito.
- [6] **ON: LED de Alimentação Indica CA sob Presença.** O LED está ATIVADO para indicar que a alimentação CA está presente. Se CA estiver ausente, o LED será OFF (DESATIVADO).
OFF: O LED de Alimentação indica CA sob Ausência. O LED está ON (ATIVADO) para indicar que a alimentação CA está ausente. Se CA estiver presente, o LED será OFF (DESATIVADO).
- [7] **ON: Alarmes são Exibidos com o Sistema Armado.** Se quaisquer alarmes ocorrerem com o sistema armado, o teclado exibe os alarmes identificando as zonas.
OFF: Os alarmes Não São Exibidos com o Sistema Armado. Se quaisquer alarmes ocorrerem com o sistema armado, o teclado não mostra qualquer indicação que um alarme ocorreu no sistema. Quando o sistema estiver desarmado, o teclado irá entrar na Memória de alarme para indicar as zonas em alarme durante o período de alarme.
- [8] **ON: Rolagem Automática em Zonas Abertas Habilitada.** Quando uma zona estiver aberta, o teclado rola automaticamente e exibe todas as zonas abertas. As zonas abertas também excluem a exibição do relógio local.
OFF: Rolagem Automática em Zonas Abertas Desabilitada. Zonas abertas não são exibidas.

[076] Terceiro Nível de Opções do Teclado**Opção Descrição**

- [1]-[4] Uso Futuro
- [5] **ON: Prompts Tarde para Abrir Habilitados.** Os prompts de habilitação/deshabilitação da função **“Late to Open” (Tarde para Abrir)** nas funções [*][6] do usuário estão disponíveis no menu.
OFF: Prompts Tarde para Abrir Desabilitados. Os prompts de habilitação/deshabilitação da função **“Late to Open” (Tarde para Abrir)** não estarão disponíveis.
- [6]-[8] Uso Futuro

[077] Mensagem Programada do LCD

Insira uma mensagem de 32 caracteres. Se quaisquer caracteres que não sejam espaços forem programados nesta seção, o teclado exibe essa mensagem ao invés da exibição de Hora e Data. Qualquer opção ou função que substitua a exibição do relógio também substitui a mensagem no LCD. Uma substituição pelo sistema não é contada em razão da Duração da Mensagem programada na Seção [078]. Esta mensagem pode ser programada na Programação do Instalador ou utilizando DLS.

[078] Duração da Mensagem Programada do LCD

Esta seção é utilizada para programar o número de vezes que uma mensagem LCD deve ser apagada do LCD (pressionando qualquer tecla) antes que não seja mais exibida. Quando programado no sistema, o teclado LCD exibirá a mensagem quando não estiver em uso. A programação 000 nesta seção resulta em um não apagamento da mensagem. Isto pode ser utilizado como uma mensagem de saudação (residencial) ou de uma empresa (comercial). Isto exclui os ajustes das opções de Exibição do Relógio na Seção [075].

As Inserções Válidas são 001 a 255 segundos. 000 = Duração Ilimitada.

[100] Identificação de Alarme do Detector de CO

Utilize esta seção para programar uma identificação personalizada para a zona do Detector de CO. Esta identificação é exibida no teclado durante alarmes de zona de detector de CO. A Identificação de Alarme do Detector de CO pode ser de 14x2 caracteres. A mensagem padrão é CO_Alarm_Evacuate_Area (Área de Evacuação sob Alarme de CO).

[101] Identificação do Sistema

Utilize esta seção para programar uma identificação personalizada para o sistema. Esta identificação é utilizada em vários modos de exibição para se referir ao sistema de alarme. A identificação padrão é "System" (Sistema). A identificação do sistema pode ser de até 14x2 caracteres.

[120]-[121] Identificações de Saída de Comando

Utilize estas seções para programar identificações de saída de comando personalizado. Estas identificações são utilizadas pelo sistema para exibir eventos de uso de saída e ativação de saída na memória intermediária de eventos. As identificações de saída do comando podem ser de 14x2 caracteres.

[996] Identificação Padrão

Esta seção reinicializa as identificações programáveis aos padrões de fábrica. A inserção desta seção e o pressionamento de [*] retorna todas as identificações programáveis do sistema às condições padrão no idioma atualmente ativo. As seções de configuração do teclado não serão afetadas.

[997] Versão do Teclado

A ativação desta seção exibe a versão do teclado. A versão do teclado será exibida como uma inserção decimal de 4 dígitos. P. Ex., a inserção é 1234 = Versão 12.34. Este é um valor de somente leitura.

[998] Iniciar Transmissão da Identificação Global

As identificações programáveis do teclado são transmitidos e instalados em todos os teclados do sistema a partir do teclado 1. Insira [*][998] para transmitir as identificações programadas nas seções [*][001]-[067] e [*][100]-[121]. Esta função é também necessária para a transmissão de identificações descarregadas utilizando o software DLS.

i Nota: Realize a transmissão da identificação do módulo comunicador alternativo na unidade principal SCW9055/57. Todos as identificações devem ser manualmente programadas no primeiro teclado registrado no sistema para que sejam transmitidas.

[999] Reinicialização de Toda a Programação do Teclado aos Padrões de Fábrica

Reinicializa toda a programação do teclado aos padrões de fábrica. Isto irá anular a inserção do teclado no sistema.

6 Testes e Solução de Problemas

Testes:

- Ativação do Sistema
- Opções de programa conforme necessário (veja seção de programação)
- Violar, em seguida restaurar zonas
- Verifique se os *Códigos de Relatórios* corretos foram enviados para a estação central

Guia de solução de problemas:

- Ativação do Sistema
- Insira [*][2] para visualizar **Problemas**
- Execute as ações indicadas nas tabelas abaixo

Resumo de Problemas:

- Problema [1] Serviço Necessário - Pressione [1] ou [*] para maiores informações:
- Bateria Fraca
 - Problema no Sistema em Geral
 - Violação no Sistema em Geral
- Problema [2] – Problema de alimentação CA
- Problema [3] – Problema na Linha Telefônica
- Problema [4] – Falha de Comunicação
- Problema [5] – Falha de Zona – Pressione [5] ou [*] para maiores informações
- Problema [6] – Violação de Zona – Pressione [6] ou [*] para maiores informações
- Problema [7] – Bateria Fraca do Dispositivo Sem Fio – Pressione [7] ou[*] para maiores informações
- Problema [8] – Perda de Hora ou Data - Pressione [*] para programar a data e hora

Problema	Causa	Guia de solução de problemas
Problema [0] Problema no Módulo GPRS/Ethernet		Pressione [<][>] para determinar o problema específico
Bloqueio de Comunicação SIM Alternativo	A característica de bloqueio SIM foi habilitada e a unidade não foi programada com o PIN correto para o cartão SIM.	• Refira-se ao Manual de Instalação Módulo Comunicação Alternativo para maiores detalhes.
Problema no Módulo Comunicação Alternativo/Ethernet	Esta condição é criada quando o módulo 3G/Ethernet detectou uma falha no rádio ou SIM, um problema de rede ou força insuficiente do sinal.	• Refira-se ao Manual de Instalação Módulo Comunicação Alternativo para maiores detalhes.
Problema de Comunicação com Alternativo	Esta condição é criada quando o módulo GPRS/Ethernet detectou uma condição de ausência de rede.	• Refira-se ao Manual de Instalação Módulo Comunicação Alternativo para maiores detalhes.
Problema de Comunicação com o Receptor Alternativo	Esta condição é gerada quando o módulo GPRS/Ethernet perde a sua supervisão ou falha ao inicializar um receptor.	• Refira-se ao Manual de Instalação Módulo Comunicação Alternativo para maiores detalhes.
Falha de Comunicação Alternativa	Esta condição é criada quando o painel perde comunicação com um módulo Ethernet ou GPRS.	• Refira-se ao Manual de Instalação Módulo Comunicação Alternativo para maiores detalhes.
Problema de Configuração de Comunicação SMS Alternativa	Esta condição é criada quando o módulo GPRS/Ethernet detecta um problema de falha de Configuração 24 de Conexão SMS.	• Refira-se ao Manual de Instalação Módulo Comunicação Alternativo para maiores detalhes.
Falha do comunicador alternativo	Esta condição é criada pelo SCW9055/57 quando o comunicador alternativo não respondeu a quaisquer comandos de coleta de dados. Uma falha do comunicador alternativo é exibida em [*] [2] e o evento é armazenado temporariamente. O código de reporte para este problema é relativo a uma supervisão geral do sistema.	• Refira-se ao Manual de Instalação Módulo Comunicação Alternativo para maiores detalhes.

Problema [1] Serviço Necessário**Pressione [1] para determinar o problema específico**

Bateria Fraca	O painel detectou que a bateria não está presente, que a bateria está em curto ou que a bateria está com a carga abaixo do limite (menos de 7,2VCC). NOTA: Esta condição de problema será eliminada quando o painel determinar que a bateria pode ser carregada adequadamente, mesmo que o limite de recuperação de bateria fraca não tenha sido alcançado.	NOTA: Se a bateria for nova, deixe-a carregando durante 24 horas. <ul style="list-style-type: none"> • Verifique se a tensão medida nos terminais CA é de 16-18V CA. • Verifique se a tensão medida nos terminais de bateria é de 12,5V +/- 0,1V. • Substitua o transformador se necessário. • Desconecte e em seguida reconecte os cabos da bateria. • Se o LED de Problema de Bateria Fraca continuar aceso após 10 minutos, substitua a bateria.
Problema no Sistema em Geral	As comunicações com o receptor sem fio falharam gerando uma falha de Hardware, um problema da Fonte Auxiliar está presente ou o LCD não está funcionando.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique a memória intermediária de eventos para determinar o problema específico. • Se a memória intermediária registrar "Falha de Hardware", ou "Perda de LCD" substitua o painel. • Se necessário, teste a tomada de força CA quanto à perda de alimentação e corrija.
Violação do Sistema em Geral	Violação da tampa disparada.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o botão de Violação está instalado na placa traseira. • Verifique se o teclado (tampa) está fixado à placa traseira.
Obstrução de RF	O sistema detectou a presença de uma obstrução RF durante 20 segundos ou comunicações com o receptor sem fio com falha causando uma falha de Hardware. Uma obstrução RF também pode ser detectada por um repetidor sem fio. A luz de problema no painel de alarme é acesa na cor laranja.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique a Memória Intermediária de Eventos para determinar o problema específico. • Se a Memória Intermediária registrar um problema de Obstrução RF, verifique quanto a fontes externas do sinal de 433MHz. Para desabilitar a Obstrução RF: Habilite a Opção [7] na seção do programa [804] sub-seção [90]. • Se a Memória Intermediária registrar Falha de Hardware – substitua o painel.

Problema de Falha de CA [2]

Falha de CA	Nenhuma alimentação CA nos terminais de entrada CA no painel.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se a tensão medida nos terminais CA é de 16-18V CA. Substitua o transformador se necessário. • Se a memória intermediária registrar perda de alimentação CA do Repetidor, inspecione o repetidor (fonte de alimentação desconectada da tomada CA, fios da fonte de alimentação soltos ou desconectados).
-------------	---	---

Problema [3] Problema na Linha Telefônica

Problema na Linha Telefônica	Tensão de linha telefônica em TIP, RING no painel principal inferior a 3VCC.	<p>Meça a tensão em TIP e RING no painel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nenhum telefone fora do gancho – 50V CC (aprox.). • Qualquer telefone fora do gancho – 5V CC (aprox.). <p>Linha de recepção de fios diretamente para TIP e RING.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se o problema for solucionado, verifique a fiação na tomada telefônica RJ-31x.
------------------------------	--	--

Problema [4] Falha de Comunicação

Falha de Comunicação	O painel falha ao comunicar um ou mais eventos à estação central.	<p>Conecte um fone de ouvido aos terminais TIP e RING do painel de controle. Monitore a presença das seguintes condições:</p> <p>Tonalidade de discagem contínua</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inverta TIP e RING. <p>Mensagem gravada do operador recebida</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o número de telefone correto está programado. • Disque o número programado utilizando um telefone comum para determinar se um [9] deve ser discado ou se o serviço 800 está bloqueado. <p>O painel não responde ao modo handshake</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o formato programado é suportado pela estação central. <p>O painel transmite dados muitas vezes sem receber um handshake</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o número da conta e códigos de relatórios estão programados corretamente. <p>Formatos de Identificação de Contato e Pulso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programe um HEX [A] para transmitir um dígito [0]. <p>formato SIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programe um dígito [0] para transmitir um dígito [0]. <p>GSM/Ethernet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Refira-se ao Manual de Instalação TL/GS para as ações de solução de problemas.
----------------------	---	--

Apêndice A: Formatos de Códigos de Relatórios

As tabelas a seguir contêm os códigos de relatório da Identificação do Contato e do Formato SIA Automático. Consulte as Seções de Programação [320]-[348] para Códigos de Relatórios.

Contact ID (Identificação do Contato)

O primeiro dígito (entre parênteses) é automaticamente enviado pelo controle. Os dois dígitos secundários são programados para indicar informações específicas sobre o sinal. Por exemplo, se a zona 1 for um ponto de entrada/saída, você pode programar o código do evento como [34]. A estação central irá receber a seguinte mensagem:

*BURG - ENTRY/EXIT - 1 (ROUBO – ENTRADA/SAÍDA) onde "1" indica a zona sob alarme.

Formato SIA – Nível 2 (Codificação Total)

O formato de comunicação SIA utilizado neste produto segue as especificações do nível 2 do Padrão de Comunicação Digital SIA – Outubro de 1997. Este formato irá enviar o Código de Conta juntamente com a transmissão dos dados. A transmissão terá aparência similar à que segue no receptor:

N ri1 BA 01
 N = Novo Evento
 ri1 = Identificador de Partição/Área
 BA = Alarme de Roubo
 01 = Zone 1

Um evento de sistema irá utilizar o Identificador de Área ri00.

Seção #	Código para Relatórios	Código Enviado Quando ...	Direcionamento do Discador *	Códigos Automáticos de Identificação do Contato	Códigos de Repetição SIA Auto **
[320]-[323]	Alarmes de Zona	Zona em alarme	A/R		
[324]-[327]	Recuperação de Zonas	A condição de alarme foi solucionada	A/R	Consulte as tabelas da próxima página para detalhes	
[328]	Alarme de Coação	Código de Coação inserido no teclado	A/R	E(1)21-000	HA-00
[328]	Abertura Após Alarme	Sistema desarmado com alarme na memória	A/R	E(4)58-000	OR-00
[328]	Fechamento Recente	O alarme ocorre dentro de dois minutos de arme do sistema	A/R	E(4)59-UUU	CR-UU
[328]	Alarme de Zona Cruzada (Código da Polícia)	Duas zonas na mesma partição entram em alarme durante qualquer período armado-para-armado (incluindo zonas de 24 horas)	A/R	E(1)39-000	BM-00/BV-00
[328]	Roubo Não Verificado	Este evento é transmitido quando um segundo alarme de zona de cruzamento não ocorre dentro do tempo de zoneamento cruzado	A/R	E(3)78-000	OC-00
[328]	Alarme Cancelado	Enviado quando o sistema é desarmado após um alarme, porém antes da expiração do timer de cancelamento do alarme	A/R	E(4)A6-UUU	OC-UU
[329]	Tecla [F] de Alarme/Recuperação	Alarme de incêndio no teclado (códigos de alarme e recuperação enviados ao mesmo tempo)	A/R	E(1)1A-000 R(1)1A-000	FA-00/FH-00
[329]	Tecla [A] de Alarme/Recuperação	Alarme auxiliar do teclado (códigos de recuperação e alarme enviados simultaneamente)	A/R	E(1)AA-000 R(1)AA-000	MA-00/MH-00
[329]	Tecla [P] de Alarme/Recuperação	Alarme de pânico do teclado (códigos de recuperação e alarme enviados simultaneamente)	A/R	E(1)2A-000 R(1)2A-000	PA-00/PH-00
[329]	Falha na Entrada de Relatório	Uma zona não disparou entre as janelas de monitoramento de inatividade	A/R	E(1)A2-000	NA-00
[330]-[337]	Violação/Recuperação de zona	A zona está em condição de violação/recuperação da violação	T/R	E(3)83-ZZZ R(3)83-ZZZ	TA-ZZ/TR-ZZ
[338]	Violação/Recuperação Geral do Sistema (armado)	A tampa/caixa possui uma função de reinicialização/geração de um alarme contra sabotagem enquanto o sistema é armado	T/R	E(1)37-000 R(1)37-000	ES-00/EJ-00
	Violação/Recuperação Geral do Sistema (desarmado)	A tampa/caixa possui uma função de reinicialização/geração de um alarme contra sabotagem enquanto o sistema é desarmado	T/R	E(3)17-000 R(3)17-000	ES-00/EJ-00
[338]	Bloqueio do Teclado	O número máximo de códigos de acesso incorretos foi inserido em um teclado	T/R	E(4)61-000	JA-00
[339-341]	Fechamentos	Sistema armado (usuário 01-16, 40 indicados)	O/C	E(4)A1-UUU	CL-UU
[341]	Exclusão Automática da zona	Uma zona foi excluída no momento de arme	O/C	E(5)7A-ZZZ	UB-ZZ
[341]	Fechamento Parcial	Uma ou mais zonas são excluídas quando o sistema é armado	O/C	E(4)56-000	CG-00
[341]	Fechamento Especial	Fechamento (arme) utilizando um dos seguintes métodos: arme rápido, chave seletora, tecla de função, código de manutenção, software DLS, chaveiro sem fio	O/C	E(4)AA-000	CL-00
[341]	Falha de Saída	Enviado quando um erro de saída ocorre e o Retardo de Entrada expira antes que o sistema seja desarmado	O/C	E(3)74-ZZZ	EA-ZZ
[342-344]	Aberturas	Sistema desarmado (usuários 01-16, 40 indicados)	O/C	E(4)A1-UUU	OP-UU
[344]	Abertura Especial	Abertura (desarme) utilizando um dos seguintes métodos: chave seletora, código de manutenção, software DLS, chaveiro sem fio	O/C	E(4)AA-000	OP-00
[344]	Tarde para Abrir	O sistema não foi desarmado quando o tempo para abrir expirou	O/C	E(4)53-000	CT-00
[345]-[346]	Problema/Recuperação da Bateria	A bateria do sistema SCW está com pouca carga/bateria recuperada.	MA/R	E(3)A2-000 R(3)A2-000	YT-00/YR-00
[345]-[346]	Problema/Recuperação da Linha CA	A alimentação CA para o painel de controle está desconectada ou interrompida/Alimentação CA recuperada (Ambos os códigos seguem o Retardo de Comunicação de Falha de CA.)	MA/R	E(3)A1-000 R(3)A1-000	AT-00/AR-00

Seção #	Código para Relatórios	Código Enviado Quando ...	Direção- mento do Discador *	Códigos Automáticos de Identificação do Contato	Códigos de Repetição SIA Auto **
[345]-[346]	Problema/Recuperação relativa a Incêndio	Ocorrência de problema/recuperação em uma zona de incêndio	MA/R	E(3)73-000 R(3)73-000	FT-00/FH-00
[345]-[346]	Problema/Recuperação de Alimentação Auxiliar	Problema/recuperação da fonte de alimentação auxiliar	MA/R	E(3) 12-000 R(3) 12-000	YP-00/YQ-00
[346]	Recuperação TLM	Linha telefônica recuperada	MA/R	E(3) 51-000 R(3) 51-000	LT-01/LR-01
[345]-[346]	Problema/Recuperação do Sistema em Geral	"Serviço Requisitado" ocorrência de problema (visualizar problemas utilizando [*][2])/recuperação pós problema	MA/R	E(3) AA-000 R(3) AA-000	YX-00/YZ-00
[345]-[346]	Problema/Recuperação de Supervisão do Sistema em Geral	O painel de controle detectou uma falha de comunicador alternativo/comunicações recuperadas.	MA/R	E(3) 3A-000 R(3) 3A-000	ET-00/ER/00
[346]	Partida a Frio	O SCW9055/57 foi reinicializado após perda total de energia.	MA/R	E(3) A5-000	RR-00
[347]	Telefone No. 1 ou 4 FTC Recuperação	O painel de controle recuperou as comunicações com a estação central no Telefone no. 1 ou 4 (após FTC)	MA/R	E(3) 54-000	YK-00
[347]	Entrada de Condutor DLS	Início da sessão de download	MA/R	E(4) 11	RB-00
[347]	Saída do Condutor DLS	Sessão de download concluída	MA/R	E(4) 12	RS-00
[347]	Falha/Recuperação de Zona	Uma ou mais zonas têm falhas/foram recuperadas	MA/R	E(3) 8A-ZZZ R(3) 8A-ZZZ	UT-ZZ/UJ-ZZ
[347]	Delinquência	Período de tempo programado (dias ou horas) para delinquência expirou sem atividade da zona, ou sem arme do sistema	MA/R	E(6) 54-000***	CD-00
[347]	Zona Sem Fio Problema/ Recuperação de Bateria Fraca	As zonas sem fio com problema de bateria fraca/foram recuperadas	MA/R	E(3) 84-ZZZ R(3) 84-ZZZ	XT-ZZ/XR-ZZ
[347]	Problema/Recuperação de Bateria Fraca do Dispositivo Sem Fio	Pendentes de pânico sem fio e chaveiros sem fio possuem uma bateria fraca/todas as baterias recuperadas	MA/R	E(3) 84-000 R(3) 84-000	XT-00/XR-00****
[347]	Bateria/Fraca/Recuperação do Teclado 1	O teclado 1 tem um problema de bateria fraca/foi recuperado	MA/R	E(3) 84-070 R(3) 84-070	XT-70/XR-70
[347]	Bateria/Fraca/Recuperação do Teclado 2	O teclado 2 tem um problema de bateria fraca/foi recuperado	MA/R	E(3) 84-071 R(3) 84-071	XT-71/XR-71
[347]	Bateria/Fraca/Recuperação do Teclado 3	O teclado 3 tem um problema de bateria fraca/foi recuperado	MA/R	E(3) 84-072 R(3) 84-072	XT-72/XR-72
[347]	Bateria/Fraca/Recuperação do Teclado 4	O teclado 4 tem um problema de bateria fraca/foi recuperado	MA/R	E(3) 84-073 R(3) 84-073	XT-73/XR-73
[347]	Bateria Fraca/Recuperação da Sirene 1	Sirene 1 com problema de bateria fraca/foi recuperado	MA/R	E(3) 84-080 R(3) 84-080	XT-80/XR-80
[347]	Bateria Fraca/Recuperação da Sirene 2	Sirene 2 com problema de bateria fraca/foi recuperado	MA/R	E(3) 84-081 R(3) 84-081	XT-81/XR-81
[347]	Bateria Fraca/Recuperação da Sirene 3	Sirene 3 com problema de bateria fraca/foi recuperado	MA/R	E(3) 84-082 R(3) 84-082	XT-82/XR-82
[347]	Bateria Fraca/Recuperação da Sirene 4	Sirene 4 com problema de bateria fraca/foi recuperado	MA/R	E(3) 84-083 R(3) 84-083	XT-83/XR-83
[347]	Repetidor 1 Bateria Fraca/ Recuperado	Repetidor 1 com problema de bateria fraca/foi recuperado	MA/R	E(3) 84-090 R(3) 84-090	XT-90/XR-90
[347]	Repetidor 2 Bateria Fraca/ Recuperado	Repetidor 2 com problema de bateria fraca/foi recuperado	MA/R	E(3) 84-091 R(3) 84-091	XT-91/XR-91
[347]	Repetidor 3 Bateria Fraca/ Recuperação	Repetidor 3 com problema de bateria fraca/recuperada	MA/R	E(3)84-092 R(3)84-092	XT-92/XR-92
[347]	Repetidor 4 Bateria Fraca/ Recuperada	Repetidor 4 com problema de bateria fraca/recuperada	MA/R	E(3)84-093 R(3)84-093	XT-93/XR-93
[347]	Entrada do Condutor do Instalador	Programação do Instalador inserida	MA/R	E(6)27-000	LB-00
[347]	Saída do Condutor do Instalador	Programação do Instalador removida	MA/R	E(6)28-000	LS-00
[347]	Teclado 1 Falha/Recuperação	Uma falha de supervisão sem fio ocorreu/recuperada para Teclado 1	MA/R	E(3)8A-070 R(3)8A-070	UT-70/UJ-70
[347]	Teclado 2 Falha/Recuperação	Uma falha de supervisão sem fio ocorreu/recuperada para Teclado 2	MA/R	E(3)8A-071 R(3)8A-071	UT-71/UJ-71
[347]	Teclado 3 Falha/Recuperação	Uma falha de supervisão sem fio ocorreu/recuperada para Teclado 3	MA/R	E(3)8A-072 R(3)8A-072	UT-72/UJ-72
[347]	Teclado 4 Falha/Recuperação	Uma falha de supervisão sem fio ocorreu/recuperada para Teclado 4	MA/R	E(3)8A-073 R(3)8A-073	UT-73/UJ-73
[347]	Falha/Recuperação da Sirene 1	Uma falha de supervisão sem fio ocorreu/foi recuperada para a Sirene 1	MA/R	E(3) 8A-080 R(3) 8A-080	UT-80/UJ-80
[347]	Falha/Recuperação da Sirene 2	Uma falha de supervisão sem fio ocorreu/foi recuperada para a Sirene 2	MA/R	E(3) 8A-081 R(3) 8A-081	UT-81/UJ-81
[347]	Falha/Recuperação da Sirene 3	Uma falha de supervisão sem fio ocorreu/foi recuperada para a Sirene 3	MA/R	E(3) 8A-082 R(3) 8A-082	UT-82/UJ-82

Seção #	Código para Relatórios	Código Enviado Quando ...	Direciona-mento do Discador *	Códigos Automáticos de Identificação do Contato	Códigos de Repetição SIA Auto **
[347]	Falha/Recuperação da Sirene 4	Uma falha de supervisão sem fio ocorreu/foi recuperada para a Sirene 4	MA/R	E(3) 8A-083 R(3) 8A-083	UT-83/UJ-83
[347]	Repetidor 1 Falha/Recuperação	Uma falha de supervisão sem fio ocorreu/foi recuperada para o Repetidor 1	MA/R	E(3) 8A-090 R(3) 8A-090	UT-90/UR-90
[347]	Repetidor 2 Falha/Recuperação	Uma falha de supervisão sem fio ocorreu/foi recuperada para o Repetidor 2	MA/R	E(3) 8A-091 R(3) 8A-091	UT-91/UR-91
[347]	Repetidor 3 Falha/Recuperação.	Uma falha de supervisão sem fio ocorreu/foi recuperada para o Repetidor 3	MA/R	E(3) 8A-092 R(3) 8A-092	UT-92/UR-92
[347]	Repetidor 4 Falha/Recuperação	Uma falha de supervisão sem fio ocorreu/foi recuperada para o Repetidor 4	MA/R	E(3) 8A-093 R(3) 8A-093	UT-93/UR-93
[347]	Início/Sucesso da Atualização do Firmware do Painel	Uma atualização do firmware local foi iniciada / concluída com sucesso.	MA/R	E(9)03-003/ R(9)03-003	LB-00/LS-00
[348]	Início/ Término do Teste de Caminhada	Início do Teste/ Término do teste	T	E(6)A7-UUU R(6)A7-UUU	TS-UU/TEUU
[348]	Teste Periódico	Teste periódico do sistema de transmissão	T	E(6)A2-000	RP-00
[348]	Teste do Sistema	[*][6] teste da cigarra/comunicações	T	E(6)A1-000	RX-00
[609]	Violação/Recuperação do Teclado 1	Uma condição de violação foi detectada/recuperada a partir do Teclado 1	T/R	E(3)83-070 R(3)83-070	TA-70/TR-70
[609]	Violação/Recuperação do Teclado 2	Uma condição de violação foi detectada/recuperada a partir do Teclado 2	T/R	E(3)83-071 R(3)83-071	TA-71/TR-71
[609]	Violação/Recuperação do Teclado 3	Uma condição de violação foi detectada/recuperada a partir do Teclado 3	T/R	E(3)83-072 R(3)83-072	TA-72/TR-72
[609]	Violação/Recuperação do Teclado 4	Uma condição de violação foi detectada/recuperada a partir do Teclado 4	T/R	E(3)83-073 R(3)83-073	TA-73/TR-73
[609]	Violação/Recuperação da Sirene 1	Condição de violação detectada/recuperada para a Sirene 1	T/R	E(3)83-080 R(3)83-080	TA-80/TR-80
[609]	Violação/Recuperação da Sirene 2	Condição de violação detectada/recuperada para a Sirene 2	T/R	E(3) 83-081 R(3) 83-081	TA-81/TR-81
[609]	Violação/Recuperação da Sirene 3	Condição de violação detectada/recuperada para a Sirene 3	T/R	E(3) 83-082 R(3) 83-082	TA-82/TR-82
[609]	Violação/Recuperação da Sirene 4	Condição de violação detectada/recuperada para a Sirene 4	T/R	E(3) 83-083 R(3) 83-083	TA-83/TR-83
[610]	Problema/Recuperação do Receptor 1 de Comunicador Alternativo	O TL/GS detectou que o receptor 1 esteve ausente ou falhou ao inicializar/está presente e foi inicializado	MA/R	E(3)5A-001 R(3)5A-001	YS-01/YK-01
[610]	Problema/Recuperação do Receptor 2 do Comunicador Alternativo	O TL/GS detectou que o receptor 2 esteve ausente ou falhou ao inicializar/está presente e foi inicializado	MA/R	E(3)5A-002 R(3)5A-002	YS-02/YK-02
[610]	Problema/Recuperação do Receptor 3 do Comunicador Alternativo	O TL/GS detectou que o receptor 3 esteve ausente ou falhou ao inicializar/está presente e foi inicializado	MA/R	E(3)5A-003 R(3)5A-003	YS-03/YK-03
[610]	Problema/Recuperação do Receptor 4 do Comunicador Alternativo	O TL/GS detectou que o receptor 4 esteve ausente ou falhou ao inicializar/está presente e foi inicializado	MA/R	E(3)5A-004 R(3)5A-004	YS-04/YK-04
[610]	Problema/Recuperação do Comunicador Alternativo Geral	O TL/GS detectou/recuperou uma falha de Rádio/SIM, problema GSM, Problema de Ethernet ou Problema de Configuração SMS	MA/R	E(3)53-955 R(3)53-955	YX-01/YR-01
[610]	Início/término da programação remota	O comunicador foi conectado/desconectado com sucesso, ao software de programação.	MA/R	E(6)27-000	LB-00/LS-00
[611]	Repetidor 1 Violação/Recuperação	Condição de violação detectada/recuperada para o Repetidor 1	T/R	E(3)83-090 R(3)83-090	TA-90/TR-90
[611]	Repetidor 2 Violação/Recuperação	Condição de violação detectada/recuperada para o Repetidor 2	T/R	E(3)83-091 R(3)83-091	TA-91/TR-91
[611]	Repetidor 3 Violação/Recuperação	Condição de violação detectada/recuperada para o Repetidor 3	T/R	E(3)83-092 R(3)83-092	TA-92/TR-92
[611]	Repetidor 4 Violação/Recuperação	Condição de violação detectada/recuperada para o Repetidor 4	T/R	E(3)83-093 R(3)83-093	TA-93/TR-93
[611]	Repetidor 1 Problema/Recuperação de CA.	Perda detectada/ recuperada de Alimentação CA para o Repetidor 1	T/R	E(3)A1-090 R(3)A1-090	AT-90/AR-90
[611]	Repetidor 2 Problema/Recuperação de CA.	Perda detectada/ recuperada de alimentação CA para o Repetidor 2	T/R	E(3)A1-091 R(3)A1-091	AT-91/AR-91
[611]	Repetidor 3 Problema/Recuperação de CA.	Perda detectada/ recuperada de alimentação CA para o Repetidor 3	T/R	E(3)A1-092 R(3)A1-092	AT-92/AR-92
[611]	Repetidor 4 Problema/Recuperação de CA.	Perda detectada/ recuperada de alimentação CA para o Repetidor 4	T/R	E(3)A1-093 R(3)A1-093	AT-93/AR-93
*	A/R = alarmes/recuperações; T/R = violações/recuperações; O/C = aberturas/fechamentos; MA/R = diversos alarmes/recuperações;				
**	T = transmissões de testes				
***	UU = número do usuário(usuário 01-16,40); ZZ = número da zona(01-34).				
****	Utilize "Falha ao fechar" código de evento [[4]54] para reportar o fechamento ou atividade de delinquência. Assegure-se de que a estação central esteja ciente de que este código foi utilizado.				
*****	Zonas e penderes de pânico são identificados, controles remotos sem fio podem ser identificados para aberturas e fechamentos.				

Códigos de Eventos de Alarme/Recuperação de Zonas de Identificação de Contatos

(conforme SIA DCS: "Contact ID" 01-1999):

Programe quaisquer destes códigos para alarmes/recuperações de zona quando utilizar o formato de relatório de Identificação de Contato (não-automático) padrão.

Alarmes de Emergência Médica	(1)34 Entrada/Saída
(1)AA Emergência Médica	(1)35 Dia/Noite
(1)A1 Transmissor, Pendente	(1)36 Ambiente Externo
(1)A2 Falha de recebimento de Relatório	(1)37 Violação
Alarmes de Incêndio	(1)38 Alarme Próximo
(1)1A Alarme de Incêndio	Alarmes Gerais
(1)11 Fumaça	(1)4A Alarmes Gerais
(1)12 Combustão	(1)43 Falha no Módulo de Exportação
(1)13 Fluxo de Água	(1)44 Violação do Sensor
(1)14 Aquecimento	(1)45 Violação do Módulo
(1)15 Estação de Acionamento Manual	(1)4A Código Policial da Zona de Cruzamento
(1)16 Duto	24 Não-Roubo 24 Horas
(1)17 Chama	(1)5A Não-Roubo 24 Horas
(1)18 Alarme Próximo	(1)51 Gás Detectado
Alarmes de Pânico	(1)52 Refrigeração
(1)2A Pânico	(1)53 Perda de Aquecimento
(1)21 Coação	(1)54 Vazamento de Água
(1)22 Silencioso	(1)55 Ruptura de Chapa
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 Ambiente Interno	(1)61 Perda de Fluxo de Ar
(1)33 24 Horas	

Formato SIA Automático Zona Alarme/Códigos de Recuperação

Definição de Zonas	Códigos SIA de Repetição Automática*	Códigos de Repetição Automática de Identificação 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
Ambiente Interno	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Sob Presença/sob Ausência em Ambiente Interno	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Sob Presença/sob Ausência com Retardo	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Supervisão 24 Horas	US-ZZ/UR-ZZ	(1) 5A
Cigarras de Supervisão 24 Horas	UA-ZZ/UH-ZZ	(1) 4A
Roubo 24 Horas	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Gás 24 Horas	GA-ZZ/GH-ZZ	(1) 51
Aquecimento 24 Horas	KA-ZZ/KH-ZZ	(1) 58
Urgência Médica 24 Horas	MA-ZZ/MH-ZZ	(1) AA
Pânico 24 Horas	PA-ZZ/PH-ZZ	(1) 2A
Emergência 24 Horas	QA-ZZ/QH-ZZ	(1) A1
Água 24 Horas	WA-ZZ/WH-ZZ	(1) 54
Congelamento 24 Horas	ZA-ZZ/ZH-ZZ	(1) 59
Retardo em Ambiente Interno	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Sob Presença/sob Ausência Instantâneo	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Ajuste da Porta Final	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Violação sem travamento 24 Horas	TA-ZZ/TR-ZZ	(3) 83
Zona Diurna	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Zona Noturna	TA-ZZ/TR-ZZ	(3) 83
Fogo com Retardo 24 Horas (Sem fio)	FA-ZZ/FH-ZZ	(1) 1A
Fogo Padrão 24 Horas (Sem fio)	FA-ZZ/FH-ZZ	(1) 1A
Fogo - Verificação Automática 24 Horas (Sem Fio)	FA-ZZ/FH-ZZ	(1) 1A
Alarme CO 24 Horas	GA-ZZ/GH-ZZ	(1) 62

* ZZ = zonas 01-34

Apêndice B: Opções de formato do comunicador

As opções de formato a seguir podem ser programadas na seção [350].

01	Handshake de 20 BPS, 1400 Hz
02	Handshake de 20 BPS, 2300 Hz

- **Formatos BPS – 0 não é válido no código de conta ou de relatório (A deve ser utilizado)**

Dependendo do formato de pulso selecionado o painel se comunicará usando o seguinte:

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

O dígito “0” não enviará pulsos e será utilizado como preenchimento. Ao programar números de conta, insira quatro dígitos. Ao programar um número de conta de três dígitos, o quarto dígito deverá ser programado como um “0” neutro que irá atuar como o dígito de preenchimento.

Se um número de conta possuir um “0”, substitua um dígito HEX “A” por “0”. Exemplos:

- Número de conta de 3 dígitos [123] – programa [1230]
- Número de conta de 3 dígitos [502] – programa [5A20]
- Número de conta de 4 dígitos [4079] – programa [4A79]

Ao programar códigos de relatório, dois dígitos devem ser especificados. Se códigos de relatório de um dígito forem utilizados, o segundo dígito deverá ser programado como “0”. Se for necessário transmitir “0”, substitua um dígito HEX “A” por “0”.

Exemplos:

- Código de relatório de 1 dígito [3] – programa [30]
- Código de relatório de 2 dígitos [30] – programa [3A]

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

03	DTMF Contact ID (Identificação de contato por DTMF)
-----------	--

- **ADEMCO Contact ID – 0 não é válido no código de conta ou relatório (A deve ser utilizado, 10 na soma de verificação)**

Contact ID é um formato especial que transmite informações rapidamente utilizando tons em vez de pulsos. Além de enviar informações mais rapidamente, o formato também permite enviar mais informações. Por exemplo, em vez de reportar uma zona de alarme 1, o formato Contact ID também pode reportar o tipo de alarme, como zona de alarme de entrada/saída 1.

Se **Contact ID Sends Automatic Reporting Codes** (ID de contato envia códigos de relatório automáticos) for selecionado, o painel irá gerar automaticamente um código de relatório para cada evento. Esses identificadores são indicados no Apêndice A. Se a opção Automatic Contact ID (ID de contato automática) não for selecionada, os códigos de relatório deverão ser programados. O número de 2 dígitos determina o tipo de alarme. O painel irá gerar automaticamente todas as outras informações, incluindo o número da zona.

NOTA: Se a opção Automatic Contact ID for selecionada, o painel irá gerar automaticamente todos os números de códigos de zona e de acesso, eliminando a necessidade de programar esses itens.

NOTA: O número de zona para eventos de bateria fraca e falha em zona não será identificado quando formatos de pulso forem utilizados.

Se a opção **Contact ID uses Automatic Reporting Codes** (ID de contato utiliza códigos de relatório automáticos) for habilitada, o painel irá funcionar da seguinte forma:

- Se um código de relatório de evento for programado como [00], o painel não tentará chamar a estação central.
- Se o código de relatório de um evento for programado como qualquer valor de [01] a [FF], o painel irá gerar automaticamente o número da zona ou do código de acesso. Consulte a lista dos códigos que serão transmitidos no Apêndice A.

Se a opção **Contact ID uses Programmed Reporting Codes** (ID de contato utiliza códigos de relatório programados) for habilitada, o painel irá funcionar da seguinte forma:

- Se um código de relatório de evento for programado como [00] ou [FF], o painel não tentará chamar a estação central.
- Se o código de relatório de um evento for programado como qualquer valor de [01] a [FF], o painel enviará o código de relatório programado.

Os números de conta devem conter quatro dígitos.

- Se o dígito “0” constar no número de conta, substitua-o pelo dígito HEX “A”.
- Todos os códigos de relatório devem conter dois dígitos.
- Se o dígito “0” estiver presente no código de relatório, substitua-o pelo dígito HEX “A”.
- Para impedir que o painel reporte um evento, programe o código de relatório do evento como [00] ou [FF].

Consulte: ID de contato envia códigos de relatório automáticos Seção [381], opção [7]

04	SIA FSK
-----------	----------------

- **SIA – 0 é válido no código de conta ou relatório (não podendo haver 00 em um código de relatório, porém)**
- **Esse formato utiliza FSK de 300 bauds como meio de comunicação. O código de conta pode conter 4 ou 6 dígitos hexadecimais, todos os códigos de relatório devem conter 2 dígitos. O formato SIA transmitirá um código de conta de 4 (ou 6) dígitos, um código identificador de 2 dígitos e um código de relatório de 2 dígitos. O identificador de 2 dígitos é pré-programado pelo painel.**

SIA é um formato especial que transmite informações rapidamente utilizando o modo Frequency Shift Keying (FSK) em vez de pulsos. O formato SIA gera automaticamente o tipo de sinal transmitido, como roubo, incêndio, pânico, etc. O código de relatório de dois dígitos é utilizado para identificar o número da zona ou do código de acesso.

Se o formato SIA for selecionado, o painel pode ser programado para gerar automaticamente todos os números de zonas e códigos de acesso eliminando a necessidade de programar esses itens.

Se a opção **SIA Sends Automatic Reporting Codes** (SIA envia códigos de relatório automáticos) for habilitada, o painel irá funcionar da seguinte forma:

1. Se o código de relatório de um evento for programado como [00], o painel não tentará chamar a estação central.
2. Se o código de relatório de um evento for programado como qualquer valor de [01] a [FF], o painel irá gerar AUTOMATICAMENTE o número de zona ou do código de acesso.
3. As zonas inibidas serão sempre identificadas quando o sistema for parcialmente fechado.

As opções de direcionamento de chamadas do comunicador podem ser utilizadas para desabilitar o relatório de eventos, como aberturas/fechamentos. Da mesma forma, se os códigos de relatório de abertura/fechamento forem programados como [00], o painel não irá reportá-los.

Se a opção **SIA Sends Automatic Reporting Codes** (SIA envia códigos de relatório automáticos), for desabilitada o painel irá funcionar da seguinte forma:

1. Se o código de relatório de um evento for programado como [00] ou [FF], o painel não tentará chamar a estação central.
2. Se o código de relatório de um evento for programado como qualquer valor de [01] a [FE], o painel enviará o código de relatório programado.
3. As zonas inibidas não serão identificadas quando o sistema for parcialmente fechado.

NOTA: O número de zona para eventos de bateria fraca e falha em zona não será identificado quando o formato SIA programado for utilizado.

*Veja: SIA envia códigos de relatório automáticos – Seção [381], opção [3],
Opções de direcionamento de chamadas de comunicador – Seções [351] a [376],
Identificadores SIA – Apêndice A*

05	Discagem residencial
-----------	-----------------------------

Se a discagem residencial for programada e um evento programado para comunicação ocorrer, o painel irá capturar a linha e discar o(s) número(s) de telefone apropriado(s). Uma vez concluída a discagem, o painel emitirá um tom de identificação e aguardará o handshake (pressione 1, 2, 4, 5, 7, 8, 0, * ou o número de qualquer telefone). O sistema aguardará por esse handshake durante o período do timer de **espera por handshake pós-discagem**. Quando o painel receber o handshake, ele emitirá um tom de alarme pela linha telefônica durante 20 segundos. Se vários alarmes ocorrerem ao mesmo tempo, somente uma chamada será realizada para cada número de telefone programado no painel.

Apêndice C: Verificação de áudio bidirecional (SCW9057)

A verificação de áudio oferece a funcionalidade de fala e escuta para verificar o áudio dos alarmes. Isso permite que a estação central comunique-se com os ocupantes pelo microfone e alto-falante do sistema de alarme. Os comandos indicados abaixo são um subconjunto do **padrão de verificação de áudio da SIA (11 de novembro de 1997)**.

Sessão de áudio bidirecional

1. **Violação de zona:** Uma sessão de áudio bidirecional será iniciada com a violação de uma zona contendo o atributo 9 de zona habilitado.

Por padrão, o que segue NÃO inicia uma sessão bidirecional:

- Supervisão, zona 9
- Zonas com controle remoto, zona 22 e 23
- Sem alarme 24 horas (local), zona 26
- Violação sem travamento 24 horas, zona 36
- Monóxido de carbono 24 horas (sem fio), zona 81
- Zonas de incêndio, zonas 87, 88, 89 e a tecla Fire (Incêndio)

Para obter mais informações, consulte a seção [101]-[134], atributo 9 do capítulo 5.

Por padrão, o áudio bidirecional (somente de escuta) é iniciado pelos eventos a seguir:

- Eventos de pânico silencioso (Silent [P], zona Silent Panic)
- Alarme de coação

2. **Comunicação à estação de monitoramento:** Quando o alarme apropriado é acionado, um dos seguintes códigos/ações de relatório é enviado à estação de monitoramento.

Formato	Código/Evento de relatório
SIA	L90
Contact ID (Identificação de contato)	606
BPS	Comunica o evento e ativa automaticamente o modo de áudio bidirecional

3. **Alerta ao operador:** Quando o código de relatório for recebido pela estação de monitoramento ou uma sessão bidirecional for iniciada automaticamente, um tom de inicialização (início) bidirecional será emitido para alertar o operador. Um tom alto (1800 Hz) e um baixo (900 Hz) serão utilizados para gerar as tons de sessão a seguir. A duração do tom curto é de 100 ms. A duração do tom longo é de 1 segundo:

Tom de inicialização (início) bidirecional:	
3 tons altos (curtos)	Após a emissão do terceiro tom curto alto, o sistema comuta diretamente para o modo Listen-in (Escuta) sem o pressionamento de teclas a partir da estação de monitoramento.
Tons de lembrete:	
1 tom alto (curto)	1 tom curto alto indica que restam 20 segundos na sessão de áudio.
1 tom baixo	1 tom baixo curto indica que restam 10 segundos na sessão de áudio.

4. **Inicialização, controle e finalização da sessão:** O operador controla a sessão utilizando as funções das teclas de controle de áudio do telefone a seguir. Para selecionar os comandos a seguir, pressione [*][0] seguido pela(s) tecla(s) numérica(s) indicada(s) abaixo.

Tecla	Comando	Descrição
0	Uso futuro	
1	Comunicação de alto ganho com o alto-falante	Conecta a estação de monitoramento ao alto-falante no nível de saída de alto volume.
2	Modo VOX	Conecta a estação de monitoramento ao sistema no modo VOX (Consulte Suporte para VOX a seguir).
3	Escuta de alto-ganho do microfone	Conecta a estação de monitoramento ao microfone no nível de entrada de alto ganho.
4	Comunicação de baixo ganho com o alto-falante	Conecta a estação de monitoramento ao alto-falante no nível de saída de baixo volume.
5	Uso futuro	
6	Escuta de baixo ganho do microfone	Conecta a estação de monitoramento ao microfone no nível de entrada de baixo ganho.
7	Tempo estendido	Reinicia o timer da sessão (90 segundos) para evitar o esgotamento de tempo. Para estender o tempo e não executar outra ação, utilize essa função. Pressionar qualquer tecla estende automaticamente o tempo.
88	Uso futuro	
99	Desconexão	Desconecta a sessão. É necessário pressionar a tecla "9" uma segunda vez dentro de 1 segundo depois de pressionar a tecla "9" pela primeira vez. Utilize a sequência da tecla "Disconnect" antes de desligar durante uma sessão de fala/escuta.

Suporte para VOX: No modo VOX, o sistema alterna automaticamente entre a linha telefônica e o microfone/alto-falante interno ativo dependendo do que estiver com o som mais alto. A função Push-to-talk (Pressione para falar) substitui o VOX – Essa ação é executada comutando para um modo de fala na estação de monitoramento.

Deteção automática de desligamento: O sistema desconecta automaticamente quando o receptor da estação central é desconectado antes que o operador capture a linha. Cinco segundos de tom de discagem contínuo ou um tom de ocupado é considerado um critério de desconexão.

Instalações de redução de alarmes falsos SIA

Para obter uma lista de valores padrão programados quando o equipamento deixa a fábrica e para obter outras informações de programação, consulte a tabela abaixo.

Cuidado: O recurso de cancelamento de chamada em espera (seção [382], opção 4) de uma linha de sem chamada em espera impede a comunicação bem-sucedida com a estação de supervisão.

O recurso de verificação de alarme de incêndio (tipo Zona de incêndio verificada automaticamente [89]) é admitido no detector de fumaça sem fio DSC, modelo WS4916. O retardo do alarme de incêndio é de 40 segundos.

Notas:

Zonas cruzadas podem proteger individualmente a área pretendida (ex.: detectores de movimento sobrepostos).

A zona cruzada não é recomendada para instalações de segurança de linha nem deve ser implementada em zonas de entrada/saída.

Haverá um retardo de comunicação de 30 segundos neste painel de controle. Esse retardo pode ser eliminado ou aumentado para até 45 segundos, a critério do usuário final, consultando o instalador.

Não duplique os códigos de relatório. Isso se aplica a todos os formatos de comunicação que não sejam SIA ou CID que enviem códigos de relatório programados automáticos.

O sistema de segurança deve ser instalado com o dispositivo sonORIZADOR ativado e o comunicador habilitado para transmissão utilizando o formato SIA ou CID.

Recurso SIA Seção de programação	Comentários	Intervalo/Padrão	Requisitos
Tempo de saída [005], 3ª entrada	Acesso aos retardos de entrada e saída e tempo limite da campanha do sistema	Intervalo: 45- 255 segundos Padrão: 60 segundos	Necessário (programável)
Anúncio do progresso / Desabilitar – para saída silenciosa [014], Opção 6 ON (ATIVADA)	Habilita os bips de saída audível a partir do teclado durante o retardo de saída	Os teclados podem ser desabilitados Padrão: Habilitado	Permitido
Reinicialização do tempo de saída [016], Opção 2 ON (ATIVADA)	Habilita a função de reinicialização do retardo de saída	Padrão: Habilitada	Necessário
Arme de presença automático ativado Instalações ocupadas [001]-[002] Zonas tipo 05, 06, 32	Tecla de função: arme de presença. Todos os tipos de zonas presentes/ausentes (05, 06) e zonas presentes/ausentes instantâneas (32) serão automaticamente inibidas	Se nenhuma saída após arme total Padrão: Habilitada	Necessário
Tempo e progresso de saída Anúncio/Desabilitação ou arme remoto [005] e [014] bit 6	Tempos do sistema e bips de saída audível podem ser desabilitados ao utilizar o controle remoto sem fio para arme de ausência do sistema	Padrão: Habilitada	Permitido
Retardo(s) de entrada [005], 1ª e 2ª entradas	Acesso aos retardos de entrada e saída e limite de tempo da campanha do sistema Nota: O retardo de entrada e o retardo de comunicações combinados (janela Abort (Cancelar)) não deverão ultrapassar 60 segundos	Intervalo: 30 s a 4 min. Padrão: 30 s	Necessário (programável)
Janela Abort (Cancelar) para zonas de não incêndio [101]-[134] bit 7 ON (ATIVADO)	Acesso aos atributos de zona, isto é, limitação dos disparos de alarme, retardo de transmissão e zona cruzada. O bit 7 do atributo das zonas individuais (retardo de transmissão) é ajustado por padrão para ON (ATIVADO)	Pode ser desabilitado por zona ou tipo de zona Padrão: Habilitado	Necessário
Janela Abort (Cancelar) - para zonas de não incêndio [377], 4ª entrada	Acesso ao retardo programável antes da comunicação de alarmes Nota: O retardo de entrada e o retardo de comunicações combinados (janela Abort) não deverão ultrapassar 60 segundos	Intervalo: 15 - 45 s Padrão: 30 s	Necessário (programável)
Anúncio de cancelamento [382], Opção 3 ON (ATIVADA)	Habilita a exibição da mensagem "Communication Cancelled" (Comunicação cancelada) no teclado	Anuncia que nenhum alarme foi transmitido Padrão: Habilitado	Necessário
Anúncio de cancelamento [328], 8ª entrada	Acesso ao código de relatório de alarme cancelado	Anuncia que um cancelamento foi transmitido Padrão: Habilitado	Necessário
Recurso de coação [*][5] Código mestre Opção 2 ON (ATIVADA)	Não faça derivações do código mestre/usuário existente (ex.: o código mestre é 1234, o código de coação não deve ser 1233 ou 1235)	Nenhum 1+/- derivado de outro código de usuário. Não duplique com outros códigos de usuário Padrão: Desabilitada	Permitido
Zona cruzada [016] Opção 1 [101]-[134] bit 8 OFF (DESATIVADO)	Essa opção habilita a zona cruzada em todo o sistema. As zonas individuais podem ser habilitadas como zona cruzada através do bit 8 do atributo de zona nas seções [101] – [134]	Programação necessária Padrão: Desabilitado	Necessário
Timer de zona cruzada [176]	Acesso ao timer de zona cruzada programável	Programável Intervalo: 001-255 s/min. Padrão: 60 segundos	Permitido
Limitador de disparos de alarmes [377] 1ª entrada	Acesso ao limitador de disparos de alarmes das zonas	Para todas as zonas de não incêndio Desativação em 1 ou 2 acionamentos Padrão: 1 acionamento	Necessário (programável)
Habilitação da limitação de disparos de alarmes [101] - [134] bit 6 ON (ATIVADO)	Acesso aos atributos de zona, isto é, limitação de disparos de alarme, retardo de transmissão e zona cruzada. O bit 6 do atributo de zonas individuais (limitação de disparos habilitada) é ajustado por padrão para ON (ATIVADO)	Para zonas de resposta não policial Padrão: Habilitado	Permitido
Incêndio de verificação automática 24 horas Tipo de zona (sem fio) [89]	Acesso a incêndio de verificação automática 24 horas (sem fio)	Ativado se uma restauração não for recebida dentro do tempo especificado Padrão: Desabilitado	Necessário
Seqüência de discagem de cancelamento de chamada em espera [304], [382], Opção 4 OFF (DESATIVADA)	Acesso à seqüência de discagem utilizada para desabilitar a chamada em espera	Depende da linha telefônica do usuário Padrão: Desabilitado	Necessário
Testes			
Teste do sistema: [*][6] Código mestre, opção 4	O sistema ativa todos os sonorizadores do teclado, campanhas ou sirenes durante 2 segundos e todas as luzes do teclado se acendem. Consulte o <i>manual do usuário (peça nº 29007326)</i>		
Modo de teste de caminhada [*][6] Opção 8	Esse modo é utilizado para testar se cada zona do sistema está funcionando corretamente		

© 2013 Tyco International Ltd. e suas Respectivas Empresas. Todos os Direitos Reservados.

As marcas comerciais, logotipos e marcas de serviço exibidos neste documento estão registrados nos Estados Unidos [ou outros países]. Qualquer uso indevido das marcas comerciais é estritamente proibido e a Tyco International Ltd. irá envidar vigorosamente os seus direitos de propriedade intelectual até o ponto em que a lei permitir, incluindo a aplicação de processo criminal se necessário.

Todas as marcas comerciais que não sejam de propriedade da Tyco International Ltd. são de propriedade de seus respectivos proprietários e são utilizadas com a permissão ou autorização das leis aplicáveis.

As ofertas e especificações dos produtos estão sujeitas a mudança sem aviso prévio. Os produtos efetivos podem ser diferentes das fotos. Nem todos os produtos incluem todas as características. A disponibilidade varia de acordo com a região; entre em contato com o seu representante de vendas local.