

ALEXOR

Sistema de alarme sem fio bidirecional

v1.2EN Guia de Instalação

Modelos:

PC9155-433/868
PC9155G-433/868
PC9155D-433/868
PC9155I-433/868

Utilizado com:

WT5500-433/868
WT5500P-433/868

Teclado sem fio série bidirecional



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.

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 EQUIPAMENTOS.

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 PC9155 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) ou PERMANENTEMENTE CONECTADO (Veja a figura 2-3: detalhes de montagem e fiação) 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, DESCONNECTE 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”.

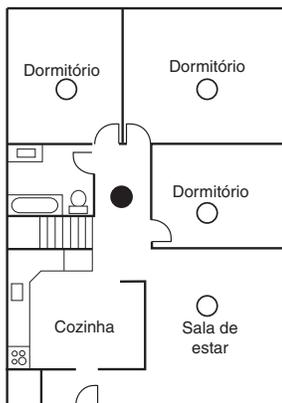


Figura 1



Figura 2

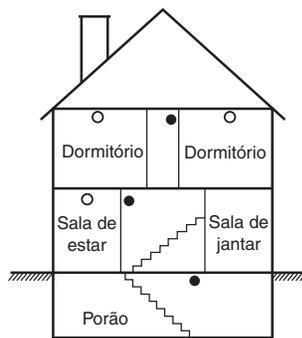
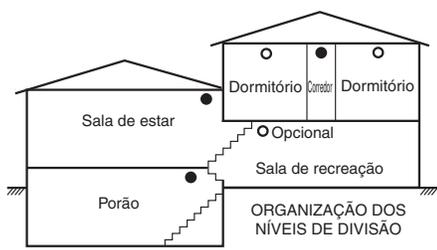


Figura 3



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

Figura 3a

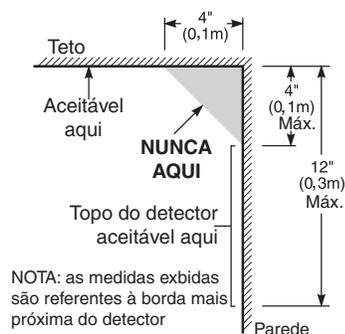


Figura 4

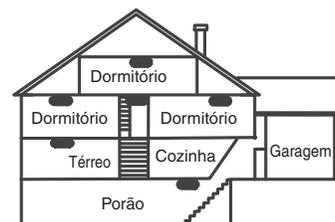
Detectores de CO

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

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 necessizam ser substituídas, este monitor pode falhar para operar como esperado. Teste e manutenção regulares manterão o sistema em boas condições operacionais.

Compromisso dos Dispositivos de Radiofreqüência (sem fio)

Os sinais podem não alcançar o receptor sob todas as circunstâncias as quais poderiam incluir objetos de metal posicionados sobre o próximo 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 culposos. 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 a 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, requer uma licença de usuário. O Contrato de Licença de Utilizador Final (CLUF) (End User License Agreement ("EULA")) é um acordo legal entre V. Exa. (empresa, indivíduo ou entidade que adquiere o Software ou qualquer Hardware relacionado) e a Digital Security Controls, uma divisão da Tyco Safety Products Canada Ltd. ("DSCC"), o fabricante dos sistemas de segurança integrados e o programador do software e quaisquer produtos ou componentes relacionados ("HARDWARE") que V. Exa. adquiriu.

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

"Qualquer software fornecido com o PROGRAMA que esteja associado a um contrato de licença de utilizador final em separado está licenciado a V. Exa. nos termos desse mesmo contrato de licença.

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

LICENÇA DO PROGRAMA

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

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

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

2. DESCRIÇÃO DE OUTROS DIREITOS E LIMITAÇÕES.

- (a) Limitações sobre Engenharia Inversa, Descompilação e Desmontagem - V. Exa. não poderá fazer engenharia inversa, descompilação ou desmontagem do PROGRAMA, excepção feita à actividade cuja extensão é permitida por lei aplicável, sem oposição a esta limitação. V.Exa. não poderá efectuar alterações ou modificações ao Software, sem a autorização escrita por parte de um responsável da DSC. V.Exa. não poderá remover notas de propriedade, marcas ou etiquetas do Programa. V.Exa. irá instituir medidas responsáveis para que possa garantir a conformidade com os termos e condições deste CLUF (EULA).
 - (b) Separação de Componentes - O PROGRAMA é licenciado como um produto único. As partes que o constituem não podem ser separadas para utilização em mais do que uma unidade de HARDWARE.
 - (c) PRODUTO ÚNICO INTEGRADO - Se V.Exa. adquiriu este SOFTWARE com HARDWARE, então o PROGRAMA é licenciado com o HARDWARE como um produto único integrado. Neste caso, o PROGRAMA só pode ser utilizado com o HARDWARE, como determinado neste CLUF (EULA).
 - (d) Alugar - V.Exa. não poderá alugar, ceder ou emprestar o PROGRAMA. V.Exa. não poderá disponibilizá-lo a outros ou colocá-lo num servidor ou página Web.
 - (e) Transferência do Programa - V.Exa. poderá transferir todos os seus direitos abrangidos por este CLUF (EULA) apenas como parte de uma venda ou transferência permanente do HARDWARE, desde que V.Exa. não fique com quaisquer cópias, transfira todo o PROGRAMA (incluindo todos os componentes, meios e materiais impressos, quaisquer upgrades e este CLUF (EULA)), desde que o receptor concorde com os termos deste CLUF (EULA). Se o PROGRAMA for um upgrade, qualquer transferência deverá incluir todas as versões anteriores do PROGRAMA.
 - (f) Extinção - Sem prejuízo a quaisquer outros direitos, a DSC pode terminar este CLUF (EULA) se V.Exa. falhar no cumprimento dos termos e condições deste CLUF (EULA). Se tal acontecer, V.Exa. deverá destruir todas as cópias do PROGRAMA e todos os seus componentes.
 - (g) Marcas Registradas - Este CLUF (EULA) não concede a V.Exa. quaisquer direitos em relação a quaisquer marcas registradas ou de serviço da DSC ou dos 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 mávia serviço problems, 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 material ou na mão-de-obra; tal notificação escrita deverá ser recebida, em todos os eventos, antes da expiração do período de garantia.

Garantia Internacional

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

Procedimento de Garantia

Para iniciar serviço sob esta garantia, favor devolver o(s) item(n)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 inapropriada;
- danos que surgem de qualquer outro abuso, mau trato ou aplicação indevida dos produtos.

A responsabilidade da Digital Security Controls por falha em reparar o produto sob esta garantia após um número razoável de tentativas será limitada a uma substituição do produto, como a única solução por violação da garantia. Sob circunstância alguma a Digital Security Controls será responsável por quaisquer danos especiais, incidentais ou 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 provento, 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.

Renúncia das Garantias

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

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

Bloqueio de Instalação

Qualquer produto 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.

respeita 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, Canada.

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

7. LIMITES DE GARANTIA

(a)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 MENCIONADAS NESTE ACORDO DE LICENÇA, A RESPONSABILIDADE TOTAL DA DSC NÃO SERÁ SUPERIOR AO VALOR EFECTIVAMENTE PAGO POR VEXA. PELA LICENÇA DESTE PROGRAMA E CINCO DOLARES CANADIANOS (CAD\$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)SENÇÃO DE GARANTIAS-ESTA GARANTIA CONTEM A GARANTIA COMPLETA E DEVERÁ PREEVALECEr SOBRE TODA E QUALQUER GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLICITA (INCLUINDO TODAS AS GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADAPTAÇÃO PARA UM DETERMINADO FIM) E A TODAS AS OUTRAS OBRIGAÇÕES OU RESPONSABILIDADES POR PARTE DA DSC. A DSC NÃO DÁ QUAISQUER OUTRAS GARANTIAS. A DSC NÃO ASSUME NEM AUTORIZA QUALQUER OUTRA PESSOA A AGIR EM SEU NOME NA MODIFICAÇÃO DESTA GARANTIA, NEM PARA QUE POSSA ASSUMIR POR SI (DSC) QUALQUER OUTRA GARANTIA OU RESPONSABILIDADE RELACIONADA COM ESTE PROGRAMA.

(e)DIREITOS EXCLUSIVOS E LIMITAÇÃO DE GARANTIA-EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA SERÁ A DSC RESPONSABILIZADA POR QUAISQUER DANOS ESPECIAIS, ACIDENTAIS, CONSEQUENTES OU INDIRECTOS RESULTANTES DE FALHAS NA GARANTIA, FALHAS NO CONTRATO, NEGLIGÊNCIA, RESPONSABILIDADE OBJECTIVA, OU QUAISQUER OUTRAS TEORIAS LEGAIS. TAIS DANOS 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 freqüente, e devido a, mas não limitando, comportamento criminoso ou falha eléctrica, é possível que este PROGRAMA possa não testagem como é esperado.

Índice

1 Introdução	1-1
1.1 Diferenças entre os modelos PC9155	1-1
1.2 Dispositivos sem fio compatíveis	1-1
1.3 Especificações do Produto	1-2
1.4 Controles e indicadores	1-4
1.5 Especificação de dados	1-4
2 Instalação	2-1
2.1 Instalação do hardware	2-1
2.2 Cabeamento	2-3
2.3 Registro de dispositivos sem fio	2-4
2.4 Teste global de posicionamento de dispositivos sem fio	2-5
2.5 Teste de posicionamento individual de dispositivo sem fio para sirenes e teclados	2-6
2.6 Configuração/Inicialização do módulo GPRS/Ethernet	2-6
3 Operação	3-1
3.1 Modos de operação	3-1
3.1.1 – Arme de ausência	3-1
3.1.2 – Arme de presença	3-1
3.1.3 – Arme noturno	3-1
3.1.4 – Desarme	3-1
3.2 Seleção do idioma	3-1
3.3 Comandos	3-1
3.4 Teclas de função	3-4
4 Programação	4-1
4.1 Programação de modelo	4-1
4.2 Programação do DLS	4-3
4.3 Programação do instalador	4-3
5 Programación Del instalador	5-1
5.1 Índice de opções de programação	5-1
5.2 Planilhas de Programação - Padrão	5-2
5.3 Descrições da programação	5-26
6 Testes e solução de problemas	6-1
6.1 Testes do sistema	6-1
6.2 Restauração dos padrões de fábrica do sistema	6-1
6.3 Solução de problemas	6-2
6.4 Remoção/Colocação da bateria	6-4
Apêndice A: Formatos de códigos de relatório	App -1
Apêndice B: Opções de formato do comunicador	App -5
Apêndice C: Verificação de áudio bidirecional (PC5950)	App -6
Apêndice D: Discador de voz	App -7

1 Introdução

Este manual fornece informações sobre a instalação e programação da série de painéis de alarme sem fio bidirecionais PC9155. O PC9155 é um sistema de alarme sem fio bidirecional que pode se comunicar com dispositivos de radiofrequência unidirecionais e bidirecionais. Há três plataformas de hardware à parte para as versões de 433 MHz e 868 MHz.

1.1 Diferenças entre os modelos PC9155

Os modelos que contêm a letra "G" no sufixo possuem um módulo GS2065 instalado. Esse módulo é um comunicador celular sem fio GSM (Global System for Mobile communications) que se comunica com uma rede global GPRS (General Packet Radio Services) que pode ser programado como comunicador primário ou de reserva.

Modelos que contêm uma letra "D" no sufixo possuem um módulo TL265GS instalado. Esse módulo combina a funcionalidade dupla do comunicador celular sem fio GS2065 e do comunicador por Ethernet/Internet T-Link TCP/IP. Cada comunicador pode ser programado como o comunicador primário ou de reserva.

Os modelos "I" têm um modelo TL265 instalado. O TL265 é um comunicador T-Link para TCP/IP Ethernet/Internet que pode ser programado como comunicador principal ou auxiliar.

Todos os modelos podem comunicar-se via telefone (PSTN) além de telefones celulares e Internet conforme descrito acima. Consulte a programação dos módulos GS2065 e TL265GS no guia de instalação associado.

Table 1-1 Modelos PC9155

Modelo	Frequência operacional	GS2065	TL265GS	TL265
PC9155-433	433,92 MHz	✗	✗	✗
PC9155-868	868,35 MHz	✗	✗	✗
PC9155G-433	433,92 MHz	✓	✗	✗
PC9155G-868	868,35 MHz	✓	✗	✗
PC9155D-433	433,92 MHz	✗	✓	✗
PC9155D-868	868,35 MHz	✗	✓	✗
PC9155I-433	433,92 MHz	✗	✗	✓
PC9155I-868	868,35 MHz	✗	✗	✓

1.2 Dispositivos sem fio compatíveis

Table 1-2 Dispositivos sem fio compatíveis

Os prefixos WS, WLS e EV indicam dispositivo unidirecional sem fio. O prefixo WT indica dispositivo bidirecional sem fio.

Descrições	PC9155x-433	PC9155x-868
Teclados sem fio	WT5500-433 WT5500P-433	WT5500-868 WT5500P-868
Tag de proximidade	PT4	PT8
Contatos de porta	WS4945 WS4965 WS4975 EV-DW4917 EV-DW4975	WS8945 WS8965 WS8975
Detetores de movimento	WS4904 WS4904P WLS914-433	WS8904 WS8904P
Detector de fumaça	WS4916 WS4926	WS8916
Detector de CO (monóxido de carbono)	WS4913	WS8913
Detector de inundação	WS4985	WS8985
Detetores de quebra de vidro	WLS912L-433	
Detector de choque	EV-DW4927	
Sirenes sem fio	Internas WT4901 Externas WT4911	WT8901 WT8911
Controles remotos sem fio	WS4939 WS4949 WS4959 WS4969 WS4979 WT4989	WS8939 WT8989
Pingentes de pânico	WS4938 WS4938-2W	WS8938
Botão De Pânico Seguro	WLS928-433	

Table 1-3 Conteúdo da caixa

PC9155

Bateria (instalada)

Kit do suporte de montagem

Manuais de instalação, teclado e do usuário Qtde. (1) cada

Folhas de instalação do dispositivo unidirecional, bidirecional... conforme necessário

Table 1-4 Caixas de proteção

A placa-mãe PC9155 e o teclado WT5500 são instalados em caixas de proteção de plástico. Chaves de proteção antivolação são instaladas nas caixas de proteção, incluindo a proteção de abertura da porta e/ou a remoção da posição de montagem. As tampas da caixa de proteção só podem ser removidas utilizando uma chave de fenda.

Dimensões:

PC9155 266,7 mm (A) x 215,9 mm (L) x 58,4 mm (P)

WT5500 124,46 mm (A) x 165,1 mm (L) x 31,7 mm (P)

com suporte de montagem na parede 124,4 mm (A) x 165,1 mm (L) x 38,1 mm (P)

1.3 Especificações do Produto

Especificações do Equipamento de Controle e Indicação

Configuração da Zona

- 32 zonas sem fio suportadas e 2 zonas com fio disponíveis na placa-mãe.
- 30 tipos de zonas, 10 atributos de zona programáveis.
- Configurações de zona disponíveis: normalmente fechada, EOL simples e DEOL supervisionada.
- Interconexões de 2 vias sem fio suportadas entre o painel de controle e o teclado, sirene interna e externa, teclas de acesso remoto.
- Interconexões sem fio bidirecionais suportadas entre o painel de controle e dispositivos de inicialização.
- 4 teclados separados suportados: modelo WT5500 ou WT5500P.
- 16 teclados separados de acesso remoto: modelo WT4989/WT8989, WS4939/WS8939, WS4949, WS4959, WS4969, ou WS4979.

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 PC9155 para detalhes).
- 58823 variações de código de acesso (utilizando códigos de 6 dígitos) para cada código de usuário.
- Códigos de coação derivados de códigos de usuários +/- 1 dígito não são permitidos.

Saída do Dispositivo de Advertência

- Sonorizador integral suportado com capacidade para 85dBa @ 3 m.
- 4 dispositivos de advertência internos/externos remotos, sem fio suportados, modelos WT4901/WT4911 ou WT8901/WT8911.
- Saídas fixas, pulsadas ou temporais três (conforme ISO8201) e temporais quatro (alarme de CO) programáveis.
- A notificação de alarme de incêndio tem prioridade sobre a notificação de alarme de roubo. A notificação de alarme de CO tem prioridade sobre a notificação de alarme de roubo.

Memória

- Memória CMOS EEPROM.
- Mantém a programação e o status do sistema ao ocorrer falha de alimentação CA ou da bateria.
- Retenção de Dados: Mínimo de 20 anos.

Saídas Programáveis (PGMs)

- Até 2 saídas programáveis (PGM) com 5 opções.
- As saídas PGM são do tipo coletor aberto e comutadas para o terra, classificação 50mA máximo.

Fonte de Alimentação

- Regulada, supervisionada e integrada à unidade de controle.
- Tipo A conforme o padrão EN50131-6.
- Classificações de entrada: 220V – 240V CA, 50/60Hz, 100 mA.
- Transformador permanente incorporado, montado na mesma caixa de proteção.
- Circuito primário conectado, protegido por fusíveis internos, classificado para 160mA/250V CA.
- Circuito secundário do transformador: 16V CA, 20VA mín.
- Tensão de Saída AUX: 12V CC, -15%/+10% quando a Tensão de entrada CA for 85% a +110% do valor nominal e corrente de saída 0,0A – 0,2A máx.
- Tensão senoidal na saída: 150mVp-p máx.
- Dispositivo de armazenamento: Bateria selada recarregável de chumbo ácido, de 12V CC.
- Capacidade da bateria: 2,3 Ah

- Tempo máximo de espera 24h (quando não utilizar a saída AUX).
- Tempo de recarga até 80%: 24 horas.
- Corrente de recarga: 240mA.
- Limite de indicação de problemas de bateria fraca: 11,5V CC.
- Limite de Recuperação sobre Problemas de Bateria Fraca: 12,2V CC.
- Proteção contra descarga total da bateria (corte em 9,5V CC).
- Consumo da placa-mãe: 90mA (estado fixo e não fixo), 330 mA (modo de transmissão utilizando um módulo GSM-GPRS/IP).
- Fusíveis rearmáveis (PTC) utilizados na placa de circuitos ao invés de fusíveis substituíveis.
- Supervisão para perda da fonte de alimentação primária (Falha de CA), falha da bateria ou baixa tensão da bateria (Problemas na Bateria) com indicação no teclado.
- Relógio interno sincronizado com a frequência de alimentação CA

Condições Ambientais de Operação

- Faixa de temperatura: -10°C a +55°C.
- Umidade relativa: 93% sem condensação.

Especificações do Teclado

- Cada teclado possui 5 teclas de função totalmente programáveis (refira-se à Seção [000] na seção de programação).
- Os teclados da versão "P" possuem a funcionalidade de acesso por crachá de proximidade habilitada (compatível com o Crachá de Proximidade PT4/PT8).

Especificações do Equipamento Transmissor de Alarme (ATE)

- Discador digital completo para a placa-mãe de controle.
- Suporta todos os principais formatos: SIA, Identificação de Contato, 20BPS, Discador Residencial Dial e de Voz (modelos V).
- Em conformidade com requisitos para equipamentos Telecom TS203 021-1, -2, -3 e EN50136-1-1 ATS 2.
- Módulo de comunicação Duplo Opcional IP/GSM-GPRS disponível (modelo "D"), somente GSM-GPRS (modelo "G") ou somente IP (modelo "I") podem ser instalados na mesma caixa de proteção e podem ser configurados como comunicador primário ou backup, com criptografia de bits AES128 para aplicações de segurança de linha mais alta.
- Conformidade com requisitos EN50136-1-1 ATS2/3/4/5.

Características de Supervisão do Sistema

PC9155 monitora continuamente diversas possíveis condições de problemas e proporciona indicações audíveis e visuais no teclado. Múltiplos sinais são indicados utilizando botões de rolagem nos teclados LCD (nenhuma prioridade atribuída). As condições de problemas incluem:

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

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.

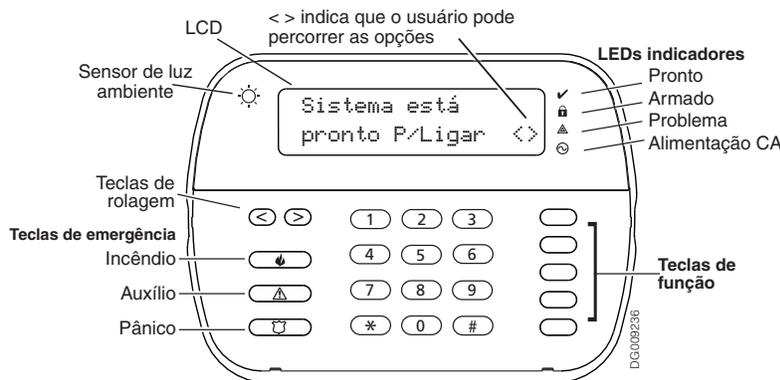
1.4 Controles e indicadores

O sistema PC9155 pode conter até oito indicadores de estado localizados no painel frontal. Os quatro indicadores localizados no lado esquerdo do painel indicam os estados Ready (Pronto), Armed (Armado), Trouble (Problema) e AC Power (Alimentação CA) do sistema de alarme. Os quatro indicadores estarão localizados no lado direito do painel somente se um módulo GS2065, TL265 ou TL265GS estiver instalado. Eles indicam os estados Communicator Trouble (Problema no comunicador), Network (Rede) (somente TL265GS) e as intensidades de sinal alta ou baixa.

Table 1-5 Controles e indicadores - Painel de alarme

Indicadores de alarme	Indicadores do módulo GPRS/Ethernet
<p>✓ Pronto: O painel está pronto para ser armado.</p> <p>🔒 Armado: O painel está armado.</p> <p>⚠ Problema: Digite [*][2] para visualizar os problemas. Amarelo indica problema. Laranja indica problema de obstrução de RF.</p> <p>🔌 Alimentação CA: Aceso = CA presente. Apagado = CA ausente</p>	<p>⚠ Problema no comunicador: Digite [*][2] para visualizar os problemas.</p> <p>🔄 Rede: Comunicação com Internet ausente.</p> <p>📶 High [intensidade de sinal alta]: A intensidade de sinal GPRS é boa.</p> <p>📶 Low [intensidade de sinal baixa]: A intensidade de sinal GPRS é insuficiente.</p>

Figure 1-1 Controles e indicadores – Teclado



1.5 Especificação de dados

Convenções utilizadas

Colchetes “[]” indica os números ou símbolos que podem ser especificados com o teclado.

Ex.: [*][8][código do instalador][898] exige que você digite **[*][8][5][5][5][5][8][9][8]**

Pressionar [*] informa ao sistema de alarme que você está prestes a digitar um comando especial.

Pressionar [8] informa ao sistema de alarme que você entrará no modo de programação do instalador.

Pressionar [5555] insere o código padrão do instalador, você será solicitado a alterar esses dados na programação do sistema para restringir o acesso não autorizado. O código de instalador padrão deve ser alterado na programação do sistema.

Essa entrada indica a seção de programação específica em que você deseja entrar.

Ex.: [898] Registro de dispositivos sem fio, [899] Programação de modelo, [999] Padrão do sistema de alarme.

Inserção de letras

Algumas especificações de dados exigem a inserção de letras (isto é, A, B, C, D, E, F).

Para inserir uma letra, pressione * e seu dígito correspondente. Veja a tabela abaixo:

1=A, 2=B, 3=C, 4=D, 5=E, 6=F

O cursor irá piscar para indicar que você está inserindo letras. Para retornar à inserção de números, pressione [*].

Dados especificados incorretamente

Para alterar os dados atuais antes que sejam aceitos pelo sistema de alarme, utilize as teclas de rolagem para reposicionar o cursor e reinsere os dígitos. Se os dados programados já tiverem sido aceitos pelo sistema, pressione [#] para sair da seção e entre novamente na seção de programação para começar a reprogramar os dados. Se você inserir incorretamente 0001 na etapa 2 da **programação do sistema de alarme** na programação de modelo, deverá restaurar os valores padrão do sistema de alarme (seção [996], registrar novamente todos os dispositivos sem fio e reprogramar o sistema) ou reinsere os dados corretos na programação do instalador [*][8].

Teclas especiais

Os símbolos de rolagem < > exibidos no visor indicam que há opções que podem ser visualizadas pressionando as teclas **[<]** **[>]** Essas teclas de rolagem podem ser utilizadas também para posicionar o cursor para reinserção dos dígitos corretos.

A tecla **[*]** funciona da mesma forma que a tecla “ENTER” de um PC. Ela é geralmente utilizada para aceitar a opção de programação existente. Ela é também a primeira tecla dos comandos [*]. Essa tecla é utilizada também para inserir as letras A-F quando no modo de programação do instalador.

A tecla **[#]** funciona de forma similar à tecla “ESC” de um PC. Ela é geralmente utilizada para sair da seção de programação atual ou para retornar ao menu anterior.

2 Instalação

2.1 Instalação do hardware

Instalação do hardware

1. Selecione um local adequado para o painel de alarme. A localização deve ter baixa interferência de Radiofrequência (refira-se à seção “2.4 Teste de Posicionamento do Dispositivo Sem Fio”), que seja seco, próximo a uma tomada CA sem interruptor, linha telefônica (se necessário) e cabo Ethernet (se necessário). NÃO monte o sistema em uma caixa de força. Instale o sistema afastado de objetos metálicos, como aparelhos, fornos, dutos de serviço, etc.
2. Remova a tampa frontal com uma chave de fenda Philips.
3. Se a bateria estiver coberta com um plástico protetor, remova-a do painel e descarte o plástico. Para remover a bateria, levante-a do compartimento enquanto pressiona o retentor de plástico no lado direito da bateria.
4. Se necessário, conecte o cabo da bateria ao conector correspondente na placa do PC.
5. Remova a proteção do terminal da bateria.
6. Instale o cabo da bateria nos terminais forquilha da bateria [(+) vermelho, (-) preto)]. Para instalar, deslize o lado esquerdo da bateria [terminal (+)] embaixo do suporte de retenção esquerdo da bateria.
7. Insira uma chave de fenda ranhurada entre a bateria e o suporte retentor direito. Levante o suporte retentor direito para a direita enquanto pressiona a bateria com firmeza no lugar.
8. Passe o cabo pelos canais de cabeamento até o orifício de acesso do cabeamento. Veja a figura 2-3.
9. Fixe o equipamento na parede utilizando os orifícios de montagem.

i

Para modelos PC9155 com transformador interno, passe o cabo CA através da guia de cabos CA e depois pelo orifício de acesso adjacente ao transformador interno. Fixe o cabo CA e o cabo Neutro (N) à lateral com fusíveis do bloco de terminais conforme indicado.

Para os modelos PC9155D, passe o cabo Ethernet CAT5 com o terminal RJ-45 pela guia de cabos e depois pelo orifício de acesso ao conector RJ-45 localizado no módulo TL265GS.

Os cabos de comunicação Ethernet devem ser conectados a um dispositivo de interface de rede (NID) aprovado (aceito pelas autoridades locais) antes de sair das instalações

Se necessário, remova/substitua o cabo coaxial existente e conecte o módulo TL265/TL265GS/GS2065 a uma antena externa.

Figure 2-1 Bloco de fusíveis CA
Ao transformador interno

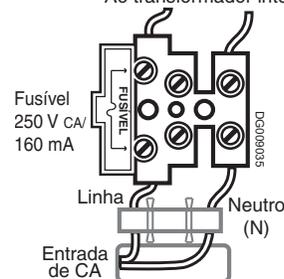


Figure 2-2 Detalhes do cabeamento do módulo GPRS/Ethernet

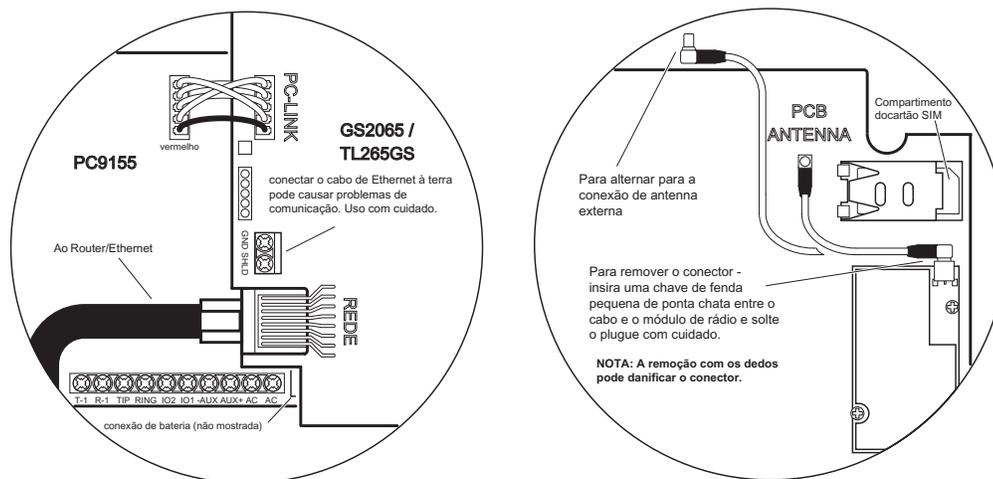
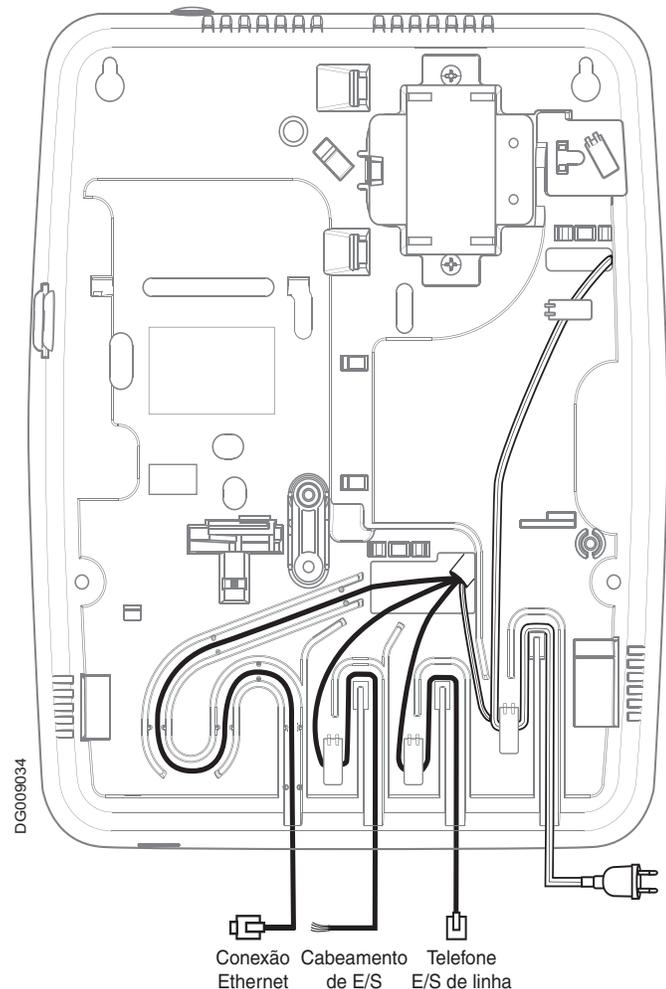
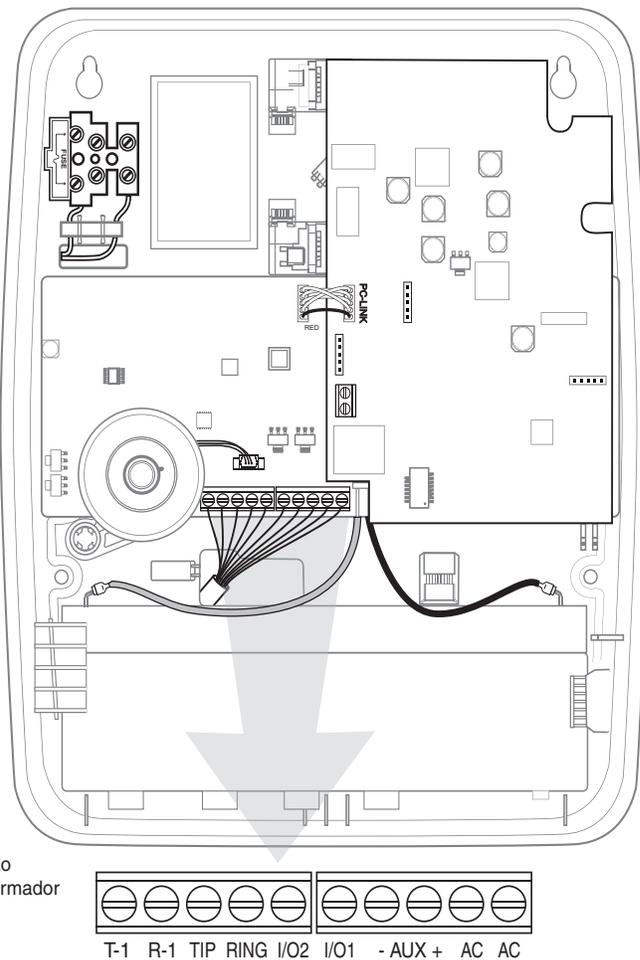


Figure 2-3 Detalhes da montagem e do cabeamento
VISTA TRASEIRA



VISTA FRONTAL (TAMPA REMOVIDA)



CAUTION: Os cabos de comunicação Ethernet devem ser conectados primeiramente a um dispositivo de interface de rede (NID) aprovado (aceito pelas autoridades locais) antes de sair das instalações.

Linha telefônica	T1 - Marrom	Conecte à linha telefônica interna.	
	R1 - Cinza	Conecte à linha telefônica interna.	
	Tip - Verde	Conecte à linha telefônica externa. Permite que o sistema retenha a linha telefônica dos dispositivos conectados a T1-R1.	
	Ring - Vermelho	Conecte à linha telefônica externa. Permite que o sistema retenha a linha telefônica dos dispositivos conectados a T1-R1.	
I/O (E/S)	I/O - 1	Pode ser configurado como uma saída PGM (50 mA) ou entrada de zona com fio (Zona 33).	
	I/O - 2	Pode ser configurado como uma saída PGM (50 mA) ou entrada de zona com fio (Zona 34).	
Aux	Aux -	Fornece conexão comum às zonas cabeadas e à fonte de alimentação Aux+.	
	Aux +	Fornece +12 V _{CC} , 200 mA (máx.) para PGMs e módulos.	
AC (CA)	~	Conecte diretamente ao transformador externo de 16,5 V _{CA} ou transformador interno com fusíveis.	
	~	Conecte diretamente ao transformador externo de 16,5 V _{CA} ou ao transformador interno com fusíveis.	

2.2 Cabeamento

Cabeamento E/S

Os dois terminais I/O podem ser programados como entradas e/ou saídas PGM de zona com fio. Consulte a seção de programação [013] Opção [1, 2].

1a. Cabeamento das zonas

As zonas 1 - 32 são reservadas para zonas sem fio. Se programadas como entradas de zona, I/O-1 será a zona 33 e I/O-2 será a zona 34.

As zonas podem ser cabeadas para contatos normalmente abertos (NO), normalmente fechados (NC) com resistores de fim de linha simples ou duplos.

Observe as diretrizes a seguir:

- Para instalações em conformidade com EN50131 utilize somente DEOL.
- Utilize o cabo de bitola mínima 22 AWG e máxima 18 AWG.
- NÃO utilize cabo blindado.
- A resistência do cabeamento não deve ultrapassar 100 Ω.

Fluxograma de cabeamento da zona de roubo			
Tamanho do cabo	Comprimento máximo do cabo até o resistor de fim de linha		
AWG	mm	Pés	Metros
22	0,65	3000	914
20	0,81	4900	1493
19	0,91	6200	1889
18	1,02	7800	2377

Os valores são baseados na resistência máxima do cabeamento de 100 Ω.

As zonas 33 e 34 são ajustadas para resistores SEOL por padrão

- A seção [133]/[134] opção [14] da programação seleciona contato normalmente fechado ou normalmente aberto.
- A seção [133]/[134] opção [15] da programação seleciona resistores SEOL.
- A seção [133]/[134] opção [16] da programação seleciona resistores DEOL.

Estado da zona - Resistência do circuito/estado do circuito (somente DEOL)

- **Falha** - 0Ω (cabo/circuito em curto)(Fim de linha simples Fio em curto a 4,5 KΩ).
- **Seguro** - 5.600Ω (contato fechado)(4,5 KΩ a 6,25 KΩ).
- **Violado** - 11.200Ω (contato aberto)(13,5 KΩ para abrir).
- **Anti- Violação** - infinito (9KΩ - 13,5 KΩ).

1b. Saída programável (PGM) e cabeamento auxiliar

Os terminais I/O (E/S) configurados como saídas programáveis (PGMs) comutam para terra quando ativados pelo sistema de alarme. PGMs são saídas de coletor aberto. Com uma carga de 45 mA, a tensão medida nas saídas PGM e Aux + será de aproximadamente 8 V em relação ao terra. Com uma carga de 25 mA, a tensão medida será de aproximadamente 10 V.

Conecte o lado positivo do dispositivo ao terminal Aux+.

Conecte o lado negativo do dispositivo ao terminal I/O (E/S).

Cada PGM pode fornecer uma saída máxima de 50 mA.

NOTA: O sistema de alarme pode fornecer no máximo 200 mA de corrente AUX para PGMs, relés, LEDs, etc.

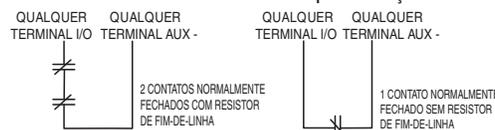
1c. Verificação do cabeamento do módulo de áudio bidirecional PC5950

- Instale o PC5950 em um gabinete metálico fixo a uma parede.
- Desligue o PC9155 se necessário.
- Passe os cabos até o PC9155 pela guia de cabos.
- Passe os cabos até as estações conforme indicado (2 máx.).
- Assegure-se de que a linha telefônica permite que o PC9155 retenha a linha.
- Teste o sistema. Consulte o guidade instalação do PC5950.

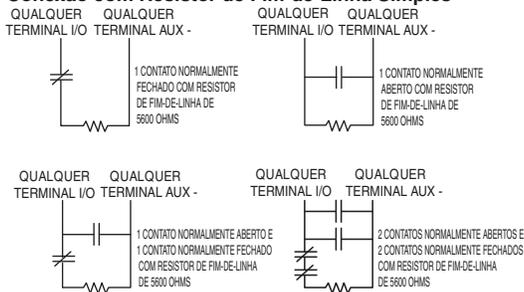
Consulte o apêndice D: Verificação do cabeamento do módulo de áudio bidirecional (PC5950).

NOTA: O diagrama de fiação 1, fala/escuta com desligamento da sirene, faz uma sessão de fala/escuta completa para alarmes silenciosos. Se uma sessão somente de escuta for necessária para alarmes silenciosos, use o diagrama de fiação 2, somente escuta com desligamento da sirene.

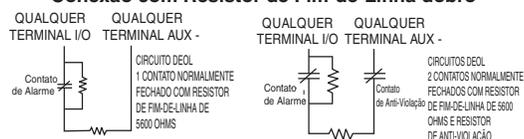
Circuitos Normalmente Fechados – NÃO utilize para instalações com certificação UL



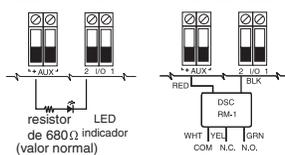
Conexão com Resistor de Fim-de-Linha Simples



Conexão com Resistor de Fim-de-Linha dobro



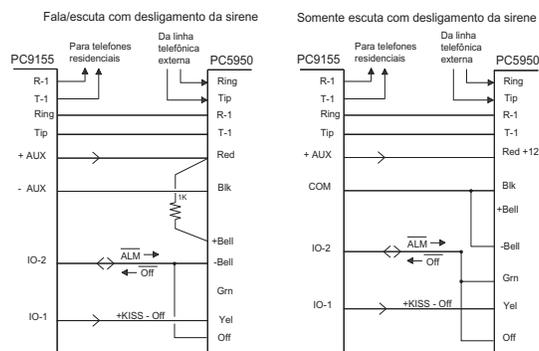
LED INDICADOR SAÍDA DE RELÉ



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

Saída do LED com:

Resistor de limitação de corrente e saída do acionador do relé opcional.



Programação do PC5950
Seção 01 – Configurada para 1 (Disparo manual)
Seção 10 – Configurada para 2 (Acionador habilitado: disparo automático por campainha ou verde)

Programação do PC5950
Seção 01 – Configurada para 1 (Disparo manual)
Section 07 – Configurada para 1 (Acionador alto)
Seção 10 – Configurada para 2 (Acionador habilitado: disparo automático por campainha ou verde)

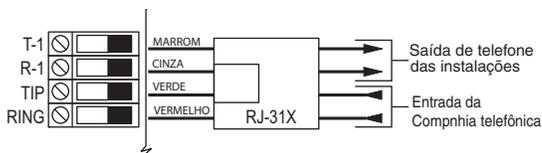
Programa I/O (E/S) 1 – PGM de verificação de áudio.
Programa I/O (E/S) 2 – Zona de monitoramento de verificação de áudio.

2. Cabeamento da linha telefônica

Faça o cabeamento da linha de recepção (companhia telefônica) e da linha de transmissão (instalações) até os terminais de conexão a um conector RJ31x conforme indicado. Isso irá permitir a retenção da linha pelo sistema de alarme, se necessário. Utilize a bitola mínima de 24 AWG para o cabeamento.

Os formatos de comunicação são programados na seção [350].

Os direcionamentos de chamadas telefônicas são programados nas seções [351]-[376].



3. Bateria

Bateria vedada de chumbo ácido

Modelo FP 1223 12 Vcc 2,3 Ah @ 20 h (velocidade de descarga)

Espera 24 h

Substituição da bateria

Remoção:

- (1) Desconecte os conectores VERMELHO (+) e PRETO (-) da bateria.
- (2) Libere o retentor de plástico da bateria no lado direito com o polegar para soltar a bateria da caixa de proteção e remova a bateria.

Colocação:

- (1) Desconecte o painel da fonte CA.
- (2) Remova a proteção do terminal da bateria.
- (3) Instale o cabo da bateria nos terminais tipo forquilha.
- (4) Deslize o lado esquerdo da bateria para baixo do suporte esquerdo de retenção da bateria.
- (5) Insira uma chave de fenda Philips entre a bateria e o suporte esquerdo de retenção. Levante o suporte de retenção direito para a direita enquanto pressiona a bateria no lugar com firmeza.
- (6) Passe o cabo da bateria através das guias de cabo e conecte-o ao conector da bateria.
- (7) Reconecte o painel à fonte CA.

- **A DSC recomenda substituir a bateria a cada 3-5 anos.**
- **Descarte a bateria de acordo com os regulamentos locais.**

NÃO conecte o transformador a uma tomada de força controlada por um interruptor. Utilize um transformador de potência limitada, classe 2, para instalações com certificação UL/ULC.

4. Cabeamento CA

Requisitos do transformador CA

Primário: 120 VCA, 50/60 Hz., 0,33A

240 VCA, 50/60 Hz., 0,100 A

(Fusível: 503 Si, 250 V/160 mA estouro curto rápido)

Secundário: 16,5 VCA/20 VA

Transformador interno Distância do cabo secundário

AWG	Pés	Metros
24	5,8	1,8
22	9,3	2,8
20	14,8	4,5
18	23,5	7,2

2.3 Registro de dispositivos sem fio

A instalação de um dispositivo sem fio unidirecional ou bidirecional no sistema requer a programação do sistema com o número de série eletrônico (ESN) para que possa ser identificado quando um evento for comunicado. Os dispositivos bidirecionais também devem iniciar a comunicação com o painel de controle para concluir o processo de registro. Depois, o painel de controle atribuirá o dispositivo a uma identificação única no sistema, a identificação do dispositivo e a chave de criptografia. Essas informações serão enviadas ao dispositivo e armazenadas em sua memória. O sistema utiliza essas identificações e a criptografia para comunicar eventos.

Métodos de registro

Há dois métodos de registro:

- **Registro rápido** – Utilizado para registrar novos dispositivos no sistema. (Confira o procedimento abaixo). O procedimento de Registro Rápido realiza comunicações de registro unidirecionais e bidirecionais no plano de fundo. Os procedimentos de registro para ambos os tipos de dispositivos são idênticos. O procedimento **Quick Enroll** (Registro rápido) realiza as comunicações de registro bidirecionais em segundo plano. Os procedimentos de registro de dispositivos bidirecionais e unidirecionais são idênticos.
- **Registro manual ou DLS** – Consulte Programação do instalador ou Programação DLS (Seção [804]). O registro manual ou DLS de controles remotos sem fio bidirecionais requer o acionamento físico do dispositivos para concluir a registro. Registre os dispositivos sem fio na sequência abaixo: Teclado, Sonorizadores, Sensores, Pingentes, Controles remotos sem fio.

Consulte a folha de instalação associada para obter mais detalhes sobre como ativar dispositivos sem fio específicos.

Registro de teclados sem fio

Quando o PC9155 for ativado pela primeira vez uma janela de 2 minutos será aberta para a registro do primeiro teclado. Os LEDs AC Power (Alimentação CA) e Ready (Pronto) piscarão durante a exibição da janela de registro. O teclado deve ser ligado e registrado dentro desse período. Se o teclado não for registrado durante a exibição dessa janela (isto é quando os LEDs AC Power e Ready pararem de piscar) o painel devem ser desligados e ligados novamente para reabrir a janela de registro de 2 minutos.

1. Ligue o sistema de alarme.
 - Conecte o sistema de alarme à alimentação CA.
 - Os LEDs Ready (Pronto) e AC (CA) piscarão durante 2 minutos.
2. Ligue o teclado.
 - Conecte o teclado à fonte de alimentação CA ou instale baterias novas.
 - Após alguns segundos o teclado poderá emitir bips rapidamente. "Manter [1] e [*] para Prog. Tecl." será exibida.
 - Pressione as teclas [*] e [1] simultaneamente para registrar o teclado. A mensagem "WFKP Programação Com Sucesso" será exibida.

i Se a mensagem "Failed to Enroll" (Falha no registro) for exibida, execute o procedimento a seguir:

- Tente executar o registro novamente.
- Coloque o teclado mais próximo ao painel de controle.
- Verifique se os LEDs indicadores READY e POWER estão piscando no painel. se não, desconecte o painel da C.A. e as fontes de energia da C.C. a seguir reconectam.
- Verifique se há interferência de radiofrequência. Refira-se à seção "2.4 Teste de Posicionamento do Dispositivo Sem Fio".
- Verifique se o modelo do teclado é adequado ao sistema PC9155.

Registro de teclados, sirenes e controles remotos adicionais

- i** Antes de registrar dispositivos sem fio adicionais, assegure-se que o receptor sem fio esteja localizado em uma área com baixa interferência. Refira-se à seção “Teste de Posicionamento do Receptor Sem Fio” abaixo para detalhes.
1. Digite [*][8][5555][898]. A mensagem a seguir será exibida: “Via Radio Modo Aprender.”
 2. Ative o dispositivo conforme indicado abaixo ou na folha de instalação associada:
 - Pressione as teclas [*] e [1] simultaneamente no teclado adicional.
 - Viole a sirene, ative ou pressione o botão de teste para registrar o equipamento.
 - Pressione qualquer tecla de um controle remoto. (Pressione os botões  e  simultaneamente para registrar novamente um controle remoto bidirecional).
 - O Número de Série Eletrônico (ESN) é exibido no teclado.
 - Pressione [*] para confirmar o número ESN.
 - Se o número ESN estiver incorreto pressione [#] e repita esta etapa.
 3. Após a confirmação de êxito do número ESN haverá uma solicitação para especificar o n° do slot.
 - O próximo slot disponível será exibido. Pressione [*] para aceitar ou digite 01-04 para teclados e sirenes ou 01-16 para controles remotos.
 - Pressione os botões  e  simultaneamente para registrar novamente um controle remoto bidirecional.

Registro de sensores e pingentes

1. Digite [*][8][5555][898]. A mensagem “Via Radio Modo Aprender” será exibida.
2. Posicione o dispositivo sem fio no local desejado.
3. Ative o dispositivo conforme descrito na folha de instalação associada. O número de série eletrônico (ESN) será exibido.
NOTA: ESN é um número alfanumérico de 6 dígitos localizado em um adesivo removível do dispositivo sem fio.
4. Pressione [*] para confirmar o número de série. Se o número de série estiver incorreto, pressione [#] e repita esta etapa. Após a confirmação de êxito do número de série, Você será solicitado a especificar o n° de zona e a próxima zona disponível será exibida.
5. Pressione [*] para aceitar a seleção ou digite um número de zona (01 a 32). Para o primeiro dispositivo registrado digite 01.
NOTA: Se você tentar registrar um segundo dispositivo em uma zona que já tenha sido registrada, haverá uma solicitação para sobrepor a zona existente. Pressione [*] para substituir a zona. Pressione [#] para reinserir o número de zona (tela anterior).
6. Após especificar com sucesso o número de série, você será solicitado a especificar o tipo de zona (o tipo de zona recomendado será exibido). Pressione [*] para aceitar o tipo de zona ou:
 - Digite [0][1] para: Retardo tipo 1 – Ponto de entrada/saída, ex.: (Porta).
 - Digite [0][3] para: Tipo instantâneo – ex.: (Janela).
 - Digite [0][5] para: Tipo presente/ausente interno – ex.: (Detector de movimento).
 - Digite [8][7] para: 24 horas com retardo: tipo de incêndio – ex.: (Detector de fumaça).
 - Digite [1][6] para: Pânico 24 horas – ex.: (Pingente de pânico).
7. Após a entrada bem-sucedida de um tipo de zona válido, o PC9155 entra automaticamente no modo do teste de posicionamento da zona registrada. A mensagem “Ativar Dispositivo para Teste, Saída no. “ será exibida na tela. Agora o teste de posicionamento do dispositivo pode ser executado. Veja os detalhes abaixo.
8. Pressione a tecla [#] para retornar à tela de registro rápido. Repita o procedimento acima para a próxima zona.

Registro de tags de proximidade

Se essa função estiver disponível no teclado, no menu [*][5] você terá a opção de atribuir um tag de proximidade a um código de acesso quando esse código for digitado. O teclado irá solicitar a apresentação do tag para registro durante a atribuição do código de acesso do usuário.

- i** Para cancelar a registro de um tag de proximidade, o código de usuário deverá ser apagado.

2.4 Teste global de posicionamento de dispositivos sem fio

Execute os testes de posicionamento de dispositivos sem fio somente em teclados, sonorizadores e sensores.

- Esse teste **NÃO** é necessário para controles remotos ou pingentes sem fio. Verifique se os pingentes e controles remotos funcionam dentro da área de operação armando e desarmando o sistema.
- Teste cada dispositivo várias vezes para assegurar um bom posicionamento.
- Se um dispositivo gerar uma condição **BAD** (IRREGULAR) reposicione o dispositivo e teste novamente. Pequenas modificações no posicionamento podem causar diferenças significativas na intensidade do sinal e no alcance do dispositivo sem fio

Teste de Posicionamento do Receptor Sem Fio

O PC9155 inclui uma função de teste de posicionamento do receptor sem fio que indica a presença de interferência externa próxima ao painel de alarme. Este teste será ativado automaticamente quando o modo de teste for ativado [904], [905] ou [906]. Durante um teste de posicionamento, assegure-se que o LED amarelo no painel esteja DESATIVADO antes de ativar os testes dos dispositivos sem fio. Isto indica que o painel está em um local com baixa interferência. Se o LED amarelo estiver ATIVADO, altos níveis de interferência estão presentes e o painel deve ser reposicionado.

Teste de posicionamento da zona sem fio

1. Para testar o posicionamento de uma zona, pressione [*][8][XXXX][904]. [XXXX] representa o código do instalador. O LCD exibe o seguinte: “Selecionar dispositivo para teste <>.”
2. Para executar o teste de posicionamento de uma zona individual, digite o número de 2 dígitos da zona (01 a 32). Para executar o teste de posicionamento global em uma zona, digite [00]. Nesse modo, o teste de posicionamento de todas as zonas sem fio, teclados e sirenes é exe-

cutado ao mesmo tempo. Para executar outro teste de posicionamento individual em uma zona, saia do teste de posicionamento global pressionando [#] e inicie um novo teste de posicionamento.

3. Posicione o dispositivo sem fio em um local onde possa ser montado.
 4. Ative o dispositivo conforme descrito na folha de instalação associada.
 - Se o sistema de alarme receber um sinal FORTE, a campainha irá soar uma vez e a mensagem "Location is Good" (O local é bom) será exibida no monitor LCD.
 - Se o sistema de alarme receber um sinal FRACO, a campainha irá soar 3 vezes e a mensagem "Location is Bad" (O local é irregular) será exibida no monitor LCD.
 - Se o sistema de alarme não indicar qualquer resposta, reposicione o dispositivo sem fio e repita o teste.
 - Para testes de posicionamento individuais, repita as etapas 2 e 3 para cada dispositivo.
 5. Quando o posicionamento for concluído, pressione [#][#] para sair da programação do instalador.
- i** Controles remotos sem fio devem ser ativados pressionando qualquer tecla antes que se tornem funcionais.
Para executar um teste de posicionamento com um teclado sem fio, pressione as teclas numéricas 0-9.
Para executar um teste de posicionamento com uma sirene sem fio, pressione o botão Teste e viole o dispositivo.

2.5 Teste de posicionamento individual de dispositivo sem fio para sirenes e teclados

Para configurar o sistema de alarme para um teste de posicionamento individual, a opção [8] da seção [804][900] deve ser desativada. Use as teclas de rolagem ou digite uma entrada de 2 dígitos para selecionar uma zona, uma sirene ou um teclado específico dependendo da seção de teste de posicionamento em que irá entrar.

Teste de posicionamento de dispositivos sem fio

1. Para testar teclados ou sirenes individualmente, pressione:
[*][8][XXXX][905] - para teclados sem fio
[*][8][XXXX][906] - para sirenes sem fio
[XXXX] representa o novo código de instalador programado na programação do instalador para substituir o código 5555 padrão.
2. Digite de 1 a 4 para teclado/sirene 1-4 ou vá até o dispositivo desejado e pressione [*] para iniciar o teste de posicionamento individual.
3. Coloque o dispositivo sem fio no local de montagem desejado.
4. Ative o dispositivo conforme descrito na folha de instalação associada.
 - Se o sistema de alarme receber um sinal FORTE, a campainha soará uma vez e a mensagem "Ative dispositivo local é bom" será exibida no LCD.
 - Se o sistema de alarme receber um sinal FRACO, a campainha soará uma vez e a mensagem "Ative dispositivo local é irregular" será exibida no LCD.
 - Se o sistema de alarme não indicar uma resposta, reposicione o dispositivo sem fio e repita o teste.
5. Repita a etapa 3 para cada dispositivo. Uma vez concluído o teste de posicionamento do dispositivo, pressione [#] uma vez e selecione o próximo dispositivo similar.
6. Quando o teste de posicionamento estiver concluído, pressione [#][#][#] para sair da programação do instalador.

2.6 Configuração/Inicialização do módulo GPRS/Ethernet

Execute os procedimentos a seguir após a instalação e programação do sistema:

- Número de telefone da estação central, (Programação de modelo - Entrada 5) (se aplicável, nas seções [301]-[303] e [305]).
- Código de conta, seção [310], (Programação de modelo - Entrada 6).
- Formato de comunicação, Seção [350] – Configurada para [03] Contact ID ou [04] SIA FSK.
- Seção de habilitação do módulo GPRS/Ethernet [382] opção [5] – configurada para GPRS/Ethernet Module Enabled (Módulo GPRS/Ethernet habilitado).

3 Operação

3.1 Modos de operação

3.1.1 – Arme de ausência

O modo Arme de ausência todo o sistema incluindo os dispositivos perimetrais e internos. A luz Pronto deverá estar **ACESA** para armar o sistema. Se essa luz estiver **APAGADA**, assegure-se de que todas as portas e janelas protegidas sejam seguras ou inibidas. Para armar o sistema no modo Ausente, pressione a tecla de função Away por mais de 2 segundos ou digite um código de usuário válido e saia das instalações por uma porta programada como Retardo. Ao pressionar uma tecla de função ou digitar um código de acesso, a luz Armado será **ACESA**. Se a opção Audível Retardo de saída audível for habilitada, o teclado emitirá bips uma vez a cada segundo durante o retardo de saída (três vezes por segundo durante os últimos 10 segundos) para alertar que o usuário pode sair. A luz Pronto será apagada quando o **retardo de saída** terminar.

NOTA: No modo Armado Ausente, as zonas manualmente inibidas serão registradas e comunicadas à estação central.

3.1.2 – Arme de presença

i As zonas devem ser programadas com definições de zona: **05 Presente/Ausente interna, 06 Presente/Ausente com retardo ou 32 Presente/Ausente instantâneo para que essa função opere.**

O modo Arme de presença foi projetado para armar o perímetro das instalações e permitir, ao mesmo tempo, o movimento dentro das instalações. A luz Pronto deverá estar **ACESA** para armar o sistema. Se a luz Pronto estiver **APAGADA** assegure-se de que todas as portas e janelas protegidas estejam seguras ou inibidas. Para armar o sistema no modo Presente, pressione a tecla de função Presente por 2 segundos ou digite um código de usuário válido e permaneça nas instalações (**NÃO** abra uma porta programada como Retardo). Ao pressionar uma tecla de função ou digitar um código de acesso, a luz Armado será **ACESA**. Se o botão de função Presente for utilizado, o teclado não emitirá bips durante o retardo de saída e o usuário poderá sair do edifício sem que o arme seja revertido para o modo Ausente. Se um código de usuário for utilizado, o teclado emitirá bips se a opção **Retardo de saída audível** será habilitada. A luz Pronto será apagada quando o **retardo de saída** terminar.

NOTA: No modo Armado Presente, todas as zonas presente/ ausente automaticamente inibidas e zonas noturnas serão registradas e comunicadas à estação central.

3.1.3 – Arme noturno

Essa função foi projetada para armar o perímetro e restringir o movimento em áreas designadas dentro desse perímetro (ex.: corredores dos quartos até toaletes). Se zonas noturnas forem programadas, ao digitar **[*][1]** enquanto o sistema estiver armado no modo presente irá reativar todas as zonas internas exceto aquelas programadas como zonas noturnas. Opcionalmente, enquanto o sistema estiver desarmado, a tecla de função Arme noturno poderá ser pressionada durante 2 segundos para armar o painel no modo Noturno. A luz Pronto deverá estar **ACESA** (zona desarmada) ou o sistema deverá estar armado no modo Presente para armar o sistema nesse modo. No modo Noturno, somente zonas noturnas (definição 37 de zona) serão inibidas. Quando essa função for ativada, não haverá bips de confirmação, o retardo de saída será anulado e o painel irá registrar **Armado no modo noturno**. Se não houver zonas noturnas programadas no sistema, o sistema será armado no modo Ausente e o painel irá registrar **Armado no modo ausente**.

NOTA: No modo Armado Presente, todas as zonas noturnas automaticamente inibidas serão registradas e comunicadas à estação central.

3.1.4 – Desarme

O usuário deve entrar por uma porta programada como Retardo. Ao entrar, o teclado emitirá um tom de retardo de entrada permanente (e emitirá um tom de pulso durante os últimos 10 segundos de retardo de entrada) para alertar o usuário para desarmar o sistema. Para desarmar o sistema, digite um código de usuário válido, apresente o seu tag de proximidade ou utilize o seu controle remoto sem fio. Se um alarme ocorrer enquanto o painel estiver armado, o teclado exibirá a mensagem **“Alarme na memória”** e a(s) zona(s) que permaneceram em alarme durante o período armado. Pressione a tecla **[#]** para retornar o teclado ao estado Pronto.

3.2 Seleção do idioma

O teclado pode ser programado para exibir mensagens e identificações em diferentes idiomas. O idioma pode ser selecionado antes de o teclado ser registrado no sistema. Execute o procedimento a seguir quando no modo “Pronto para armar” ou no menu Programação do instalador:

- [1] Pressione ambas as teclas de rolagem [**<**>] simultaneamente até que as opções de idiomas sejam exibidas.
- [2] Acesse o idioma desejado utilizando as teclas de rolagem [**<**>].
- [3] Pressione **[*]** para selecionar o idioma desejado.

3.3 Comandos **[*]**

A lista a seguir enumera os comandos **[*]** disponíveis e uma descrição de cada um deles:

[*][1]	Inibição (estado desarmado)/Reativar zonas presentes/ausentes (estado armado)
[*][2]	Exibir condições de problemas
[*][3]	Exibir memória de alarme
[*][4]	Habilitar/Desabilitar carrilhão de porta
[*][5][código mestre/supervisão]	Programação de códigos de usuário e registro de tags de proximidade
[*][6][código mestre/supervisor]	Funções do usuário
[*][7][1/2]	Saídas de comando 1 e 2
[*][8][código do instalador]	Programação do instalador
[*][9][código do usuário]	Arme sem entrada
[*][0]	Arme rápido (estado desarmado)/Saída rápida (estado armado)

[*][1] – Inibição/Reativação das zonas presentes/ausentes e noturnas

Pressione **[*][1]** para ativar o modo de inibição. Se a opção Code Required for Bypass (Código necessário para inibição) for habilitada, digite um código de usuário válido. O teclado exibirá a mensagem “Avançar até a inibição de zonas.” O teclado exibirá a identificação das zonas e incluirá a letra “**O**” no canto inferior direito se a zona estiver violada ou a letra “**B**” se a zona estiver inibida. Avance até a zona apropriada e pressione a tecla **[*]** para alterar o estado de inibição (ou digite o número da zona de 2 dígitos). Quando as zonas corretas forem inibidas, pressione **[#]** para sair. Se a opção 1 da seção

[022], Código de Acesso Exigido para [*][1], [*][2], [*][3] for habilitada, um código de acesso válido deverá ser inserido antes que as zonas possam ser inibidas. Esta função se sobrepõe a seção [015] opção 5.

Comandos de inibição adicionais:

Recuperar inibição:No modo Bypass (Inibição), pressione [99]. O teclado irá recuperar o último grupo de zonas inibidas.

Cancelar inibição: Pressione [00]. O teclado irá cancelar a inibição em todas as zonas.

Salvar inibição: Pressione [95]. O teclado irá salvar as zonas inibidas manualmente.

Recuperar salvamento:Pressione [91]. O teclado irá recuperar as zonas inibidas salvas.

Reativação de zonas presentes/ausentes e noturnas:

Pressione [*][1] quando o sistema estiver armado no modo Presente para alterar o estado de armado para o modo Ausente ou para o modo Noturno. O sistema irá adicionar zonas presentes/ausentes ao sistema depois que o tempo de retardo de saída se esgotar.

- **Se qualquer zona for programada como noturna (definição de zona 37), ao pressionar [*][1] quando o sistema estiver no modo Presente ativará o modo Noturno ao invés do modo Ausente. Somente as zonas noturnas serão inibidas. As zonas presentes e ausentes serão adicionadas ao sistema.**

[*][2] – Exibição de problemas

Consulte o *Capítulo 6: Testes e solução de problemas*, para obter 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 Exigido para [*][1], [*][2], [*][3] for habilitada, um código de acesso válido deverá ser inserido antes que as problemas possam ser exibido. Para realizar uma sobreposição de problema enquanto no menu Trouble (Problemas), role para a direita ou para a esquerda e pressione [*] quando a confirmação do problema for exibida no teclado. Alternativamente, pressione a tecla “9” para confirmar e ignorar os problemas existentes. Para ignorar as zonas abertas, zonas com falha ou zonas antivioação, utilize a função Inibição de Zona ([*][1]).

[*][3] – Exibição da memória de alarme

Ao pressionar as teclas de rolagem <>, a mensagem “Alarmes na memória” será exibida se um alarme tiver ocorrido durante o último período armado. Ao pressionar [*][3], a mensagem “Avançar para visualizar alarmes” será exibida. Para apagar a memória, arme e desarme o sistema. Se a opção 1 da seção [022], Código de Acesso Exigido para [*][1], [*][2], [*][3] for habilitada, um código de acesso válido deverá ser inserido antes que as Alarmes na memória possam ser exibido.

[*][4] – Habilitar/Desabilitar carrilhão de porta

Pressione [*][4]. O teclado emitirá 3 bips rápidos para indicar que a função de carrilhão de porta está habilitada e um tom contínuo de 2 segundos se estiver desabilitada. A mesma função pode ser executada pressionando a tecla de função Chime por 2 segundos.

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

A tabela a seguir identifica os códigos de usuário disponíveis:

Código	Tipo	Função
[01] – [16]	Códigos de usuário gerais	Determinados pelos atributos programados abaixo
[40]	Código mestre	Todos os atributos descritos abaixo

Programação de códigos de usuário:

Pressione [*][5] seguido pelo código mestre. O teclado exibirá o primeiro usuário (01) e incluirá a letra “P” se o código de usuário estiver programado. Acesse o usuário apropriado e pressione a tecla [*] para programar o usuário (ou digite o número de usuário de 2 dígitos). Digite um novo código de usuário de 4 ou 6 dígitos ou pressione[*]para apagar o código do usuário. Depois de programar ou excluir o código de usuário, acesse outro usuário ou pressione [#] para sair.

- **Tags de proximidade podem ser atribuídos a um código de usuário programado nos teclados WT5500P. Depois de atribuir um código de usuário, o visor solicitará a apresentação de um tag. Isso atribui um tag de proximidade ao código de usuário. O código de usuário terá um T no canto inferior direito indicando que um tag está associado a esse código. Para excluir um tag de proximidade, o código de usuário deve ser excluído. Consulte a folha de instalação do tag de proximidade para obter os detalhes. O tag de proximidade pode ser utilizado no lugar do código de acesso para qualquer uma das instruções descritas na seção Operação deste manual.**

Programação dos atributos do usuário

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

- **Esses atributos afetam o funcionamento dos controles remotos sem fio.**
- **Os números de controles remotos sem fio (01-16) correspondem aos códigos de acesso do usuário (01-16).**
- **Os códigos de coação não são válidos ao entrar nas seções [*][5], [*][6] ou [*][8].**
- **Códigos duplicados e códigos +/- 1 de um código existente não podem ser programados.**

- [1] **Código de supervisor:** Esse atributo valida o código ao entrar nas seções de programação do código de usuário [*][5] e de funções do usuário [*][6]. Note que esses códigos só podem programar códigos que contêm atributos iguais ou inferiores. Esse atributo também irá permitir que o usuário crie grupos de inibição se um código de acesso for solicitado para entrar no [*][1] no modo Inibição.

- [2] **Código de coação:** Códigos de coação são códigos de usuário padrão que transmitem o código de relatório de alarme de coação sempre que for digitado para executar qualquer função do sistema.
- [3] **Inibição de zonas:** O usuário pode inibir zonas manualmente se a inibição exigir um código de acesso.
- [4] **Acesso por telefone:** Esse atributo é usado para especificar que usuários podem acessar o sistema de forma remota. Nota: Após 5 códigos de acesso inválidos, o acesso remoto será bloqueado. O timer de códigos de acesso inválidos é zerado a cada 60 minutos. Os códigos de acesso válidos não zeram a contagem de códigos de acesso inválidos.
- [5-6] **Uso futuro**
- [7] **Som agudo da campainha ao armar/desarmar:** O painel emitirá o som agudo da campainha quando o usuário armar o sistema utilizando a tecla de função Away (Ausente) e um código de usuário, ou se a tecla de função Away for pressionada em um controle remoto sem fio identificado.
- [8] **Código de uso por uma única vez:** O código de uso por uma única vez permite o arme ilimitado, mas permite somente um único desarme uma vez por dia. A função Disarm (Desarme) é restaurada à meia-noite.

[*][6] – Funções do usuário

Pressione [*][6] seguido pelo código mestre e digite o número correspondente às funções a seguir ou avance até a opção desejada e pressione[*].

- [1] **Programação da hora e data:** Digite a hora e a data utilizando o formato a seguir [HH:MM] [MM/DD/AA]. Programe a hora utilizando o padrão militar (ex.: 8:00 PM = 20:00 horas).
- [2]-[3] **Uso futuro**
- [4] **Teste do sistema:** O sistema ativa a saída da sirene em volume médio durante 2 segundos seguido por um alarme em volume alto durante 2 segundos. Todas as luzes indicadoras e os pixels do LCD serão ativados.
- [5] **Habilitar DLS:** Programação do Instalador, por DLS ou via teclado ([*][8], é habilitada durante 6 horas.
- [6] **DLS iniciado pelo usuário:** O painel tentará chamar o computador DLS.
- [7] **Uso futuro**
- [8] **Modo de teste de caminhada do usuário:** O modo Teste de caminhada permite testar o funcionamento de cada detector no sistema. Pressione [*][6][código mestre][8] para iniciar o modo de teste de caminhada. Enquanto no Teste de Caminhada, os LEDs de Prontidão, Armado e Problema no teclado piscarão para indicar que o teste está ativo. Quando uma zona for violada durante o teste, um som de 2 segundos será emitido em todos os teclados do sistema para indicar que a zona está operando corretamente. Ao reinserir [*][6][Código Mestre][8] o teste de Caminhada será encerrado. O sistema irá finalizar automaticamente o teste após 15 minutos sem atividade nas zonas. Uma advertência audível (5 bips a cada 10 segundos) será emitida, começando 5 minutos antes do término do teste.
- [9] **Habilitar Tarde para abrir:** Essa função permite que um usuário seja notificado se seu sistema de alarme não estiver desarmado em determinado horário programado do dia (consulte Hora do dia para Tarde para abrir). Ela é utilizada normalmente para acompanhar crianças após a saída da escola. Por exemplo, se os pais chegam em casa às 5 da tarde e uma criança chega às 4 da tarde. O timer programável deverá ser ajustado para 4:15. Se o sistema não for desarmado nesse horário, um alerta será enviado à estação de monitoramento. O teclado exibirá “Tarde para abrir habilitado” e emitirá um bip se [9] for pressionado enquanto estiver no menu User Funções do usuário quando essa função estiver desativada. O teclado LCD exibirá a mensagem “Tarde para abrir desabilitado” e emitirá um tom de erro se [9] for pressionado enquanto estiver no menu Funções do usuário quando essa função estiver ativada.
- [10] **Hora do dia para Tarde para abrir:** Esse atributo ajusta a hora para a função “Habilitar Tarde para abrir” programada para a operação do atributo [9]. Os valores válidos para essas seções são 00:00 – 23:59. Digitar 99:99 desabilita a função “Tarde para abrir” para esse dia. Depois que a tecla [0] for pressionada no menu base [*][6], bips de confirmação serão emitidos e a mensagem “Pressione (*) para Domingo” será exibida no teclado. Ao pressionar a tecla [>] cada dia da semana será percorrido, domingo a sábado. No menu Tarde para abrir, pressionar as teclas 1-7 também seleciona cada dia de domingo a sábado.

Funções adicionais do teclado

Quando a lista de funções disponíveis for percorrida, as funções adicionais a seguir serão disponibilizadas:

- Memória de eventos:** Utilizada para visualizar os 500 eventos da memória do painel
- Controle de brilho:** Utilizada para ajustar o nível de iluminação de fundo do visor para visualização otimizada
- Controle de contraste:** Utilizada para ajustar o nível de contraste do visor para visualização otimizada
- Controle da cigarra:** Utilizada para ajustar o tom da cigarra do teclado para um ajuste otimizado do som
- Programação de números de telefone para SMS:** Usado para programar até 8 números de telefone para o painel aceitar comandos recebidos via SMS.

[*][7][1 ou 2] – Saídas de comando (1 e 2)

Pressione [*][7] e [1] ou [2]. Se a opção Código de saída de comando necessário for habilitada, digite um código de usuário válido. O painel ativa uma saída de comando atribuída a qualquer PGM.

[*][8] – Programação do instalador

Pressione [*][8][código do instalador] para acessar a programação do instalador. Essa função permite que o instalador programe todas as funções do sistema.

Consulte a *Seção 5: Programação do instalador* para obter os detalhes.

[*][9][código de usuário] – Arme sem entrada

Pressione [*][9] seguido por um código de usuário válido. O sistema será armado no modo Presente depois que o retardo de saída se esgotar. Isso remove o retardo de entrada. Todas as zonas programadas como retardo funcionarão como zonas instantâneas. O sistema piscará a luz Armado para indicar que o sistema foi armado sem retardo de entrada.

[*][0] – Arme rápido/saída rápida

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

Saída rápida: Quando armado, pressione [*][0] para ativar a saída rápida. O sistema permitirá que uma única zona programada com retardo seja violada e restaurada uma vez durante os 2 minutos seguintes sem alterar o estado do sistema.

3.4 Teclas de função

O teclado possui 5 teclas de função de um toque programáveis, localizadas em uma coluna no lado inferior direito do teclado. Essas teclas também podem ser ativadas pressionando uma tecla numérica de [1] a [5] respectivamente por 2 segundos. Os valores padrão dessas teclas são:

- | | |
|--|------------------|
| [1] Arme de presença | [4] Inibição |
| [2] Arme de ausência | [5] Saída rápida |
| [3] Habilitar/Desabilitar carrilhão de porta | |

4 Programação

Há três métodos de programação do PC9155:

Método de programação	Descrição	Método de programação
Programação modelo	Permite programar rapidamente os dados mínimos necessários. Também permite configurar o sistema para o software de download DLS.	Pressione [899] na tela “Enter Section” (Digite a seção). Veja os detalhes abaixo em Programação de modelo.
Programação do DLS	Permite o download da programação utilizando o software DLS-IV®TM. <ul style="list-style-type: none"> A programação do DLS pode ser realizada localmente com um cabo PC-Link e um PC com o software DLS-IV instalado. A programação do DLS pode ser realizada remotamente através da linha telefônica, rede GPRS ou Internet. 	A programação DLS pode ser configurada a partir da Programação de modelo (consulte as etapas 3, 4 e 5) ou da Programação do instalador (consulte as seções de programação [401]-[499]).
Programação do instalador	Programação do instalador – Permite acessar diretamente todas as seções de programação. A programação de modelo é acessada a partir dessa seção.	Pressione [*][8][código do instalador] enquanto o sistema é desarmado. Consulte Programação do instalador na seção 4.3 para obter detalhes.

4.1 Programação de modelo

A programação de modelo permite que o instalador programe rapidamente as funções mínimas necessárias para a operação básica. O instalador será solicitado a digitar um código de 4 dígitos que seleciona as definições de zonas predefinidas, os formatos de códigos de relatório, problemas e restaurações e configuração do DLS (consulte as tabelas de dígitos 1-4 a seguir). Depois, o instalador será solicitado a digitar o número de telefone da estação central e o código de conta, o código de acesso ao DLS, retardos de entrada e saída e um novo código do instalador.

Execute os procedimentos a seguir após concluir a instalação do hardware. Assegure-se de que as informações a seguir estejam disponíveis para programação.

Grave essas informações na seção **Informações sobre o sistema de alarme** para referência futura.

- Número de telefone da estação de monitoramento – Fornecido pelo seu serviço de monitoramento de alarmes.
- Código de acesso para download.
- Código de conta da estação do monitoramento – Fornecido pelo seu serviço de monitoramento de alarmes.
- Retardo de entrada – Definido pelo instalador.
- Retardo de saída – Definido pelo instalador.
- Código do instalador – Código de 4 dígitos exclusivo definido pelo usuário.

Para executar programação de modelo :

1. Se a mensagem “Pronto para armar” for exibida, digite [*][8][555][899].
2. Quando você entrar na seção de programação, o número de 4 dígitos “0111” será exibido. Digite [0][0][0][1] para aceitar a programação padrão existente. Consulte as tabelas a seguir para obter os detalhes sobre os dígitos 1, 2, 3 e 4.
3. Após digitar “0001”, o primeiro número de telefone será exibido. Digite o número de telefone da estação de monitoramento após “D”. NÃO exclua os “Fs” remanescentes.
4. Após a programação do primeiro número de telefone, o código de conta do sistema será exibido.
 - O código de conta do sistema pode ser qualquer combinação de 6 dígitos dos números (0-9) e das letras (A-F). Se o código de conta do sistema tiver 4 dígitos, os dois últimos dígitos serão “FF”.
 - Para digitar as letras A a F, pressione [*] os números 1 a 6 para as letras de A a F respectivamente. Pressione [*] novamente para retornar à entrada decimal.
5. Após a programação do código de conta do sistema, a mensagem Downloading Access Code (Código de acesso para download) será exibida. Digite o novo código de acesso para download ou pressione [#] para continuar na próxima etapa. Consulte a seção [403] para obter mais detalhes.
6. O retardo de entrada é o período disponível para desarmar o sistema de alarme depois de entrar nas instalações através de uma zona de retardo antes que um alarme seja acionado. Pressione [>][>][>] para aceitar o tempo padrão de 30 segundos (030) ou especifique um retardo de entrada entre 001 e 255. Ex.: Pressione 020 para definir um retardo de 20 segundos.
7. O retardo de saída é o período disponível para sair das instalações depois de pressionar a tecla Arm antes que o sistema de alarme seja armado. Pressione [>][>][>] para aceitar o tempo padrão de 120 segundos (120) ou especifique um retardo de entrada entre 030 e 255. Ex.: Pressione 001 para definir um retardo de 30 segundos. Consulte a seção [005] para obter detalhes adicionais.
8. Após a programação do retardo de saída, o código do instalador será exibido. Digite um código de 4 ou 6 dígitos dependendo do valor da seção [701] opção 5.
9. Pressione [#] para sair da programação de modelo. Consulte a seção [006] para obter os detalhes sobre o código do instalador. o valor padrão é [5555].

- O **dígito 1** seleciona 1 das 7 opções a seguir como as definições das primeiras 8 zonas. O número “0” no lugar do dígito 1 indica que as configurações padrão das 8 primeiras zonas serão implementadas, exceto se substituídas durante o registro. Consulte a seção [001] para conhecer os valores padrão.

Opção	Zn1	Zn2	Zn3	Zn4	Zn5	Zn6	Zn7	Zn8
0	Essa entrada não mudará as definições das zonas atualmente programadas.							
1	01	03	03	03	04	04	04	04
2	01	03	03	05	05	05	05	88
3	01	03	03	05	05	05	05	87
4	01	01	03	03	03	03	03	03
5	01	03	03	06	05	05	05	05
6	01	03	03	06	05	05	05	88
7	01	01	06	06	06	01	01	01

Consulte o Capítulo 5 para obter os detalhes sobre a definição de zonas.

Definições de zona (Opções 1-7)		
01	Retardo 1	
02	Retardo 2	
03	Instantânea	
04	Interna	
05	Presente/Ausente interna	
06	Presente/Ausente com retardo	
87	Com retardo de 24 horas	
88	Incêndio 24 horas padrão	

- O **dígito 2** seleciona 1 das 6 opções a seguir para códigos de relatório

Nº da opção	Linha telefônica 1	Seção de programação	Linha telefônica 3	Seção de programação
0	Essa entrada não mudará as definições de programação de las comunicaciones.			
1	Desabilitada	[380] Opção 1 OFF	Desabilitada	
2	Códigos de relatório SIA automáticos habilitados	[350] 1º nº de telefone [04] [380] Opção 1 ON [381] Opção 3 OFF	Códigos de relatório automáticos SIA Habilitada	[350] 3º nº de telefone [04]
3	Códigos de relatório automáticos de identificação de contato habilitados	[350] 1º nº de telefone [03] [380] Opção 1 ON [381] Opção 7 OFF	Códigos de relatório automáticos SIA Habilitado	[350] 3º nº de telefone [04] [381] Opção [03] OFF
4	Códigos de relatório automáticos SIA habilitados	[350] 1º nº de telefone [04] [380] Opção 1 ON [381] Opção 3 OFF	Discagem residencial Habilitada	[350] 3º nº de telefone [06]
5	Códigos de relatório automáticos de identificação de contato habilitados	[350] 1º nº de telefone [03] [380] Opção 1 ON [381] Opção 7 OFF	Discagem residencial Habilitada	[350] 3º nº de telefone [06]
6	Códigos de relatório automáticos de identificação de contato habilitados	[350] 1º nº de telefone [03] [380] Opção 1 ON [381] Opção 7 OFF	Códigos de relatório de identificação de contato Habilitados	[350] 3º nº de telefone [03]

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

Opção	Grupo comum	Problemas selecionados	Aberturas/ Fechamentos	Restaurações de zonas	DLS/instalador Entrada/Saída
0	Essa entrada não mudará as definições Direcionamentos de chamadas.				
1	✓			✗	✗
2	✓	✓		✗	✗
3	✓		✓	✗	✗
4	✓	✓	✓	✗	✗
5	✓	✓			✗
6	✓		✓		✗
7	✓	✓	✓		✗
8	✓				

✓ indica os incluídos, em branco indica o valor padrão ✗ indica desabilitado

Dígito 3 – Títulos das tabelas/descrições

Grupo comum – Define todos os códigos de relatório como automáticos			
Descrição	Telefone nº 1	Telefone nº2	Seções
Defina todos os códigos de relatório como automáticos			[320] - [348] FF
Direcionamentos de chamadas de alarme/restauração habilitadas	✓		[351][1] ON, [351][2-4] nenhuma mudança
Direcionamentos de chamadas de antiinvasão/restauração desabilitados	✗	✗	[359][1] OFF, [1-4] OFF
Direcionamentos de chamadas de abertura/ fechamento desabilitados	✗	✗	[367][1] OFF, [1-4] OFF
Direcionamentos de chamadas de manutenção habilitados	✓		[375][1] ON, [351][2-4] nenhuma mudança

Problemas selecionados		
Problemas	[345] Alarmes	[346] Restauração
Bateria	FF	FF
Falha de CA	00	00
Problema de incêndio	FF	FF
Aux PS	FF	FF
TLM	XX	00
Problema geral do sistema	00	00

Aberturas e fechamentos – Ativa os códigos de relatório de discagem residencial para todas as aberturas e fechamentos									
Usuários	FECHAMENTOS, códigos de relatório 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 relatório 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]
Habilitação de direcionamentos de chamadas de aberturas/fechamento para o telefone 2. FF = desabilitado, XX = não utilizado									[367]Opção 2 ON

Entrada/Saída do instalador/DLS
Entrada/saída do DLS/instalador
Seção [347] opção 4
Saída
Seção [347] opção 5
Entrada do instalador
Seção [347] opção 11
Entrada do instalador
Seção [347] saída 11
Habilitado

O **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]
1	✗	✗	✗	000
2	✓	✗	✗	008
3	✓	✓	✗	008
4	✓	✗	✓	008

4.2 Programação do DLS

4.2.1 Programação local com PC-Link

Siga as etapas abaixo na seqüência indicada.

- Assegure-se de que a tampa frontal seja removida e que o sistema seja ligado.
NOTA: Conexões PC-Link são de “troca automática.” As conexões do PC-Link podem ser “troçadas a quente” (hot swap). As conexões do módulo GPRS/Ethernet não podem ser “troçadas a quente” e o PC9155 deve ser desligado antes de conectar ou desconectar esse módulo.
- Para sistemas com o módulo GS2065 ou TL265GS instalado, desconecte o conector PC-Link do módulo PC9155 primeiramente.
- Inicie uma sessão do DLS PC-Link no computador DLS.
- Quando a mensagem "Aguardando conexão do painel" for exibida no computador DLS, conecte o cabo do PC-Link entre o computador e os pinos conectores do sistema de alarme.
 - A conexão do PC com o DLS ao sistema de alarme inicia automaticamente uma sessão DLS.
 - Se a sessão DLS não iniciar automaticamente, digite **[*][8][código do instalador][499][código do instalador][499]** para iniciar o PC-Link manualmente (Consulte o arquivo de ajuda do software DLS para obter os detalhes de programação).
- Após o término da sessão, remova o cabo do PC-Link do sistema de alarme, desligue o sistema e reconecte o cabo do módulo GPRS/Ethernet (se instalado).

4.2.2 Programação remota via linha telefônica

Consulte a seção [401] Download do DLS para obter os detalhes da configuração.



Após o download de um número de série do controle remoto sem fio bidirecional para o PC9155, um botão deverá ser pressionado no controle remoto sem fio para torná-lo funcional.

4.3 Programação do instalador

Digite **[*][8][código do instalador]**.

Você será solicitado a digitar um número de seção de programação de 3 dígitos (consulte o Capítulo 5 para obter os detalhes da programação).

5 Programación Del instalador

5.1 Índice de opções de programação

Seção	Descrição	Página	Seção	Descrição	Página
[001]-[002]	Definições de zonas	-5-2/5-26	[401]	Opções do Primeiro Download	-5-12/5-43
[005]	Tempos do sistema	-5-2/5-27	[402]	Número de telefone do computador de download	-5-13/5-44
[006]	Código do instalador	-5-2/5-28	[403]	Código de acesso de download	-5-13/5-44
[007]	Código mestre	-5-2/5-28	[404]	Código de identificação do painel	-5-13/5-44
[008]	Código de manutenção	-5-2/5-28	[405]	Tempo de chamada dupla	-5-13/5-44
[009]	Programação de E/S	-5-3/5-28	[406]	Número de toques para atendimento	-5-13/5-44
[012]	Opções de bloqueio do teclado	-5-3/5-29	[499]	Iniciar comunicações PC-LINK	-5-13/5-44
[013]	Primeiro grupo de opções do sistema	-5-3/5-30	[501]-[502]	Atributos de Prog.	-5-13/5-45
[014]	Segundo grupo de opções do sistema	-5-3/5-30	[591]-[592]	Tempos de inatividade	-5-14/5-45
[015]	Terceira Opção do Sistema	-5-3/5-30	[600]	Opções de controle de áudio bidirecional	-5-14/5-45
[016]	Quarta Opção do Sistema	-5-4/5-31	[609]	Códigos de relatório de violação do módulo	-5-14/5-46
[018]	Sexta Opção do Sistema	-5-4/5-32	[610]	Códigos de relatório de problemas com o receptor do comunicador alternativo	-5-14/5-46
[019]	Sétimo Opção do Sistema	-5-4/5-32	[690]-[694]	Atribuição das Zonas 1-8 para o Teste de Saturação	-5-14/5-46
[021]	Oitavo Opção do Sistema	-5-4/5-32	[698]	Temporizador do Teste de Saturação	-5-15/5-46
[022]	Nono Opção do Sistema	-5-4/5-32	[700]	Ajuste automático do relógio	-5-15/5-46
[023]	Décima Opção do Sistema	-5-5/5-34	[701]	Opções Internacionais Primárias	-5-15/5-46
[024]	Décima primeira opção do sistema	-5-5/5-34	[702]	Opções Internacionais Secundárias	-5-16/5-47
[030]	Opções de Resposta de Circuito de Zona	-5-5/5-34	[703]	Retardo entre tentativas de discagem	-5-16/5-47
[101]-[134]	Atributos de zona	-5-5/5-35	[800]	Opções XChime (Som da Porta) para Zonas 1-34	-5-16/5-47
[167]	Interface de comunicações GPRS/Ethernet aguarda ACK	-5-6/5-35	[804][001]-[032]	Número de série do dispositivo sem fio	-5-16/5-47
[168]-[169]	Horário de verão	-5-6/5-35	[804][081]	Janelas de supervisão sem fio	-5-17/5-48
[170]	Timer de saída PGM	-5-6/5-36	[804][082]-[085]	Opções de supervisão do transmissor de zona	-5-17/5-48
[173]	Retardo da Campanha	-5-6/5-36	[804][101]-[182]	Habilitação/Desabilitação do controle remoto sem fio	-5-17/5-48
[176]	Timer de zona cruzada/código policial	-5-6/5-36	[804][201]-[204]	Número de série do teclado sem fio	-5-18/5-48
[190]	Tempo de Pré-Alerta de Arme Sem Atividade	-5-6/5-36	[804][301]-[304]	Número de série da sirene sem fio	-5-18/5-48
[191]	Timer de não atividade	-5-6/5-36	[804][311]-[314]	Opções de sirene sem fio	-5-18/5-49
[202]-[206]	Atribuições de zona	-5-7/5-37	[804][320]	Opções globais da sirene	-5-19/5-49
[301]	Primeiro número de telefone (32 dígitos)	-5-7/5-37	[804][330]	Tempo de ativação máximo da campanha WT4911	-5-19/5-49
[302]	Segundo número de telefone (32 dígitos)	-5-7/5-37	[804][900]	Opções gerais de dispositivos sem fio	-5-19/5-49
[303]	Terceiro número de telefone (32 dígitos)	-5-7/5-37	[877]	Abrir/fechar sessão de gravação de voz	-5-19/5-50
[304]	Seqüência de Discagem de cancelamento da chamada em espera	-5-7/5-37	[878]	Programação do discador de voz	-5-19/5-50
[305]	Quarto número de telefone (32 dígitos)	-5-7/5-37	[898]	Registro de dispositivos sem fio	-5-21/5-52
[310]	Código de conta do sistema	-5-7/5-37	[899]	Programação de modelo	-5-21/5-52
[320]-[326]	Alarmes de zona e restaurações de alarmes	-5-7/5-37	[900]	Versão do Painel	-5-21/5-52
[328]	Códigos de Relatórios de Alarmes Variados	-5-8/5-38	[904]	Teste de posicionamento de módulos sem fio	-5-21/5-52
[329]	Códigos de relatório de alarme de prioridade e restauração (incêndio, auxílio, alarmes/restaurações de pânico e falha ao reportar)	-5-8/5-38	[905]	Teste de posicionamento do teclado sem fio	-5-21/5-52
[330]-[336]	Violações de zona e restaurações de violação	-5-8/5-38	[906]	Teste de posicionamento da sirene sem fio	-5-21/5-52
[338]	Códigos de relatório de violação diversos	-5-9/5-38	[990]	Habilitação do bloqueio do instalador	-5-21/5-52
[339]	Códigos de fechamento/relatório	-5-9/5-38	[991]	Desabilitação do bloqueio do instalador	-5-21/5-53
[341]	Códigos de relatório de fechamento diversos (arme)	-5-9/5-38	[996]	Restauração dos Padrões de Fábrica para Programação de Dispositivos Sem Fio PC9155	-5-21/5-53
[342]	Códigos de relatório de abertura (desarme) (usuários 1-16)	-5-9/5-39	[998]	Restauração do Padrão de Fábrica PC9155 (Somente Painel)	-5-21/5-53
[344]	Códigos diversos de relatório de abertura (desarme)	-5-9/5-39	[999]	Restauração da programação padrão de fábrica	-5-21/5-53
[345]-[346]	Códigos de relatório de alarme de manutenção	-5-10/5-39	[*] Programação do teclado		5-22/5-53
[347]	Códigos diversos de relatório de manutenção	-5-10/5-39	[000]	Programação das Teclas de Função do Teclado	-5-22/5-53
[348]	Códigos de relatório de transmissão de teste	-5-10/5-40	[001]-[069], [100]-[125]	Programação de identificações	-5-22/5-54
[350]	Opções de formato do comunicação	-5-10/5-40	[074]	Opções do Primeiro Teclado	-5-23/5-54
[351]-[376]	Direcionamentos de chamadas do comunicado	-5-11/5-40	[075]	Opções do Segundo Teclado	-5-23/5-55
[377]	Variáveis de comunicação	-5-11/5-41	[076]	Opções do Terceiro Teclado	-5-24/5-55
[378]	Hora do dia de transmissão do teste	-5-11/5-41	[077]	Mensagem do LCD	-5-24/5-56
[380]	Primeiro grupo de opções do comunicação	-5-12/5-41	[078]	Duração da Mensagem de Download	-5-24/5-56
[381]	Segundo grupo de opções de códigos de comunicação	-5-12/5-42	[996]	Padrão do Identificador	-5-24/5-56
[382]	Terceiro grupo de opções de códigos de comunicação	-5-12/5-42	[997]	Versão do teclado	-5-24/5-56
[383]	Quarto grupo de opções de códigos de comunicação	-5-12/5-43	[998]	Início da Transmissão do Identificador Global	-5-24/5-56
[389]	Timer de verificação de falha GPRS/Ethernet	-5-12/5-43	[999]	Reinicialização de Toda a Programação do Teclado aos Padrões de Fábrica	-5-24/5-56

5.2 Planilhas de Programação

i *Opções de programação indicadas em CINZA são necessárias para sistemas em conformidade com os padrões EN50131-1 e EN50131-3. (✓) 003*

[001]-[002] Definições de zonas

00 Zona Nula	14 Aquecimento 24 Horas	28 Uso Futuro
01 Retardo 1	15 Urg. Médica 24 Horas	29 Uso Futuro
02 Retardo 2	* 16 Pânico 24 Horas	30 Uso Futuro
03 Instantâneo	* 17 Emergência 24 Horas	31 Zona Dia
04 Interior	18 Uso Futuro	* 32 Presente/Ausente Instantâneo
05 Presente/Ausente Interior	* 19 Água 24 Horas	33 Uso Futuro
06 Retardo Presente/Ausente	* 20 Congelamento 24 Horas	34 Uso Futuro
07 Uso Futuro	21 Uso Futuro	35 Uso Futuro
08 Uso Futuro	* 22 Arme Temporário do Interruptor	36 Antiviolação sem Travamento 24 Horas
09 Supervisão 24 Horas (com fio)	* 23 Arme Contínuo do Interruptor	37 Zona Noite
10 Cigarra de Supervisão 24 Horas	24 Uso Futuro	** 81 Detecção de Monóxido de Carbono 24 Horas (Sem fio)
11 Roubo 24 Horas	* 25 Retardo Interno	82 Monitor de Verificação de Áudio
12 Uso Futuro	* 26 Não-Alarme 24 Horas	** 87 Incêndio com Retardo de 24 Horas (Sem fio)
13 Gás 24 Horas	27 Uso Futuro	** 88 Incêndio Padrão 24 Horas (Sem fio)

* Somente para aplicações de roubo. ** Somente para aplicações de incêndio residencial.

Seção	Zona	Def	Zona	Def	Seção	Zona	Def	Zona	Def
[001]	1	01 _____	9	00 _____	[002]	17	00 _____	25	00 _____
	2	03 _____	10	00 _____		18	00 _____	26	00 _____
	3	03 _____	11	00 _____		19	00 _____	27	00 _____
	4	03 _____	12	00 _____		20	00 _____	28	00 _____
	5	04 _____	13	00 _____		21	00 _____	29	00 _____
	6	04 _____	14	00 _____		22	00 _____	30	00 _____
	7	04 _____	15	00 _____		23	00 _____	31	00 _____
	8	04 _____	16	00 _____		24	00 _____	32	00 _____

[005] Tempos do Sistema

Valores válidos para Retardo de Entrada: entre 030-255.

Subseção

[01]	Retardo Entr. 1	Def 030 _____
	Retardo Entr. 2	045 _____
	Retardo Saída	120 _____
[09]	Tempo Limite da Campanha (BTO)	004 _____

Subseções [02]-[08] são reservadas para uso futuro.

[006] Código do Instalador

[007] Para Uso Futuro

[008] Código de Manutenção

i *Estes códigos são de 4 ou 6 dígitos (programados na seção [701] Opção [5]). Para códigos de 4 dígitos o padrão são os primeiros 4 dígitos.*

Def 555555 _____

Def 123456 _____

Def AAAA00 _____

Opções de Saída Programável

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 00 PGM Nulo (Não Utilizado) | 12 TLM e Alarme |
| 01 Saída de Campanha de Roubo e Incêndio Residencial | 13-16 Para Uso Futuro |
| 02 Para Uso Futuro | 17 Status Armado Ausente |
| 03 Para Uso Futuro | 18 Status Armado Presente |
| 04 Para Uso Futuro | 19 Saída de comando N° 1 ([*][7][1]) |
| 05 Status de Sistema Armado | 20 Saída de Comando N° 2 ([*][7][2]) |
| 06 Pronto para Armar | 21-32 Para Uso Futuro |
| 07 Seguidor da Cigarra do Teclado | 33 Para Uso Futuro |
| 08 Pulso de Cortesia | 34 Para Uso Futuro |
| 09 Saída Problema Sistema (com Opções Problema) | 35 Para Uso Futuro |
| 10 Saída Evento Sistema (com Opções Evento) | 40 Acionador de Verificação de Áudio |
| 11 Violação do Sistema (todas as fontes: zonas, teclado) | |

[009] Programação de E/S

- | | | | |
|--------|-------|---------------------------|-----------------------------------|
| Def 00 | _____ | Tipo E/S (Zona 33, PGM 1) | Insira a Definição de Zona ou PGM |
| Def 00 | _____ | Tipo E/S (Zona 34, PGM 2) | Insira a Definição de Zona ou PGM |

[012] Opções de Bloqueio do Teclado

i Se eu Travamento do Teclado está activa, o sistema não pode ser desarmado com uma chave seletora.

- | | | | |
|---------|-------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Def 000 | _____ | Número de Cód. Invál. Antes do Bloq. | (As inserções válidas são 000-255) |
| Def 000 | _____ | Duração do Bloqueio (em minutos) | (As inserções válidas são 000-255) |

[013] Primeiro Grupo de Opções do Sistema

- | Opção | Def | ATIV. | DESAT. |
|-------|-----|---|---|
| 1 | ✓ | <input type="checkbox"/> Entrada Zona 33 com Fio Habilitada | <input type="checkbox"/> Saída 1 Pgm Habilitada |
| 2 | ✓ | <input type="checkbox"/> Entrada Zona 341 com Fio Habilitada | <input type="checkbox"/> Saída 2 Pgm Habilitada |
| 3 | | Para Uso Futuro | |
| 4 | | Para Uso Futuro | |
| 5 | | Para Uso Futuro | |
| 6 | | <input type="checkbox"/> Falha de Saída Audível Habilitada | ✓ <input type="checkbox"/> Falha Saída Audível Desabilitada |
| 7 | | Para Uso Futuro | |
| 8 | | <input type="checkbox"/> Sinal de Incêndio Triplo Temporário Habilitado | ✓ <input type="checkbox"/> Sinal de Incêndio Pulsado Padrão |

[014] Segundo Grupo de Opções do Sistema

- | Opção | Def | ATIV. | DESAT. |
|-------|-----|---|---|
| 1 | | <input type="checkbox"/> Som Agudo de Arme/Desarme Habilitado | ✓ <input type="checkbox"/> Som Agudo de Arme/Desarme Desabilitado |
| 2 | | Para Uso Futuro | |
| 3 | | <input type="checkbox"/> Registro Obstr. RF Após 5 Minutos | ✓ <input type="checkbox"/> Registro Obstr. RF Após 20s |
| 4 | | Para Uso Futuro | |
| 5 | | Para Uso Futuro | |
| 6 | ✓ | <input type="checkbox"/> Saída Audível com Urgência | <input type="checkbox"/> Retardo Saída Silencioso |
| 7 | | Para Uso Futuro | |
| 8 | | <input type="checkbox"/> Sirene de Incêndio Contínua | ✓ <input type="checkbox"/> Sirene de Incêndio Acompanha Interrupção da Sirene |

[015] Terceira Opção do Sistema

- | Opção | Def | ATIV. | DESAT. |
|-------|-----|---|---|
| 1 | ✓ | <input type="checkbox"/> Tecla [F] Habilitada | <input type="checkbox"/> Tecla [F] Desabilitada |
| 2 | | <input type="checkbox"/> Tecla [P] Audível (Sirene / Bips) | ✓ <input type="checkbox"/> Tecla [P] Silenciosa |
| 3 | ✓ | <input type="checkbox"/> Saída Rápida Habilitada | ✓ <input type="checkbox"/> Saída Rápida Desabilitada |
| 4 | ✓ | <input type="checkbox"/> Arme Rápido Habilitado (*0 e Teclas de Função) | ✓ <input type="checkbox"/> Arme Rápido Desabilitado (Teclas Função Exigem Código) |
| 5 | | <input type="checkbox"/> Código Exigido para Exclusão | ✓ <input type="checkbox"/> Nenhum Código Exigido |
| 6 | | <input type="checkbox"/> Código Mestre sem Poss. de Troca | ✓ <input type="checkbox"/> Código Mestre com Poss. de Troca |
| 7 | ✓ | <input type="checkbox"/> TLM Habilitado | <input type="checkbox"/> TLM Desabilitado |
| 8 | ✓ | <input type="checkbox"/> Antiviolação do Sistema Habilitada | ✓ <input type="checkbox"/> Antiviolação do Sistema Desabilitada |

[016] Quarta Opção do Sistema

Opção	Def	ATIV.	DESAT.
1		<input type="checkbox"/> Zoneamento Cruzado Habilitado	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Código Polícia Habilitado
2		<input type="checkbox"/> Reinício do Retardo de Saída Habilitado	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Reinício do Retardo de Saída Desabilitado
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Teclado sem Info quando Não Utilizado	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Teclado Sempre Ativo
4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Código Exigido p/ Exib de Infos. no Teclado	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Nenhum Código Exigido
5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Iluminação de fundo do teclado habilitada	<input type="checkbox"/> Iluminação de fundo do teclado Desabilitad
6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Senha de Ident. Não Exigida para Desarme	<input type="checkbox"/> Senha de Ident. Exigida para Desarme
7		<input type="checkbox"/> Status de Exclusão Exibido Enquanto Armado	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Status de Exclusão Não Exibido Enquanto Armado
8		<input type="checkbox"/> Horário de Verão Habilitado	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Horário de Verão Desabilitado

[018] Sexta Opção do Sistema

Opção	Def	ATIV.	DESAT.
1		Para Uso Futuro	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Antivolações do Teclado Habilitadas	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Antivolações do Teclado Desabilitadas
3		Para Uso Futuro	
4		Para Uso Futuro	
5		<input type="checkbox"/> Cigarra Teclado acomp. Sirene Habilitada	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Cigarra Teclado acomp. Sirene Desabilitada
6		Para Uso Futuro	
7		Para Uso Futuro	
8		Para Uso Futuro	

[019] Sétimo Opção do Sistema

Opção	Def	ATIV.	DESAT.
1		Para Uso Futuro	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Problemas estão Bloqueando	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Problemas após a Recuperação
3		Para Uso Futuro	
4		Para Uso Futuro	
5		Para Uso Futuro	
6		Para Uso Futuro	
7		<input type="checkbox"/> [*][6] Acessível a Todos os Usuários	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> [*][6] Acessível pelo Código Mestre
8		Para Uso Futuro	

[021] Oitavo Opção do Sistema

Opção	Def	ATIV.	DESAT.
1		Para Uso Futuro	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Procedimento de Entrada EU	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Procedimento de Entrada Padrão
3		Para Uso Futuro	
4		Para Uso Futuro	
5		<input type="checkbox"/> Reinicialização pelo Engenheiro Habilitada	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Reinicialização pelo Engenheiro Desabilitada
6		Para Uso Futuro	
7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Acesso do Instalador Segue a Janela DLS	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Acesso do Instalador Disponível a Qualquer Momento
8		Para Uso Futuro	

[022] Nono Opção do Sistema

Opção	Def	ATIV.	DESAT.
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Código de Acesso Exigido para [*][1], [*][2], [*][3]	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Nenhum Código de Acesso Exigido para [*][1], [*][2], [
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Teclado Apagado Enquanto Armado	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Teclado Não Apagado Enquanto Armado
3		Para Uso Futuro	
4		Para Uso Futuro	
5		<input type="checkbox"/> Limite de Tempo Habilitado para PGM 05, 06, 17, 18	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Limite de Tempo Desabilitado para PGM 05, 06, 17, 18
6		Para Uso Futuro	
7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Problemas/Cancelamento do Arme de Zonas Abertas Habilitado	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Problemas/Cancelamento do Arme de Zonas Abertas Desabilitado
8		Para Uso Futuro	

[023] Décima Opção do Sistema

Opção	Def	ATIV.	DESAT.
1	✓	<input type="checkbox"/> Carrilhão em aberturas habilitado	<input type="checkbox"/> Carrilhão em aberturas desabilitado
2	✓	<input type="checkbox"/> Carrilhão em fechamentos habilitado	<input type="checkbox"/> Carrilhão em fechamentos habilitado/desabilitado
3		<input type="checkbox"/> Transmissão de Teste Somente enquanto Armado	✓ <input type="checkbox"/> Transmissão de Teste enquanto Armado/Desarmado
4		<input type="checkbox"/> Contador de Transmissão de Teste em Horas	✓ <input type="checkbox"/> Contador de Transmissão de Teste em Dias
5		<input type="checkbox"/> Comutação de Ausente para Presente Desabilitada	✓ <input type="checkbox"/> Opção de Alternância Ausente para Presente Permitida
6		Para Uso Futuro	
7		<input type="checkbox"/> Bips de Problemas Silenciados	✓ <input type="checkbox"/> Bips de Problemas Emitidos a cada 10 segundos
8		<input type="checkbox"/> Controle Remoto Arma Somente no Modo Ausente	✓ <input type="checkbox"/> Controle Remoto Arma no Modo Presente ou Ausente

[024] Décima Opção do Sistema

Opção	Def	ATIV.	DESAT.
1	✓	<input type="checkbox"/> Exibição da Temperatura Habilitada	<input type="checkbox"/> Exibição da Temperatura Desabilitada
2	✓	<input type="checkbox"/> Temperatura exibida em Graus Celsius	<input type="checkbox"/> Temperatura Exibida em Graus Fahrenheit
3	✓	<input type="checkbox"/> Sirene Interna do PC9155 Habilitada	<input type="checkbox"/> Sirene Interna PC9155 Desabilitada
4	✓	<input type="checkbox"/> Inatividade monitorada por todas as zonas	<input type="checkbox"/> Inatividade monitorada somente por zonas de não-alarme 24h
5		Para Uso Futuro	
6		Para Uso Futuro	
7		Para Uso Futuro	
8		Para Uso Futuro	

[030] Opções de Resposta de Circuito de Zona

Opção	Def	ATIV.	DESAT.
1		<input type="checkbox"/> A Zona 33 é de Resposta Rápida do Circuito	✓ <input type="checkbox"/> A Zona 33 é de Resposta Normal do Circuito
2		<input type="checkbox"/> A Zona 34 é de Resposta Rápida do Circuito	✓ <input type="checkbox"/> A Zona 34 é de Resposta Normal do Circuito

[101]-[134] Atributos da Zona (Os atributos 10-13 são reservados para Uso Futuro)

Atributo:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	14	15	16
✓ = ATIV. DESAT.	Áudio Silenc.	Perm. Pulsado	S.Porta Não	Excl. Não	Força Não	L. Disp. Não	TX Diar. Não	ZonaX Não	Bidir. Áudio	N.F. Circuito	SEOL	DEOL
Tipo de Zona												
00 Zona Nula												
01 Retardo 1	✓	✓	✓	✓		✓			✓		✓	
02 Retardo 2	✓	✓	✓	✓		✓			✓		✓	
03 Instantâneo	✓	✓	✓	✓		✓			✓		✓	
04 Interior	✓	✓		✓		✓			✓		✓	
05 Presente/Ausente Interior	✓	✓		✓	✓	✓			✓		✓	
06 Presente/Ausente de Retardo	✓	✓		✓	✓	✓			✓		✓	
07 Uso Futuro												
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 Calor 24 Horas	✓										✓	
15 Urg. 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 Temporário do Controle Remoto					✓						✓	
23 Arme Permanente do Controle Remoto					✓						✓	
24 Uso Futuro												

[101]-[134] Zone Attributes (Continued)

Atributo:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	14	15	16
✓ = ATIV. DESAT.	Áudio Silenc.	Perm. Pulsado	S.Porta Não	Excl. Não	Força Não	L. Disp. Não	Diar.TX Não	Zona X Não	Bidir. Áudio	N.F. Circ.	SEOL	DEOL
25 Retardo Interior	✓	✓		✓		✓			✓		✓	
26 Não-Alarme 24 Horas					✓						✓	
27 Uso Futuro												
28 Uso Futuro												
29 Uso Futuro												
30 Uso Futuro												
31 Zona Diurna	✓	✓		✓	✓	✓			✓		✓	
32 Presente/Ausente Instantâneo	✓	✓		✓		✓			✓		✓	
33 Para Uso Futuro												
34 Para Uso Futuro												
35 Uso Futuro												
36 Violação Sem Bloq. 24 Horas		✓				✓					✓	
37 Zona Noturna	✓	✓		✓	✓	✓			✓		✓	
81 Detec. Mon. Carbono 24 Horas (Sem Fio)	✓											
82 Monitor de Verificação de Áudio												
87 Retardo Incêndio 24 Horas (Sem fio)	✓											
88 Incêndio Padrão 24 Horas (Sem fio)	✓											
89 Incêndio Verificação Automática (Sem fio)	✓											

[167] Interface de comunicações GPRS/Ethernet aguarda ACK

Def 020 _____ Inserções Válidas 01-255 segundos

[168] Adiantamento do Relógio (Horário de Verão)

Mês	Def 003	_____	Inserções Válidas 001-012
Semana	005	_____	Inserções Válidas 001-005
Dia	000	_____	Inserções Válidas 000-031
Horário	001	_____	Inserções Válidas 000-023
Acréscimo	001	_____	Inserções Válidas 001-002

[169] Atraso do Relógio (Horário Padrão)

Mês	Def 010	_____	Inserções Válidas 001-012
Semana	005	_____	Inserções Válidas 001-005
Dia	000	_____	Inserções Válidas 000-031
Horário	001	_____	Inserções Válidas 000-023
Decréscimo	001	_____	Inserções Válidas 001-002

[170] Timer de Saída Pgm

Def 005 _____ Inserções Válidas 001-255 segundos

[173] Retardo da Campanha

Def 000 _____ Inserções Válidas 001-255 minutos

[176] Timer de zona cruzada/código policial

Def 060 _____ Inserções Válidas 001-255 segundos/minutos

[190] Tempo de Pré-Alerta de Arme Sem Atividade

Def 001 _____ Inserções Válidas 001-255 minutos, 000 para nenhum pré-alerta

[191] Timer de não atividade

Def 000 _____ Inserções Válidas 001-255 minutos, 000 para nenhum pré-alerta

[202]-[206] Atribuições de Zonas

Opção	[202] Zonas 1-8	[203] Zonas 9-16	[204] Zonas 17-24	[205] Zonas 25-32	[206] Zonas 33-34
1	<input checked="" type="checkbox"/> Zona 1	<input type="checkbox"/> Zona 9	<input type="checkbox"/> Zona 17	<input type="checkbox"/> Zona 25	<input type="checkbox"/> Zona 33
2	<input checked="" type="checkbox"/> Zona 2	<input type="checkbox"/> Zona 10	<input type="checkbox"/> Zona 18	<input type="checkbox"/> Zona 26	<input type="checkbox"/> Zona 34
3	<input checked="" type="checkbox"/> Zona 3	<input type="checkbox"/> Zona 11	<input type="checkbox"/> Zona 19	<input type="checkbox"/> Zona 27	<input type="checkbox"/> Uso Futuro
4	<input checked="" type="checkbox"/> Zona 4	<input type="checkbox"/> Zona 12	<input type="checkbox"/> Zona 20	<input type="checkbox"/> Zona 28	<input type="checkbox"/> Uso Futuro
5	<input checked="" type="checkbox"/> Zona 5	<input type="checkbox"/> Zona 13	<input type="checkbox"/> Zona 21	<input type="checkbox"/> Zona 29	<input type="checkbox"/> Uso Futuro
6	<input checked="" type="checkbox"/> Zona 6	<input type="checkbox"/> Zona 14	<input type="checkbox"/> Zona 22	<input type="checkbox"/> Zona 30	<input type="checkbox"/> Uso Futuro
7	<input checked="" type="checkbox"/> Zona 7	<input type="checkbox"/> Zona 15	<input type="checkbox"/> Zona 23	<input type="checkbox"/> Zona 31	<input type="checkbox"/> Uso Futuro
8	<input checked="" type="checkbox"/> Zona 8	<input type="checkbox"/> Zona 16	<input type="checkbox"/> Zona 24	<input type="checkbox"/> Zona 32	<input type="checkbox"/> Uso Futuro

[301] Primeiro Número de Telefone (32 Dígitos)

D _____

[302] Segundo Número de Telefone (32 Dígitos)

D _____

[303] Terceiro Número de Telefone (32 Dígitos)

D _____

[304] Seqüência de Discagem de cancelamento da chamada em espera

Def _____

i Todos os seis dígitos devem ser inseridos para as mudanças serem salvas. Preencha os espaços de dígitos não usados com "F".

[305] Quarto Número de Telefone (32 Dígitos)

D _____

[310] Código da Conta do Sistema

Insira um número de conta de 6 dígitos para o código da conta do sistema. Somente SIA suporta códigos de conta de 6 dígitos. Se os últimos dois dígitos do código da conta forem FF, o painel irá utilizar somente os quatro primeiros dígitos.

Def FFFFFFFF _____

Códigos de Relatórios

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

[320]-[322] Códigos de Relatórios de Alarme, Zonas 01-34

[320]	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Zona 4	Zona 5	Zona 6	Zona 7	Zona 8
	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[321]	Zona 9	Zona 10	Zona 11	Zona 12	Zona 13	Zona 14	Zona 15	Zona 16
	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[321]	Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[321]	Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[322]	Zona 33	Zona 34						
	_____	_____						

[324]-[326] Códigos de Relatórios de Restauração de alarmes, Zonas 01-34

[324]	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Zona 4	Zona 5	Zona 6	Zona 7	Zona 8
	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
	Zona 9	Zona 10	Zona 11	Zona 12	Zona13	Zona 14	Zona 15	Zona 16
	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[325]	Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
	Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[326]	Zona 33	Zona 34						
	_____	_____						

[328] Códigos de Relatórios de Alarmes Variados

_____	Alarme de Ações de Emergência
_____	Abertura Após Alarme
_____	Fechamento Recente
_____	Para Uso Futuro
_____	Para Uso Futuro
_____	Alarme de Zona Cruzada / Código Policial
_____	Roubo Não Verificado
_____	Alarme Cancelado

[329] Códigos de relatório de alarme de prioridade e restauração

_____	Teclado de Alarme [F]ire (Incêndio)
_____	Teclado de Alarme [A]uxiliary (Auxiliar)
_____	Teclado de Alarme [P]anic (Pânico)
_____	Falha ao Inserir Relatório
_____	Teclado de Restauração de [F]ire (Incêndio)
_____	Teclado de Restauração [A]uxiliary (Auxiliar)
_____	Teclado de Restauração de [P]anic (Pânico)
_____	Para Uso Futuro

[330]-[332] Códigos de Relatórios de Antiviolação**Seção**

[330]	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Zona 4	Zona 5	Zona 6	Zona 7	Zona 8
	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
	Zona 9	Zona 10	Zona 11	Zona 12	Zona13	Zona 14	Zona 15	Zona 16
	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[331]	Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
	Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[332]	Zona 33	Zona 34						
	_____	_____						

[334]-[336] Códigos de Relatórios de Restauração Antiviolação

Seção

[334]	Zona 1 _____	Zona 2 _____	Zona 3 _____	Zona 4 _____	Zona 5 _____	Zona 6 _____	Zona 7 _____	Zona 8 _____
	Zona 9 _____	Zona 10 _____	Zona 11 _____	Zona 12 _____	Zona13 _____	Zona 14 _____	Zona 15 _____	Zona 16 _____
[335]	Zona 17 _____	Zona 18 _____	Zona 19 _____	Zona 20 _____	Zona 21 _____	Zona 22 _____	Zona 23 _____	Zona 24 _____
	Zona 25 _____	Zona 26 _____	Zona 27 _____	Zona 28 _____	Zona 29 _____	Zona 30 _____	Zona 31 _____	Zona 32 _____
[336]	Zona 33 _____	Zona 34 _____						

[338] Códigos de relatório de violação diversos

- _____ Antiviolação Geral do Sistema
- _____ Restauração Antiviolação Geral do Sistema
- _____ Bloqueio do Teclado

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

[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 de relatório de fechamento diversos (arme)

- _____ Fechamento por Código de
- _____ Exclusão Automática da Zona
- _____ Fechamento Parcial
- _____ Fechamento Especial
- _____ Falha ao Sair

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

[342]	Zona 1 _____	Zona 2 _____	Zona 3 _____	Zona 4 _____	Zona 5 _____	Zona 6 _____	Zona 7 _____	Zona 8 _____
	Zona 9 _____	Zona 10 _____	Zona 11 _____	Zona 12 _____	Zona13 _____	Zona 14 _____	Zona 15 _____	Zona 16 _____

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

- _____ Abertura por Código de Acesso 40
- _____ Abertura Especial
- _____ Tarde Para Abrir

[345] Códigos de Relatórios de Alarme de Manutenção

	Alarme de Problemas na Bateria
	Alarme de Problemas de Falha de CA
	Para Uso Futuro
	Alarme de Problemas de Incêndio
	Alarme de Problemas na Fonte de Alimentação Auxiliar
0 0	Alarme TLM
	Problemas Gerais do Sistema
	Problema da supervisão geral do

[346] Códigos de Relatórios de Restauração de Manutenção

	Solução de Problemas de Bateria
	Solução de Problemas de Falha de CA
	Para Uso Futuro
	Solução de Problemas de Incêndio
	Solução de Problemas de Fonte de Alimentação Auxiliar
	Restauração TLM
	Solução de Problemas Gerais do Sistema
	Restauração da supervisão geral do sistema
0 0	Partida a Frio

[347] Códigos diversos de relatório de manutenção

	Restauração do Telefone N° 1 FTC
	Restauração do Telefone N° 2 FTC
	Para Uso Futuro
0 0	Condutor de Entrada DLS
0 0	Condutor de Saída DLS
	Alarme de Falha Geral da Zona
	Recuperação de Falha Geral da Zona
	Código de Relatório de Delinquência
	Alarme Geral de Bateria Fraca da Zona
	Recuperação Geral de Bateria Fraca da Zona
0 0	Saída de Condutor para Instalador
0 0	Entrada de Condutor para Instalador
	Restauração do Telefone N° 3 FTC
	Restauração do Telefone N° 4 FTC

[348] Códigos de Relatório de Transmissão de Teste

	Fim do Teste de Caminhada
	Início do Teste de Caminhada
	Para Uso Futuro
	Transmissão de Teste Periódico
	Teste do Sistema

[350] Opções de formato do comunicação

1° Número de Telefone	2° Número de Telefone	3° Número de Telefone	4° Número de Telefone
Def 04	Def 04	Def 04	Def 00
01 20 BPS, 1400 Hz	02 20 BPS, 2300 Hz	03 ID do Contato DTMF	04 SIA FSK
05 Uso Futuro	* 06 Dial Residencial		

* A falha comunicar-se usando o seletor residencial não gerará um problema do FTC.

Refira-se ao Apêndice B para detalhes adicionais.

[351] Direc. de Chamadas do Comunicador de Alarme/Restauração

Opção 1 1° Telefone	Opção 2 2° Telefone	Opção 3 3° Telefone	Opção 4 4° Telefone	Opções 5-8 Para Uso Futuro
Def <input checked="" type="checkbox"/>	Def <input type="checkbox"/>	Def <input type="checkbox"/>	Def <input type="checkbox"/>	Def <input type="checkbox"/>

[359] Direc. de Chamadas do Comunicador de Alarme/Restauração Antiviolação

Opção 1 1° Telefone	Opção 2 2° Telefone	Opção 3 3° Telefone	Opção 4 4° Telefone	Opções 5-8 Para Uso Futuro
Def <input checked="" type="checkbox"/>	Def <input type="checkbox"/>	Def <input type="checkbox"/>	Def <input type="checkbox"/>	Def <input type="checkbox"/>

[367] Direc. de Chamadas do Comunicador de Abertura/Fechamento

Opção 1 1° Telefone	Opção 2 2° Telefone	Opção 3 3° Telefone	Opção 4 4° Telefone	Opções 5-8 Para Uso Futuro
Def <input type="checkbox"/>				

[375] Direc. de Chamadas do Comunicador de Alarme/Restauração de Manutenção do Sistema

Opção 1 1° Telefone	Opção 2 2° Telefone	Opção 3 3° Telefone	Opção 4 4° Telefone	Opções 5-8 Para Uso Futuro
Def <input checked="" type="checkbox"/>	Def <input type="checkbox"/>	Def <input type="checkbox"/>	Def <input type="checkbox"/>	Def <input type="checkbox"/>

[376] Direc. de Chamadas do Comunicador de Transmissões de Teste do Sistema

Opção 1	Opção 2	Opção 3	Opção 4	Opções 5-8
Def <input checked="" type="checkbox"/>	Def <input type="checkbox"/>	Def <input type="checkbox"/>	Def <input type="checkbox"/>	Def <input type="checkbox"/>

[377] Variáveis de Comunicação

Def 003 _____	Limitação de Disparos de Alarme (Alarmes e Rest.)	Inserções Válidas: 000-014, 000=Desabilitada
003 _____	Limitação de Disparos de Alarme (Violação e Rest.)	Inserções Válidas: 000-014, 000=Desabilitada
003 _____	Limitação de Disparos de Alarme (Manut. e Rest.)	Inserções Válidas: 000-014, 000=Desabilitada
000 _____	Retardo de Comunicação	Inserções Válidas: 000-255 Segundos
030 _____	Retardo de Comunicação Falha CA	Inserções Válidas: 000-255 Minutos/Horas
010 <u>0 0 3</u>	Retardo de Problema TLM	Inserções Válidas: 000-255 x 3 Segundos
030 <u>0 0 1</u>	Ciclo de Transmissão de Teste (Linha Fixa)	Inserções Válidas: 000-255 hs/dias, 000=desat
060 _____	Para Uso Futuro	
007 _____	Retardo Transm. Bateria Fraca Disp. Sem Fio	Inserções Válidas: 000-255 Dias
030 _____	Retardo de Transmissão de Delinquência	Inserções Válidas: 000-255 hs/dias, 000=desat
000 _____	Para Uso Futuro	

[378] Horário do Dia de Transmissão de Teste

Def 9999 _____ Inserções válidas são (0000-2359), 9999 para desabilitar.

[380] Primeiro grupo de opções do comunicação

Opção	Def	ATIV.	DESAT.
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Comunicações Habilitadas	<input type="checkbox"/> Comunicações Desabilitadas
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Restauração do Tempo de Ativação da Sirene	<input checked="" type="checkbox"/> Restauração segue as Zonas
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Discagem Decádica (Pulse)	<input checked="" type="checkbox"/> Discagem DTMF
4	<input type="checkbox"/>	Para Uso Futuro	
5	<input type="checkbox"/>	Para Uso Futuro	
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Discagem Alternativa de Backup	<input checked="" type="checkbox"/> Número Primário da Chamada, Backup para Secundário
7	<input type="checkbox"/>	Para Uso Futuro	
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Delinquência segue Atividade na Zona (Horas)	<input checked="" type="checkbox"/> Delinquência Após o Arme (Dias)

[380] Primeiro grupo de opções do comunicação

Opção	Def	ATIV.	DESAT.
1	✓	<input type="checkbox"/> Comunicações Habilitadas	<input type="checkbox"/> Comunicações Desabilitadas
2		<input type="checkbox"/> Restauração do Tempo de Ativação da Sirene	✓ <input type="checkbox"/> Restauração segue as Zonas
3		<input type="checkbox"/> Discagem Decádica (Pulse)	✓ <input type="checkbox"/> Discagem DTMF
4		Para Uso Futuro	
5		Para Uso Futuro	
6		<input type="checkbox"/> Discagem Alternativa de Backup	✓ <input type="checkbox"/> Número Primário da Chamada, Backup para Secundário
7		Para Uso Futuro	
8		<input type="checkbox"/> Delinquência segue Atividade na Zona (Horas)	✓ <input type="checkbox"/> Delinquência Após o Arme (Dias)

[381] Segundo grupo de opções do comunicação

Opção	Def	ATIV.	DESAT.
1		<input type="checkbox"/> Abertura Após Habil. Campanha do Teclado de Alarme	✓ <input type="checkbox"/> Abertura Após Desabil. Campanha do Teclado de Alarme
2		Para Uso Futuro	
3		<input type="checkbox"/> SIA Utiliza Códigos de Repetição Prog.	✓ <input type="checkbox"/> SIA Utiliza Códigos de Repetição Automáticos
4		<input type="checkbox"/> Confirmação de Fechamento Habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Confirmação de Fechamento Desabilitada
5		Para Uso Futuro	Fala/Escuta no Telefone N° 13 Desabilitada (SCW9047)
6		Para Uso Futuro	
7		<input type="checkbox"/> ID do Contato Utiliza Códigos do Rep. de Prog.	✓ <input type="checkbox"/> ID do Contato Utiliza Códigos Repetição Automáticos
8		Para Uso Futuro	

[382] Terceiro grupo de opções do comunicação

Opção	Def	ATIV.	DESAT.
1		Para Uso Futuro	
2		<input type="checkbox"/> Comunicações Alarme Dur. Teste Caminhada Habilitadas	✓ <input type="checkbox"/> Comunicações Alarme Dur. Teste Caminhada Desabilitadas
3		<input type="checkbox"/> Para Uso Futuro	
4		<input type="checkbox"/> Para Uso Futuro	
5		<input type="checkbox"/> Módulo GPRS/IP Habilitado	✓ <input type="checkbox"/> Módulo GPRS/IP Desabilitado
6		<input type="checkbox"/> Retardo Comunicação Falha CA Sistema em Horas	✓ <input type="checkbox"/> Retardo Comunicação Falha CA Sistema em Minutos
7		<input type="checkbox"/> N° Tentativas Discagem é 1 para Discagem Residencial	✓ <input type="checkbox"/> N° de Tentativas de Discagem 5 para Discagem Residencial
8		Para Uso Futuro	

[383] Quarto grupo de opções do comunicação

Opção	Def	ATIV.	DESAT.
1		Para Uso Futuro	
2	✓	<input type="checkbox"/> Número Telefone 2 Backup Número 1	<input type="checkbox"/> Número Telefone 2 Independente
3		<input type="checkbox"/> Número Telefone 3 Backup Número 2	✓ <input type="checkbox"/> Número Telefone 3 Independente
4		<input type="checkbox"/> Número Telefone 4 Backup Número 3	✓ <input type="checkbox"/> Número Telefone 4 Independente
5		<input type="checkbox"/> Comunicação Eventos FTC	✓ <input type="checkbox"/> Eventos FTC Não Comunicados
6		<input type="checkbox"/> Verificação Erro Código Conta Habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Verificação Erro Código Conta Desabilitada
7		Para Uso Futuro	
8		Para Uso Futuro	

[389] Timer de Verificação de Falha GPRS/Ethernet

Def 003 Os valores válidos são 003-255 x 3 segundos (Exemplo: 003x3 = 9 segundos).

[401] Opções do Primeiro Download

Opções	Def	ATIV.	DESAT.
1		<input type="checkbox"/> Secr. Eletrônica / Chamada Dupla Habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Secr. Eletrônica / Chamada Dupla Desabilitada
2	✓	<input type="checkbox"/> Habilitação DLS pelo Usuário	<input type="checkbox"/> Usuário Não Habilita Janela DLS
3		<input type="checkbox"/> Retorno Chamada Habilitado	✓ <input type="checkbox"/> Retorno de Chamada Desabilitado
4		<input type="checkbox"/> Inicialização da Chamada pelo Usuário Habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Inicialização da Chamada pelo Usuário Desabilitada
5		Para Uso Futuro	
6		<input type="checkbox"/> Chamada 300 Bauds	✓ <input type="checkbox"/> Chamada 110 Bauds
7		Para Uso Futuro	
8		<input type="checkbox"/> Comunicador Alternativo Sempre DLS	✓ <input type="checkbox"/> Comunicador alternativo Segue a Janela DLS

[402] Número de telefone do computador de download (32 Dígitos)

D

[403] Código de acesso de download

Def 915500

[404] Código de Identificação do Painel

Def 915500

[405] Timer de Chamada Dupla

Def 030

Inserções válidas são (000-255) segundos.

[406] Número de toques para atendimento

Def 000

Inserções válidas são (000-255) toques.

[499] Iniciar comunicações PC-LINK

Insira [499] [Código do Instalador][499] para iniciar o download.

[501]-[502] ATRIBUTOS de PROG. (1 a 8 bits)

Padrões do Atributo de PROG. (OFF exceto se indicado de outra forma)

Opção PGM	Atributo:		1	2	3	4	5	6	7	8
	✓ ATIV. DESAT.		Não usado	Não usado	Saída efetiva Invertida	Após Timer ATIV./DESAT.	Sol.Código Nenhum Cód	Não Usado Não	Não Usado Não	Não Usado Não
00 Pgm Nula (Não Usada)										
01 Saída sirene Roubo e Incêndio					✓					
02 Não Usado										
03 Não Usado										
04 Não Usado										
05 Status Armado					✓					
06 Pronto para Arme					✓					
07 Segue Cigarra do Teclado					✓					
08 Pulso de Cortesia					✓					
* 09 Saída Problema Sistema (c/ Opções de Problema)	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
* 10 Evento Sistema (c/Opções Evento)	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	
11 ! Antiviolação Sistema (Todas as fontes)					✓					
12 Tlm e alarme					✓					
13 Não Usado										
14 Não Usado										
15 Não Usado										
16 Não Usado										
17 Status Armado Ausente					✓					
18 Status Armado Presente					✓					
19 Saída Comando N°1 (*71)					✓	✓	✓			
20 Saída Comando N° 2 (*72)					✓	✓				
30 Uso Futuro										
33 Uso Futuro										
34 Uso Futuro										
40 Acionador Verificação de Áudio										

* Atributos para Opções 9 e 10

Atributo:	1	2	3	4	5	6	7	8
Evento Sol. Serviço Desabilit.								
ATIV. DESAT.								
09 Problema no Sistema	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Atributo:	1	2	3	4	5	6	7	8
ATIV.	Evento Roubo	Evento Incêndio	Evento Pânico	Evento Urg.	Evento Supervisão	Evento Prioridade	Evento Emergênci	Segue
DESAT.	Desabil.	Desabil.	Desabil.	Desabil.	Desabil.	Desabil.	Desabil.	Timer Bloq.
10 Evento no Sistema	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Seção	PROG.	Tipo PGM	1	2	3	4	5	6	7	8
[501]	1	_____	<input type="checkbox"/>							
[502]	2	_____	<input type="checkbox"/>							

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

	Def	Horário de Início	Def	Horário de Térm.	O horário válido é
[591] Timer #1	9999	_____	9999	_____	00:00 - 23:59 Hs
[591] Timer #2	9999	_____	9999	_____	9999 para desabilitar

[600] Opções de controle de áudio bidirecional

OPÇÃO	Def	ATIV.	DESAT.
1		<input type="checkbox"/> Violação do teclado habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Violação do teclado desabilitada
2		<input type="checkbox"/> Aberturas e fechamentos habilitado	✓ <input type="checkbox"/> Aberturas e fechamentos desabilitados
3	✓	<input type="checkbox"/> Tecla de alarme [A] habilitada	<input type="checkbox"/> Tecla de alarme [A] desabilitada
4	✓	<input type="checkbox"/> Tecla de alarme [P] habilitada	<input type="checkbox"/> Tecla de alarme [P] desabilitada
5	✓	<input type="checkbox"/> Alarme de coação habilitado	<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 áudio bidirecional	✓ <input type="checkbox"/> Sirene silenciosa durante áudio bidirecional
8		<input type="checkbox"/> Para Uso Futuro	

[609] Códigos de relatório de violação do módulo

_____	Antiviolação do Teclado 1	_____	Antiviolação da Sirene 1
_____	Antiviolação do Teclado 2	_____	Antiviolação da Sirene 2
_____	Antiviolação do Teclado 3	_____	Antiviolação da Sirene 3
_____	Antiviolação do Teclado 4	_____	Antiviolação da Sirene 4
_____	Recuperação de Antiviolação do Teclado 1	_____	Recuperação de Antiviolação da Sirene 1
_____	Recuperação de Antiviolação do Teclado 2	_____	Recuperação de Antiviolação da Sirene 2
_____	Recuperação de Antiviolação do Teclado 3	_____	Recuperação de Antiviolação da Sirene 3
_____	Recuperação de Antiviolação do Teclado 4	_____	Recuperação de Antiviolação da Sirene 4

[610] Códigos de relatório de problemas com o receptor do comunicador alternativo

_____	Problema no receptor 1	_____	Restauração de problema no receptor 1
_____	Problema no receptor 2	_____	Restauração de problema no receptor 2
_____	Problema no receptor 3	_____	Restauração de problema no receptor 3
_____	Problema no receptor 4	_____	Restauração de problema no receptor 4
_____	Problema geral no comunicador alternativo	_____	Restauração de problema geral no comunicador alternativo

[690] Atribuição das Zonas 1-8 para o Teste de Saturação

OPÇÃO	Def	ATIV.	DESAT.
1		<input type="checkbox"/> A Zona 1 está Atribuída para o Teste de Saturação	✓ <input type="checkbox"/> A Zona 1 Não está Atribuída ao Teste de Saturação
2		<input type="checkbox"/> A Zona 2 está Atribuída para o Teste de Saturação	✓ <input type="checkbox"/> A Zona 2 Não está Atribuída ao Teste de Saturação
3		<input type="checkbox"/> A Zona 3 está Atribuída para o Teste de Saturação	✓ <input type="checkbox"/> A Zona 3 Não está Atribuída ao Teste de Saturação
4		<input type="checkbox"/> A Zona 4 está Atribuída para o Teste de Saturação	✓ <input type="checkbox"/> A Zona 4 Não está Atribuída ao Teste de Saturação
5		<input type="checkbox"/> A Zona 5 está Atribuída para o Teste de Saturação	✓ <input type="checkbox"/> A Zona 5 Não está Atribuída ao Teste de Saturação
6		<input type="checkbox"/> A Zona 6 está Atribuída para o Teste de Saturação	✓ <input type="checkbox"/> A Zona 6 Não está Atribuída ao Teste de Saturação
7		<input type="checkbox"/> A Zona 7 está Atribuída para o Teste de Saturação	✓ <input type="checkbox"/> A Zona 7 Não está Atribuída ao Teste de Saturação
8		<input type="checkbox"/> A Zona 8 está Atribuída para o Teste de Saturação	✓ <input type="checkbox"/> A Zona 8 Não está Atribuída ao Teste de Saturação

[691] Atribuição das Zonas 9-16 para o Teste de Saturação

OPÇÃO	Def	ATIV.	DESAT.
1		<input type="checkbox"/> A Zona 9 está Atribuída para o Teste de Saturação	<input checked="" type="checkbox"/> A Zona 9 Não está Atribuída ao Teste de Saturação
2		<input type="checkbox"/> A Zona 10 está Atribuída para o Teste de Saturação	<input checked="" type="checkbox"/> A Zona 10 Não está Atribuída ao Teste de Saturação
3		<input type="checkbox"/> A Zona 11 está Atribuída para o Teste de Saturação	<input checked="" type="checkbox"/> A Zona 11 Não está Atribuída ao Teste de Saturação
4		<input type="checkbox"/> A Zona 12 está Atribuída para o Teste de Saturação	<input checked="" type="checkbox"/> A Zona 12 Não está Atribuída ao Teste de Saturação
5		<input type="checkbox"/> A Zona 13 está Atribuída para o Teste de Saturação	<input checked="" type="checkbox"/> A Zona 13 Não está Atribuída ao Teste de Saturação
6		<input type="checkbox"/> A Zona 14 está Atribuída para o Teste de Saturação	<input checked="" type="checkbox"/> A Zona 14 Não está Atribuída ao Teste de Saturação
7		<input type="checkbox"/> A Zona 15 está Atribuída para o Teste de Saturação	<input checked="" type="checkbox"/> A Zona 15 Não está Atribuída ao Teste de Saturação
8		<input type="checkbox"/> A Zona 16 está Atribuída para o Teste de Saturação	<input checked="" type="checkbox"/> A Zona 16 Não está Atribuída ao Teste de Saturação

[692] Atribuição das Zonas 17-24 para o Teste de Saturação

OPÇÃO	Def	ATIV.	DESAT.
1		<input type="checkbox"/> A Zona 17 está Atribuída para o Teste de Saturação	<input checked="" type="checkbox"/> A Zona 17 Não está Atribuída ao Teste de Saturação
2		<input type="checkbox"/> A Zona 18 está Atribuída para o Teste de Saturação	<input checked="" type="checkbox"/> A Zona 18 Não está Atribuída ao Teste de Saturação
3		<input type="checkbox"/> A Zona 19 está Atribuída para o Teste de Saturação	<input checked="" type="checkbox"/> A Zona 19 Não está Atribuída ao Teste de Saturação
4		<input type="checkbox"/> A Zona 20 está Atribuída para o Teste de Saturação	<input checked="" type="checkbox"/> A Zona 20 Não está Atribuída ao Teste de Saturação
5		<input type="checkbox"/> A Zona 21 está Atribuída para o Teste de Saturação	<input checked="" type="checkbox"/> A Zona 21 Não está Atribuída ao Teste de Saturação
6		<input type="checkbox"/> A Zona 22 está Atribuída para o Teste de Saturação	<input checked="" type="checkbox"/> A Zona 22 Não está Atribuída ao Teste de Saturação
7		<input type="checkbox"/> A Zona 23 está Atribuída para o Teste de Saturação	<input checked="" type="checkbox"/> A Zona 23 Não está Atribuída ao Teste de Saturação
8		<input type="checkbox"/> A Zona 24 está Atribuída para o Teste de Saturação	<input checked="" type="checkbox"/> A Zona 24 Não está Atribuída ao Teste de Saturação

[693] Atribuição das Zonas 25-32 para o Teste de Saturação

OPÇÃO	Def	ATIV.	DESAT.
1		<input type="checkbox"/> A Zona 25 está Atribuída para o Teste de Saturação	<input checked="" type="checkbox"/> A Zona 25 Não está Atribuída ao Teste de Saturação
2		<input type="checkbox"/> A Zona 26 está Atribuída para o Teste de Saturação	<input checked="" type="checkbox"/> A Zona 26 Não está Atribuída ao Teste de Saturação
3		<input type="checkbox"/> A Zona 27 está Atribuída para o Teste de Saturação	<input checked="" type="checkbox"/> A Zona 27 Não está Atribuída ao Teste de Saturação
4		<input type="checkbox"/> A Zona 28 está Atribuída para o Teste de Saturação	<input checked="" type="checkbox"/> A Zona 28 Não está Atribuída ao Teste de Saturação
5		<input type="checkbox"/> A Zona 29 está Atribuída para o Teste de Saturação	<input checked="" type="checkbox"/> A Zona 29 Não está Atribuída ao Teste de Saturação
6		<input type="checkbox"/> A Zona 30 está Atribuída para o Teste de Saturação	<input checked="" type="checkbox"/> A Zona 30 Não está Atribuída ao Teste de Saturação
7		<input type="checkbox"/> A Zona 31 está Atribuída para o Teste de Saturação	<input checked="" type="checkbox"/> A Zona 31 Não está Atribuída ao Teste de Saturação
8		<input type="checkbox"/> A Zona 32 está Atribuída para o Teste de Saturação	<input checked="" type="checkbox"/> A Zona 32 Não está Atribuída ao Teste de Saturação

[694] Atribuição das Zonas 33-34 para o Teste de Saturação

OPÇÃO	Def	ATIV.	DESAT.
1		<input type="checkbox"/> A Zona 33 está Atribuída para o Teste de Saturação	<input checked="" type="checkbox"/> A Zona 33 Não está Atribuída ao Teste de Saturação
2		<input type="checkbox"/> A Zona 34 está Atribuída para o Teste de Saturação	<input checked="" type="checkbox"/> A Zona 34 Não está Atribuída ao Teste de Saturação
3-8		<input type="checkbox"/> Para Uso Futuro	

[698] Temporizador do Teste de Saturação

Def 014 Inserções válidas são 000-255 dias

[700] Ajuste Automático do Relógio

Def 60 As inserções válidas são (00-99) segundos

[701] Opções Internacionais Primárias

Opção	Def	ATIV.	DESAT.
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 50 Hz AC Input	<input type="checkbox"/> Entrada CA 60 Hz
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Base de Horário por Cristal Interno	<input type="checkbox"/> Base de Horário por Linha CA
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Inibição de Arme CA/CC Habilitada	<input checked="" type="checkbox"/> Inibição Arme CA/CC Desabilitada
4		<input type="checkbox"/> Todas Antiviolações Sistema Exigem Reinic. Instalado	<input checked="" type="checkbox"/> Todas Antiviolações Sistema Seguidas Restauração
5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Códigos de 6 Dígitos Acesso Usuário	<input checked="" type="checkbox"/> Códigos de 4 Dígitos Acesso Usuário
6		<input type="checkbox"/> Detecção Tonalidade Ocupado Habilitada	<input checked="" type="checkbox"/> Detecção Tonalidade Ocupado Desabilitada
7		Para Uso Futuro	
8		Para Uso Futuro	

[702] Opções Internacionais Secundárias

Opção	Def	ATIV.	DESAT.
1	✓	<input type="checkbox"/> Proporção Realiz./Interrup. Discagem de Pulso de 3367	✓ <input type="checkbox"/> Proporção Realiz./Interrup. Discagem de Pulso de 40/60
2	✓	<input type="checkbox"/> Discagem Forçada HABILITADA	<input type="checkbox"/> Discagem Forçada DESABILITADA
3		Para Uso Futuro	
4		<input type="checkbox"/> Handshake 1600 Hz	✓ <input type="checkbox"/> Handshake Padrão
5		<input type="checkbox"/> Tonalidade Identificação HABILITADA	✓ <input type="checkbox"/> Tonalidade Identif. DESABILITADA
6		<input type="checkbox"/> Tonalidade Identif. 2100 Hz	✓ <input type="checkbox"/> Tonalidade Identific. 1300 Hz
7		Para Uso Futuro	
8		Para Uso Futuro	

[703] Retardo entre Tentativas de Discagem

Def 003 _____ Inserções válidas (000-255) minutos + 5 segundos (007=12 segundos)

[800] Opções XChime (Som da Porta) para Zonas 1-34

Opção		1	2	3	4	Opção		1	2	3	4
ATIV.		6 Bips	Bing Bing	Ding Dong	Alarme	ATIV.		6 Bips	Bing Bing	Ding Dong	Alarme
DESAT.		Desabil.	Desabil.	Desabil.	Desabil.	DESAT.		Desabil.	Desabil.	Desabil.	Desabil.
Opção	Zona	Def	Def	Def	Def	Seção	Zona	Def	Def	Def	Def
[01]	1	✓ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[18]	18	✓ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[02]	2	✓ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[19]	19	✓ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[03]	3	✓ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[20]	20	✓ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[04]	4	✓ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[21]	21	✓ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[05]	5	✓ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[22]	22	✓ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[06]	6	✓ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[23]	23	✓ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[07]	7	✓ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[24]	24	✓ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[08]	8	✓ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[25]	25	✓ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[09]	9	✓ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[26]	26	✓ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[10]	10	✓ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[27]	27	✓ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[11]	11	✓ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[28]	28	✓ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[12]	12	✓ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[29]	29	✓ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[13]	13	✓ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[30]	30	✓ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[14]	14	✓ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[31]	31	✓ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[15]	15	✓ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[32]	32	✓ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[16]	16	✓ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[33]	33	✓ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[17]	17	✓ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[34]	34	✓ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[804] Programação de Dispositivo Sem Fio**[804][001]-[032] Números de Série do Dispositivo Sem Fio**

Zona	Sub seção	Número de série	Zona	Sub seção	Número de série	Zona	Sub seção	Número de série
1	[001]	_____	12	[012]	_____	23	[023]	_____
2	[002]	_____	13	[013]	_____	24	[024]	_____
3	[003]	_____	14	[014]	_____	25	[025]	_____
4	[004]	_____	15	[015]	_____	26	[026]	_____
5	[005]	_____	16	[016]	_____	27	[027]	_____
6	[006]	_____	17	[017]	_____	28	[028]	_____
7	[007]	_____	18	[018]	_____	29	[029]	_____
8	[008]	_____	19	[019]	_____	30	[030]	_____
9	[009]	_____	20	[020]	_____	31	[031]	_____
10	[010]	_____	21	[021]	_____	32	[032]	_____
11	[011]	_____	22	[022]	_____			

[804][081] Janelas de supervisão sem fio

Def 08 _____

Valor = Inserção x 15 minutos. Ex.: 6x15 minutos. Inserções válidas são 4-96 (1h - 24h)

[804][082]-[085] Opções de Supervisão do Transmissor de Zona

Opção	[082]		[083]		[084]		[085]	
	Zona	Def	Zona	Def	Zona	Def	Zona	Def
1	1	✓ <input type="checkbox"/>	9	✓ <input type="checkbox"/>	17	✓ <input type="checkbox"/>	25	✓ <input type="checkbox"/>
2	2	✓ <input type="checkbox"/>	10	✓ <input type="checkbox"/>	18	✓ <input type="checkbox"/>	26	✓ <input type="checkbox"/>
3	3	✓ <input type="checkbox"/>	11	✓ <input type="checkbox"/>	19	✓ <input type="checkbox"/>	27	✓ <input type="checkbox"/>
4	4	✓ <input type="checkbox"/>	12	✓ <input type="checkbox"/>	20	✓ <input type="checkbox"/>	28	✓ <input type="checkbox"/>
5	5	✓ <input type="checkbox"/>	13	✓ <input type="checkbox"/>	21	✓ <input type="checkbox"/>	29	✓ <input type="checkbox"/>
6	6	✓ <input type="checkbox"/>	14	✓ <input type="checkbox"/>	22	✓ <input type="checkbox"/>	30	✓ <input type="checkbox"/>
7	7	✓ <input type="checkbox"/>	15	✓ <input type="checkbox"/>	23	✓ <input type="checkbox"/>	31	✓ <input type="checkbox"/>
8	8	✓ <input type="checkbox"/>	16	✓ <input type="checkbox"/>	24	✓ <input type="checkbox"/>	32	✓ <input type="checkbox"/>

[804][101]-[182] Programação da Tecla do modo Sem Fio (dispositivos unidirecionais e bidirecionais)

Programação das Teclas de Função

Habilitação/Desabilitação

Sub seção	Número de Série	Sub seção #1 Def 03	#2 Def 04	#3 Def 27	#4 Def 30	#5 Def 13	#6 Def 14	Sub seção Parte 1 Def
1 [101]	_____	[141] _____	_____	_____	_____	_____	_____	[181] ✓ <input type="checkbox"/>
2 [102]	_____	[142] _____	_____	_____	_____	_____	_____	✓ <input type="checkbox"/>
3 [103]	_____	[143] _____	_____	_____	_____	_____	_____	✓ <input type="checkbox"/>
4 [104]	_____	[144] _____	_____	_____	_____	_____	_____	✓ <input type="checkbox"/>
5 [105]	_____	[145] _____	_____	_____	_____	_____	_____	✓ <input type="checkbox"/>
6 [106]	_____	[146] _____	_____	_____	_____	_____	_____	✓ <input type="checkbox"/>
7 [107]	_____	[147] _____	_____	_____	_____	_____	_____	✓ <input type="checkbox"/>
8 [108]	_____	[148] _____	_____	_____	_____	_____	_____	✓ <input type="checkbox"/>

Programação das Teclas de Função (continuação)

Habilitação/Desabilitação

Sub seção	Número de Série	Sub seção #1 Def 03	#2 Def 04	#3 Def 27	#4 Def 30	#5 Def 13	#6 Def 14	Sub seção Parte 1 Def
9 [109]	_____	[149] _____	_____	_____	_____	_____	_____	[182] ✓ <input type="checkbox"/>
10 [110]	_____	[150] _____	_____	_____	_____	_____	_____	✓ <input type="checkbox"/>
11 [111]	_____	[151] _____	_____	_____	_____	_____	_____	✓ <input type="checkbox"/>
12 [112]	_____	[152] _____	_____	_____	_____	_____	_____	✓ <input type="checkbox"/>
13 [113]	_____	[153] _____	_____	_____	_____	_____	_____	✓ <input type="checkbox"/>
14 [114]	_____	[154] _____	_____	_____	_____	_____	_____	✓ <input type="checkbox"/>
15 [115]	_____	[155] _____	_____	_____	_____	_____	_____	✓ <input type="checkbox"/>
16 [116]	_____	[156] _____	_____	_____	_____	_____	_____	✓ <input type="checkbox"/>

Refira a seção [804] [141] - [156] na seção das descrições de programação deste guia e na folha chave sem fio da instalação.

[804][201]-[204] Números de Série do Teclado Sem Fio

Teclado	Sub seção	Número de Série
1	[201]	_____
2	[202]	_____
3	[203]	_____
4	[204]	_____

[804][301]-[304] Números de Série da Sirene Sem Fio

Sirene	Sub seção	Número de Série
1	[301]	_____
2	[302]	_____
3	[303]	_____
4	[304]	_____

[804][311] Opções da Sirene Sem Fio N° 01

Opção	Def	ATIV.	DESAT.
1	✓	<input type="checkbox"/> Alarme Sirene Habilitado	<input type="checkbox"/> Alarme Sirene Desabilitado
2		<input type="checkbox"/> Notificações Cigarra Habilitadas	✓ <input type="checkbox"/> Notificações Cigarra Desabilitadas
3		<input type="checkbox"/> Som da Porta Habilitado	✓ <input type="checkbox"/> Som da Porta Desabilitado
4		<input type="checkbox"/> Bips de Problemas Habilitados	✓ <input type="checkbox"/> Bips de Problemas Desabilitados
5		<input type="checkbox"/> Sons Agudos Habilitados	✓ <input type="checkbox"/> Sons Agudos Desabilitados
6	✓	<input type="checkbox"/> Luz Estroboscópica Habilitada	<input type="checkbox"/> Luz Estroboscópica Desabilitada
7	✓	<input type="checkbox"/> Alarme da Cigarra / Estroboscópico Segue BTO	<input type="checkbox"/> Alarme da Cigarra / Estroboscópico Segue a Condição de Alarme
8	✓	<input type="checkbox"/> Antiviolação da Sirene Habilitada	<input type="checkbox"/> Antiviolação da Sirene Desabilitada

[804][312] Opções da Sirene Sem Fio N° 02

Opção	Def	ATIV.	DESAT.
1	✓	<input type="checkbox"/> Alarme Sirene Habilitado	<input type="checkbox"/> Alarme Sirene Desabilitado
2		<input type="checkbox"/> Notificações Cigarra Habilitadas	✓ <input type="checkbox"/> Notificações Cigarra Desabilitadas
3		<input type="checkbox"/> Som da Porta Habilitado	✓ <input type="checkbox"/> Som da Porta Desabilitado
4		<input type="checkbox"/> Bips de Problemas Habilitados	✓ <input type="checkbox"/> Bips de Problemas Desabilitados
5		<input type="checkbox"/> Sons Agudos Habilitados	✓ <input type="checkbox"/> Sons Agudos Desabilitados
6	✓	<input type="checkbox"/> Luz Estroboscópica Habilitada	<input type="checkbox"/> Luz Estroboscópica Desabilitada
7	✓	<input type="checkbox"/> Alarme da Cigarra / Estroboscópico Segue BTO	<input type="checkbox"/> Alarme da Cigarra / Estroboscópico Segue a Condição de Alarme
8	✓	<input type="checkbox"/> Antiviolação da Sirene Habilitada	<input type="checkbox"/> Antiviolação da Sirene Desabilitada

[804][313] Opções da Sirene Sem Fio N° 03

Opt	Def	ATIV.	DESAT.
1	✓	<input type="checkbox"/> Alarme Sirene Habilitado	<input type="checkbox"/> Alarme Sirene Desabilitado
2		<input type="checkbox"/> Notificações Cigarra Habilitadas	✓ <input type="checkbox"/> Notificações Cigarra Desabilitadas
3		<input type="checkbox"/> Som da Porta Habilitado	✓ <input type="checkbox"/> Som da Porta Desabilitado
4		<input type="checkbox"/> Bips de Problemas Habilitados	✓ <input type="checkbox"/> Bips de Problemas Desabilitados
5		<input type="checkbox"/> Sons Agudos Habilitados	✓ <input type="checkbox"/> Sons Agudos Desabilitados
6	✓	<input type="checkbox"/> Luz Estroboscópica Habilitada	<input type="checkbox"/> Luz Estroboscópica Desabilitada
7	✓	<input type="checkbox"/> Alarme da Cigarra / Estroboscópico Segue BTO	<input type="checkbox"/> Alarme da Cigarra / Estroboscópico Segue a Condição de Alarme
8	✓	<input type="checkbox"/> Antiviolação da Sirene Habilitada	<input type="checkbox"/> Antiviolação da Sirene Desabilitada

[804][314] Opções da Sirene Sem Fio N° 04

Opção	Def	ATIV.	DESAT.
1	✓	<input type="checkbox"/> Alarme Sirene Habilitado	<input type="checkbox"/> Alarme Sirene Desabilitado
2		<input type="checkbox"/> Notificações Cigarra Habilitadas	✓ <input type="checkbox"/> Notificações Cigarra Desabilitadas
3		<input type="checkbox"/> Som da Porta Habilitado	✓ <input type="checkbox"/> Som da Porta Desabilitado
4		<input type="checkbox"/> Bips de Problemas Habilitados	✓ <input type="checkbox"/> Bips de Problemas Desabilitados
5		<input type="checkbox"/> Sons Agudos Habilitados	✓ <input type="checkbox"/> Sons Agudos Desabilitados
6	✓	<input type="checkbox"/> Luz Estroboscópica Habilitada	<input type="checkbox"/> Luz Estroboscópica Desabilitada
7	✓	<input type="checkbox"/> Alarme da Cigarra / Estroboscópico Segue BTO	<input type="checkbox"/> Alarme da Cigarra / Estroboscópico Segue a Condição de Alarme
8	✓	<input type="checkbox"/> Antiviolação da Sirene Habilitada	<input type="checkbox"/> Antiviolação da Sirene Desabilitada

[804][320] Opções Globais da Sirene

Opção	Def	ATIV.	DESAT.
1	✓	<input type="checkbox"/> Antiviolação Ativa Sirene/Luz Estroboscópica	✓ <input type="checkbox"/> Antiviolação Não Ativa Sirene/Luz Estroboscópica
2		<input type="checkbox"/> Sinal de Pré-Alarme Habilitado	✓ <input type="checkbox"/> Sinal Pré-alarme Desabilitado
3-8		Para Uso Futuro	

[804][330] Tempo de ativação máximo da campanha WT4911

Def 010

Inserções Válidas (001-255) minutos

Nota: A duração do período operacional de um dispositivo de advertência pode estar sujeita a variações dependendo dos requisitos locais ou nacionais.

[804][900] Opções gerais de dispositivos sem fio

Opção	Def	ATIV.	DESAT.
1-4		Para Uso Futuro	
5	✓	<input type="checkbox"/> Delinquência Sem Fio Desabilitada	✓ <input type="checkbox"/> Delinquência Sem Fio Habilitada
6		Para Uso Futuro	
7		<input type="checkbox"/> Obstrução RF Desabilitada	✓ <input type="checkbox"/> Obstrução RF Habilitada
8		Para Uso Futuro	

Planilhas de programação do discador de voz

As opções de programação a seguir estão disponíveis para o discador de voz.

[877] Abrir/fechar sessão de gravação de voz

Digite [877] para abrir a sessão de gravação de voz.

[878] Programação do discador de voz

Biblioteca de voz

- | | | | | |
|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------|
| 00 Nula (em branco) | 11 Personalizada 11 | 22 Abrindo | 33 Lavanderia | 44 Movimento |
| 01 Personalizada 1 | 12 Personalizada 12 | 23 Fechando | 34 Sala Comum | 45 Janela |
| 02 Personalizada 2 | 13 Personalizada 13 | 24 Falha 230Vac | 35 Quarto | 46 Inundação |
| 03 Personalizada 3 | 14 Personalizada 14 | 25 Sabotagem | 36 WC | 47 Alarme Monóxido de Carbono |
| 04 Personalizada 4 | 15 Personalizada 15 | 26 Avaria | 37 Cozinha | 48 Porta |
| 05 Personalizada 5 | 16 Personalizada 16 | 27 Bateria Baixa | 38 Cave | 99 Site ID |
| 06 Personalizada 6 | 17 Alarme Fogo | 28 Frente | 39 Escritório | |
| 07 Personalizada 7 | 18 Alarme médico | 29 Traseiras | 40 Garagem | |
| 08 Personalizada 8 | 19 Alarme de pânico | 30 Sala de jantar | 41 Planta Superior | |
| 09 Personalizada 9 | 20 Alarme de coação | 31 Sala de estar | 42 Planta Inferior | |
| 10 Personalizada 10 | 21 Emergência | 32 Quarto hóspedes | 43 Hall | |

Subseção

	Def.
[00] Mensagem de identificação do local	99
[01] Mensagem de alarme na zona 1	00
[02] Mensagem de alarme na zona 2	00
[03] Mensagem de alarme na zona 3	00
[04] Mensagem de alarme na zona 4	00
[05] Mensagem de alarme na zona 5	00
[06] Mensagem de alarme na zona 6	00
[07] Mensagem de alarme na zona 7	00
[08] Mensagem de alarme na zona 8	00
[09] Mensagem de alarme na zona 9	00
[10] Mensagem de alarme na zona 10	00
[11] Mensagem de alarme na zona 11	00
[12] Mensagem de alarme na zona 12	00
[13] Mensagem de alarme na zona 13	00
[14] Mensagem de alarme na zona 14	00
[15] Mensagem de alarme na zona 15	00
[16] Mensagem de alarme na zona 16	00
[17] Mensagem de alarme de incêndio	17
[18] Mensagem de alarme médico	18

Subseção

	Def.
[19] Mensagem de alarme de pânico	19
[20] Mensagem de alarme de coação	20
[21] Mensagem de abertura pelo usuário 1	22
[22] Mensagem de abertura pelo usuário 2	22
[23] Mensagem de abertura pelo usuário 3	22
[24] Mensagem de abertura pelo usuário 4	22
[25] Mensagem de abertura pelo usuário 5	22
[26] Mensagem de abertura pelo usuário 6	22
[27] Mensagem de abertura pelo código mestre	22
[28] Mensagem de fechamento pelo usuário 1	23
[29] Mensagem de fechamento pelo usuário 2	23
[30] Mensagem de fechamento pelo usuário 3	23
[31] Mensagem de fechamento pelo usuário 4	23
[32] Mensagem de fechamento pelo usuário 5	23
[33] Mensagem de fechamento pelo usuário 6	23
[34] Mensagem de fechamento pelo código mestre	23
[35] Mensagem de perda de CA	24
[36] Mensagem de bateria fraca	27
[37] Mensagem de falha	26
[38] Mensagem de violação	25

[878][51] Número de telefone 1 do discador de voz (32 dígitos. Programe todos os dígitos não usados com F hexadecimal)

D

[878][52] Número de telefone 2 do discador de voz (32 dígitos. Programe todos os dígitos não usados com F hexadecimal)

D

[878][53] Número de telefone 3 do discador de voz (32 dígitos. Programe todos os dígitos não usados com F hexadecimal)

D

[878][54] Número de telefone 4 do discador de voz (32 dígitos. Programe todos os dígitos não usados com F hexadecimal)

D

[878][55] Número de telefone 5 do discador de voz (32 dígitos. Programe todos os dígitos não usados com F hexadecimal)

D

[878][56] Número de telefone 6 do discador de voz (32 dígitos. Programe todos os dígitos não usados com F hexadecimal)

D

[878][61] Direcionamentos de chamadas de alarme do discador de voz

Opç.	EU	ATIV.	DESAT.
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Número de telefone 1 do discador de voz habilitado	<input type="checkbox"/> Número de telefone 1 do discador de voz desabilitado
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Número de telefone 2 do discador de voz habilitado	<input type="checkbox"/> Número de telefone 2 do discador de voz desabilitado
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Número de telefone 3 do discador de voz habilitado	<input type="checkbox"/> Número de telefone 3 do discador de voz desabilitado
4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Número de telefone 4 do discador de voz habilitado	<input type="checkbox"/> Número de telefone 4 do discador de voz desabilitado
5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Número de telefone 5 do discador de voz habilitado	<input type="checkbox"/> Número de telefone 5 do discador de voz desabilitado
6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Número de telefone 6 do discador de voz habilitado	<input type="checkbox"/> Número de telefone 6 do discador de voz desabilitado
7		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	
8		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	

[878][62] Direcionamentos de chamadas de problema do discador de voz

Opç.	EU	ATIV.	DESAT.
1		<input type="checkbox"/> Número de telefone 1 do discador de voz habilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Número de telefone 1 do discador de voz desabilitado
2		<input type="checkbox"/> Número de telefone 2 do discador de voz habilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Número de telefone 2 do discador de voz desabilitado
3		<input type="checkbox"/> Número de telefone 3 do discador de voz habilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Número de telefone 3 do discador de voz desabilitado
4		<input type="checkbox"/> Número de telefone 4 do discador de voz habilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Número de telefone 4 do discador de voz desabilitado
5		<input type="checkbox"/> Número de telefone 5 do discador de voz habilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Número de telefone 5 do discador de voz desabilitado
6		<input type="checkbox"/> Número de telefone 6 do discador de voz habilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Número de telefone 6 do discador de voz desabilitado
7		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	
8		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	

[878][63] Direcionamentos de chamadas de abertura/fechamento do discador de voz

Opç.	EU	ATIV.	DESAT.
1		<input type="checkbox"/> Número de telefone 1 do discador de voz habilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Número de telefone 1 do discador de voz desabilitado
2		<input type="checkbox"/> Número de telefone 2 do discador de voz habilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Número de telefone 2 do discador de voz desabilitado
3		<input type="checkbox"/> Número de telefone 3 do discador de voz habilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Número de telefone 3 do discador de voz desabilitado
4		<input type="checkbox"/> Número de telefone 4 do discador de voz habilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Número de telefone 4 do discador de voz desabilitado
5		<input type="checkbox"/> Número de telefone 5 do discador de voz habilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Número de telefone 5 do discador de voz desabilitado
6		<input type="checkbox"/> Número de telefone 6 do discador de voz habilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Número de telefone 6 do discador de voz desabilitado
7		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	
8		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	

[878][69] Opções do discador de voz

Opç.	EU	ATIV.	DESAT.
1	✓	<input type="checkbox"/> Detecção de voz	<input type="checkbox"/> Detecção de teclas do telefone
2		<input type="checkbox"/> Duas tentativas de discagem	✓ <input type="checkbox"/> Uma tentativa de discagem
3		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	
4		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	
5		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	
6		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	
7		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	
8		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	

[878][70] Seleção do idioma do discador de voz

Def 01 Digite 01-16 (consulte a página 8)

[898] Registro do Dispositivo Sem Fio Veja Par. 2.3 "Registro de dispositivos sem fio"

[899] Programação de Modelos Veja Par. 4.1 "Programação de Modelos"

[900] Versão do Painel

Não Programável (p. ex.: Versão 1.0 = 0100)

[904] Teste de posicionamento de módulos sem fio

Insira [904]. Veja o Capítulo 2.4 para detalhes.

[905] Teste de posicionamento do teclado sem fio

Insira [905]. Veja o Capítulo 2.5 para detalhes.

[906] Teste de posicionamento da sirene sem fio

Insira [906]. Veja o Capítulo 2.5 para detalhes.

[990] Habilitação de Bloqueio do Instalador

Insira [990][Código do Instalador][990] para habilitar o Bloqueio do Instalador.

[991] Desabilitação do Bloqueio do Instalador

Insira [991][Código do Instalador][991] para desabilitar o Bloqueio do Instalador.

[992] Transmissão de Identificação do Módulo TL/GS

Insira [992][*]

[996] Restauração dos Padrões de Fábrica para Programação de Dispositivos Sem Fio PC9155

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

[998] Restauração do Padrão de Fábrica PC9155 (Somente Painel)

Insira [998][Código do Instalador][998] Nota: A transmissão da etiqueta deve ser iniciada pelo teclado 1.

[999] Restauração da programação padrão de fábrica

Insira [999][Código do Instalador][999]. Veja o Capítulo 6.3 Reinicialização do Sistema aos Padrões de Fábrica.

Programação do Teclado

Insira [*] quando na Programação do Instalador para acessar a Programação do Teclado.

[000] Programação das Teclas de Função do Teclado

Opções das Teclas de Função

- | | | |
|---|--------------------------------------|---|
| [00] Tecla Nula | [09] Uso Futuro | ** [25] Arme Instantâneo no modo Presente |
| [01] Uso Futuro | [10] Uso Futuro | * [27] Desarme |
| [02] Uso Futuro | [11] Uso Futuro | *** [29] Alarme [A]uxiliar |
| [03] Arme no modo Presente | [12] Uso Futuro | * [30] [P]ânico |
| [04] Arme no modo Ausente | [13] Saída de Comando N° 1 | * [33] Arme Noturno |
| [05] Nenhum Arme na Entrada | [14] Saída de Comando N° 2 | |
| [06] Ativação/Desativação do Som da Porta | [15] Uso Futuro | *Aplica-se somente a Key Fobs
(Veja a Seção [804] Seção Sub-seção [141]-[156]) |
| [07] Uso Futuro | [16] Saída Rápida | ** Não disponível em sistemas CP-01 |
| [08] Exclusão | [17] Reativar Zonas Presente/Ausente | *** Tecla de alarme auxiliar não destinada para sinais médicos |

	Def Tecla 1	Def Tecla 2	Def Tecla 3	Def Tecla 4	Def Tecla 5
Teclado 1	<u>0 3</u>	<u>0 4</u>	<u>0 6</u>	<u>0 8</u>	<u>1 6</u>
Teclado 2	<u>0 3</u>	<u>0 4</u>	<u>1 6</u>	<u>0 8</u>	<u>1 6</u>
Teclado 3	<u>0 3</u>	<u>0 4</u>	<u>1 6</u>	<u>0 8</u>	<u>1 6</u>
Teclado 4	<u>0 3</u>	<u>0 4</u>	<u>1 6</u>	<u>0 8</u>	<u>1 6</u>

[001]-[034] Programação de Identificadores (Zonas 1-34)

Def	Z O N A	X X	X X = 01-34
	-----	-----	
	-----	-----	
Zona	Seção	Identificador	Zona Seção Identificador
1	[001]	_____	9 [009] _____

2	[002]	_____	10 [010] _____

3	[003]	_____	11 [011] _____

4	[004]	_____	12 [012] _____

5	[005]	_____	13 [013] _____

6	[006]	_____	14 [014] _____

7	[007]	_____	15 [015] _____

8	[008]	_____	16 [016] _____

[001]-[034] Programação da Identificação (Zona 01-34) continuação

17 [017]	_____	26 [026]	_____
	_____		_____
18 [018]	_____	27 [027]	_____
	_____		_____
19 [019]	_____	28 [028]	_____
	_____		_____
20 [020]	_____	29 [029]	_____
	_____		_____
21 [021]	_____	30 [030]	_____
	_____		_____
22 [022]	_____	31 [031]	_____
	_____		_____
23 [023]	_____	32 [032]	_____
	_____		_____
24 [024]	_____	33 [033]	_____
	_____		_____
25 [025]	_____	34 [034]	_____
	_____		_____

[065] Linha Inferior do Identificador de Alarme de Incêndio (14 Caracteres)

Def **F I R E — Z O N E — — — —** _____

[066] Falha para armar a mensagem do evento (2 x 16 caractéres)

Def **S Y S T E M — H A S — — — —** _____
F A I L E D — T O — A R M — — — _____

[067] Linha Inferior da Mensagem de Evento de Alarme Quando Armado (16 Caracteres)

Def **A L A R M — O C C U R R E D — —** _____
W H I L E — A R M E D — — — < > _____

[074] Opções do Primeiro Teclado

Opção	Def	ATIV.	DESATIVADO
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 Ativado	<input type="checkbox"/> Prompt de Arme Rápido Desativado
5		<input type="checkbox"/> Prompt de Saída Rápida Ativado	✓ <input type="checkbox"/> Prompt de Saída Rápida Desativado
6	✓	<input type="checkbox"/> Prompt de Opções de Exclusão Ativado	<input type="checkbox"/> Prompt de Opções de Exclusão Desativado
7	✓	<input type="checkbox"/> Prompt de Chamada Iniciada de Usuário Ativado	<input type="checkbox"/> Prompt de Chamada Iniciada de Usuário Desativado
8	✓	<input type="checkbox"/> Prompt de Retenção da Tecla [P]Anic (Pânico) Ativado	<input type="checkbox"/> Prompt de Retenção da Tecla [P]Anic (Pânico) Desativado

[075] Opções do Segundo Teclado

Opção	Def	ATIV.	DESATIVADO
1	✓	<input type="checkbox"/> Exibição do Horário Local Habilitada	<input type="checkbox"/> Exibição do Horário Local Desabilitada
2		<input type="checkbox"/> Exibição do Horário Local Modo 24 h	✓ <input type="checkbox"/> Exibição do Horário Local Modo AM/PM
3	✓	<input type="checkbox"/> Rolagem do Alarme Automático Habilitada	<input type="checkbox"/> Rolagem do Alarme Automático Desabilitada
4	✓	<input type="checkbox"/> Seleção do Idioma Disponível em Qualquer Menu	✓ <input type="checkbox"/> Seleção do Idioma Disponível pelo Instalador
5		<input type="checkbox"/> LED de Alimentação Habilitado	✓ <input type="checkbox"/> LED de Alimentação Desabilitado
6	✓	<input type="checkbox"/> LED de Alimentação indica CA Presente	<input type="checkbox"/> LED de Alimentação indica CA Ausente
7	✓	<input type="checkbox"/> Alarmes Exibidos Enquanto Armado	<input type="checkbox"/> Alarmes Não Exibidos Enquanto Armado
8		<input type="checkbox"/> Rolagem Automática de Zonas Abertas Habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Rolagem Automática de Zonas Abertas Desabilitada

[076] Opções do Terceiro Teclado

Opção	Def	ATIV.	DESATIVADO
1		<input type="checkbox"/> LED de armado aceso no modo Sleep (Inativo)	<input checked="" type="checkbox"/> LED de armado apagado no modo Sleep (Inativo)
2	✓	<input type="checkbox"/> Estado do teclado mostra armado em modo Presente	<input type="checkbox"/> Estado do teclado mostra armado em modo Ausente
3	✓	<input type="checkbox"/> Prompt de Confirmação de Problema ON	<input checked="" type="checkbox"/> Prompt de Confirmação de Problema OFF
4	✓	<input type="checkbox"/> Sensor de luz ambiente ativado	<input type="checkbox"/> Sensor de luz ambiente desativado
5	✓	<input type="checkbox"/> Prompts Tarde Para Abrir Habilitados	<input type="checkbox"/> Prompts Tarde Para Abrir Desabilitados
6	✓	<input type="checkbox"/> Modo Economia de Energia Ativado	<input type="checkbox"/> Modo Economia de Energia Desativado
7		Para Uso Futuro	
8	✓	<input type="checkbox"/> Detecção de Bloqueio de Radiofrequência Local ON	<input checked="" type="checkbox"/> Detecção de Bloqueio de Radiofrequência Local OFF

[077] Mensagem do LCD (2x16 Caracteres)

Def _____

[078] Duração da Mensagem de Download

Def 003 _____ Os valores válidos são 000-255, 000 = Exibição contínua

[100] Linha Inferior do Identificador de Alarme do Detector de CO (2x14 Caracteres)

Def C O — A L A R M — — — — —
 E V A C U A T E — A R E A —

[101] Identificador do Sistema

Def S Y S T E M — — — — —

[120] Linha Inferior do Identificador de Saída de Comando 1 (2x14 Caracteres)

Def C O M M A N D — O / P — 1 —

[121] Linha Inferior do Identificador de Saída de Comando 2 (2x14 Caracteres)

Def C O M M A N D — O / P — 2 —

[996] Padrão do Identificador

[996][*]

[997] Versão do Teclado

[997] (1234=12.34)

[998] Início da Transmissão do Identificador Global

[998][*] Nota: Label Broadcast deve ser iniciado por 1 teclado.

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

[999][*]

Tabela ASCII

i 000-007 entradas ASCII são caracteres especiais que variam de acordo com o idioma seleccionado.

!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/	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	ㄨ	ㄩ	ㄴ	ㄷ	ㄹ	ㅁ	ㅂ	ㅃ	ㅄ	ㅅ	ㅆ	ㅈ	ㅊ	ㅋ	ㆁ	ㆁ
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184
ヶ	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	ゝ	□	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
ㄐ	j	x	φ	£	ñ	Ö	p	q	θ	œ	Ω	ü	Σ	π	̄	y	千	ㄱ	ㄴ	ㄷ	÷	■	
233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	

5.3 Descrições da programação

Essa seção descreve todas as opções de programação do PC9155.

[001]-[002] Definições de zonas

Cada uma dessas seções requer um valor de 2 dígitos para determinar como uma zona será operada. Consulte as seções [132] to [134] para programar os atributos das zonas.

Tipo de zonas

i *Zonas de incêndio e zonas 24 horas entrarão em alarme se o sistema estiver armado ou desarmado e não acompanharão o retardo de saída.*

00 **Zona Nula:** Esse tipo de zona foi projetado para zonas NÃO utilizadas.

01 **Retardo 1:** Esse tipo de zona acompanha os timers de retardo de entrada 1 e retardo de saída programados na seção [005] e é normalmente utilizado para portas de entrada/saída. O retardo de saída será iniciado tão logo o painel esteja armado. A zona pode ser aberta e fechada durante o tempo de retardo sem causar um alarme. Depois que o tempo de retardo de saída se esgotar, a abertura da zona iniciará o timer de retardo de entrada. Durante o tempo de retardo de entrada, a cigarra do teclado soará continuamente para advertir o usuário que o sistema deve ser desarmado. Se o painel for desarmado antes que o retardo de entrada se esgote, nenhum alarme será gerado.

02 **Retardo 2:** As zonas desse tipo operam da mesma forma que as zonas Delay 1 (Retardo 1) [01], exceto pelo fato de serem ativadas após o tempo de retardo de entrada 2 ajustado na seção [005].

03 **Instantânea:** As zonas desse tipo são normalmente utilizadas para contatos de porta/janela, porém se tornam instantâneas quando abertas depois que o retardo de saída se esgotar.

04 **Interna:** As zonas desse tipo são utilizadas com detectores de movimento interno. A zona Interior (Interna) possui um retardo de saída e um retardo de entrada se uma zona do tipo Delay (Retardo) tiver sido violada primeiramente. A zona entrará em alarme quando o retardo de entrada da zona do tipo Delay (Retardo) se esgotar, se o sistema não tiver sido desarmado. Se a área protegida for acessada sem uma entrada protelada e uma zona Interna for acessada, um alarme imediato será gerado.

05 **Presente/Ausente interna:** Se o sistema estiver armado no modo Stay (Presente), a zona desse tipo será inibida. Se o sistema estiver armado no modo Away (Ausente), a zona será ativada como uma zona do tipo Interior (Interna) [04].

06 **Presente/Ausente com retardo:** Se o sistema estiver armado no modo Stay (Presente), a zona desse tipo será inibida. Se o sistema estiver armado no modo Away (Ausente), a zona desse tipo irá sempre acompanhar o tempo de retardo de entrada 1 quando violada.

i *A inibição automática nas zonas do tipo Stay/Away (Presente/Ausente) NÃO será removida por qualquer outra que uma saída válida através de uma zona do tipo Retardo 1 durante o retardo de saída, arme utilizando a tecla de função Away (Ausente) ou pressionando [*][1] durante o arme.*

07-08 Para 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 Restored (Restaurado) desse tipo de zona é fim de linha de zona de 5,6 K, o estado de alarme será reduzido e o estado de problema será aberto.

i *Esse tipo de zona não deve ser utilizado para zonas sem fio.*

10 **Cigarra de supervisão 24 horas:** Quando essa zona for acessada, a cigarra do sistema soará continuamente em volume médio até que um código de acesso válido seja especificado.

11 **Roubo 24 horas:** Esse tipo de zona será ativado continuamente. Ele reporta um alarme se o painel for armado ou desarmado. Esse tipo de zona aciona uma campanha durante o período de interrupção da campanha (seção [005]) se o atributo audível for habilitado.

12 Para uso futuro

13 **Gás 24 horas:** Similar ao modo 24 Hour Burglary (Roubo 24 horas), exceto para o tipo de saída System Event (Evento do sistema) e identificador SIA.

14 **Calor 24 horas:** Similar ao modo 24 Hour Burglary (Roubo 24 horas), exceto para o tipo de saída System Event (Evento do sistema) e identificador SIA.

15 **Médico 24 horas:** Similar ao modo 24 Hour Burglary (Roubo 24 horas), exceto para o tipo de saída System Event (Evento do sistema) e identificador SIA.

16 **Pânico 24 horas:** Similar ao modo 24 Hour Burglary (Roubo 24 horas), exceto para o tipo de saída System Event (Evento do sistema) e identificador SIA.

17 **Emergência 24 horas:** Similar ao modo 24 Hour Burglary (Roubo 24 horas), exceto para o tipo de saída System Event (Evento do sistema) e identificador SIA.

18 Para uso futuro

19 **Água 24 horas:** Similar ao modo 24 Hour Burglary (Roubo 24 horas), exceto para o tipo de saída System Event (Evento do sistema) e identificador SIA.

20 **Congelamento 24 horas:** Similar a 24 Hour Burglary (Roubo 24 horas), exceto para o tipo de saída System Event (Evento do sistema) e identificador SIA.

21 Para uso futuro

22 **Arme momentâneo com controle remoto.** Um dispositivo com controle remoto pode ser conectado à zona programada como Momentary Keyswitch Arm (Arme momentâneo com controle remoto). A ativação momentânea da zona arma/desarma alternadamente o sistema e silencia os alarmes. Violações e falhas iniciarão somente suas respectivas seqüências de problemas. O teclado não exibirá uma indicação quando esse tipo de zona estiver ativada.

i *Com o alarme audível ativado, a utilização do controle remoto quando desarmado é o mesmo que digitar um código de acesso no teclado. Utilizar o controle remoto 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). A violação de uma zona com controle remoto arma ou desarma o sistema. A violação desse tipo de zona NÃO será registrada, nem o código policial será transmitido. Uma inibição nesse tipo de zona não será cancelada quando o sistema estiver desarmado. Quando a zona for inibida, um registro e comunicação da memória de eventos de inibição de zonas ocorrerão imediatamente, e NÃO quando o sistema estiver armado.*

23 **Arme com controle remoto mantido (Com fio):** Os dispositivos com controle remoto podem ser conectados às zonas programadas como Maintained Keyswitch Arm (Arme com controle remoto mantido). No estado restaurado, o painel será desarmado. A violação da zona arma o painel. Violações e falhas iniciarão sua seqüência de problema associada. Se o sistema estiver armado com esse dispositivo com controle remoto e em seguida desarmado por outro método, a zona com dispositivo com controle remoto devem ser restauradas e em seguida violadas antes que o sistema possa ser armado com essa zona novamente. O mesmo é efetivo para o desarme, se a zona for restaurada e o sistema armado, a zona com dispositivo com controle remoto deverá ser violada e em seguida restaurada para desarmar o sistema.

i *Esse tipo de zona NÃO deve ser utilizado para zonas sem fio. A ativação de uma zona com dispositivo com controle remoto foi projetada para armar ou desarmar o sistema. A ativação da zona não irá registrar ou transmitir o código policial. Uma inibição nesse tipo de zona não será cancelada quando o sistema estiver desarmado. Quando a zona estiver inibida, um registro na memória de eventos de inibição de zona e a comunicação ocorrerão imediatamente, e NÃO quando o sistema estiver armado.*

Quando um alarme audível for ativado, a utilização do dispositivo com controle remoto quando desarmada é o mesmo que digitar um código de acesso no teclado. A ativação desse 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 deixado no estado violado, o sistema não será armado até que a zona seja restaurada e violada novamente.

- 24 Para uso futuro**
- 25 Zona interna com retardo:** Esse tipo de zona é normalmente utilizado com detectores de movimento e possui um tempo de retardo de saída padrão. Se o painel estiver armado no modo Away (Ausente), a zona Interior Delay Zone (Zona interna com retardo) será ativada no término do retardo de saída. A zona então atuará como uma zona do tipo Interior (Interna) [04]. Se o painel estiver armado no modo Stay (Presente), uma violação desse tipo de zona inicia a função Entry Delay 1 (Retardo de entrada 1). A violação dessa zona durante o retardo de saída, não armará o sistema no modo Away (Ausente), como nas zonas normais do tipo Delay (Retardo).
- 26 Zona de não alarme 24 horas (ou alarme local):** As zonas programadas para esse tipo estarão ativadas continuamente porém não irão gerar alarmes e não serão salvas na memória de alarmes. Atributos de zona, como Zone Bypassing (Inibição de zona) e Door Chime (Carrilhão de porta), afetarão a funcionalidade dessa zona.
- i** *Esse tipo de zona acionará a campainha, porém irá estabelecer comunicação durante o teste de caminhada. Violação e falhas em zonas programadas como Não alarme 24 horas não irão gerar alarmes.*
- 27-30 Para uso futuro**
- 31 Zona diurna:** A violação dessa zona quando desarmada acionará a cigarra do teclado, porém não irá registrar ou reportar os eventos. A violação dessa zona quando armada irá acionar a campainha e comunicar o evento.
- 32 Zona instantânea, presente-ausente:** Essa zona será inibida quando armada no modo Stay (Presente), porém funcionará de forma similar a uma zona instantânea [03] quando armada no modo Away (Ausente). Esse tipo de zona é útil para detectores de movimento que NÃO devem acompanhar o Retardo de Entrada após a violação de uma zona Delay (Retardo), porém deverá manter a funcionalidade Stay/Away (Presente/Ausente).
- 33-35 Para uso futuro**
- 36 Zona violação sem travamento 24 horas:** Essa zona estará sempre ativa e reportará uma condição de violação se o painel for armado ou desarmado.
- 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 Detecção de monóxido de carbono (CO) 24 horas:** Esse tipo de zona é utilizado com um detector de CO sem fio. Essa definição de zona possui uma cadência de campainha diferenciada em caso de alarme. A cadência desse alarme é 4 ciclos de pulsos de ativação/desativação de 100 ms, seguido por uma pausa de 5 segundos e em seguida a cadência é repetida. Após 4 minutos, a pausa de 5 segundos é estendida para 60 segundos de duração. A campainha será silenciada quando um código de acesso for especificado ou quando o tempo da campainha se esgotar.
- 82 Monitor de verificação de áudio:** Esse tipo de zona é utilizado com o módulo de verificação de áudio PC5950. Essa definição de zona é utilizada para forçar o silenciamento da campainha e das sirenes durante uma sessão de áudio bidirecional.
- 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 campainhas serão silenciadas e a transmissão será cancelada. Se o detector de fumaça não for restabelecido após o alarme ter sido confirmado, a saída da campainha será ativada após 90 segundos. O usuário terá outros 30 segundos de retardo antes que a saída da campainha seja travada e as comunicações sejam ativadas. Um código será exigido para que a saída da campainha 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 campainha 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) (Necessária para CP-01):** 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 campainha, 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 campainha, 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.*
- i** *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] Tempos do sistema

Essa seção possui duas subseções. Os retardos de entrada/saída estão na subseção 01 e a interrupção da campainha está na subseção 09. As subseções 02 a 08 são reservadas para uso futuro.

Digite o código de 2 dígitos correspondente para acessar estas subseções.

[01] Retardo de entrada 1: (001-255) segundos

Esse valor determina o tempo de retardo de entrada para zonas do tipo Delay 1 (Retardo 1).

Retardo de entrada 2: (001-255) segundos

Esse valor determina o tempo de retardo de entrada para zonas do tipo Delay 2 (Retardo 2).

- i** *O sistema acompanha o timer de entrada ativado primeiro. Por exemplo: Se um retardo tipo 2 estiver ativado seguido por um retardo tipo 1, o sistema irá acompanhar o timer de retardo de entrada 2. Se o retardo tipo 1 for ativado primeiramente, o sistema irá acompanhar o timer de retardo de entrada 1.*

Retardo de saída (001-255) segundos

Esse valor determina o tempo de retardo de saída quando o sistema for armado. Durante o retardo de saída, o LED Armado será desativado. Quando o retardo de saída expirar, o LED Armado será ativado.

[09] Interrupção da campanha (tempo limite da campanha)

Esse valor determina o período durante o qual a campanha/sirene soará antes de ser desligada automaticamente. O tempo de interrupção padrão da campanha é de 4 minutos. Os alarmes de incêndio acompanharão o tempo de interrupção da campanha se a seção [014] opção 8 estiver **DESATIVADA** e serão contínuos se a seção [014] opção 8 estiver **ATIVADA**. A função de violação do sistema também acionará a campanha durante o período programado no timer de interrupção da campanha.

Alarmes/Eventos que acionam a cigarra do teclado (ex.: zona com cigarra 24 horas) não acompanham esse timer de interrupção da campanha. A cigarra será acionada até que um código de acesso seja especificado para silenciar a cigarra.

i *Digitar “000” nas seções de retardo de entrada ou saída resulta em um retardo temporizado de 225 segundo. Digitar “000” na seção de interrupção da campanha resulta em um tempo de interrupção de campanha de 1 minuto. Esses tempos continuarão exibindo “000”, porém continuarão funcionando como indicado.*

[006] Código do instalador

Código do instalador é um código necessário para obter acesso à programação de configurações do sistema, [*][8]. O código padrão do instalador é [5555] ou [555555], se os códigos de acesso de 6 dígitos forem programados. Consulte a seção [701] opção [5].

[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 trocado por instaladores, mas pode ser reinicializado para 123456 através da Seção [989].

[008] Código de manutenção

Código de manutenção é um código de usuário do sistema que pode somente armar e desarmar. O código padrão de manutenção é [AAAA] ou [AAAA00], se códigos de acesso de 6 dígitos forem programados. Consulte a seção [701] opção [5].

[009] Programação de E/S

Os valores de 2 dígitos especificados nessas seções definem o tipo de zona ou o tipo PGM atribuído aos terminais I/O (E/S). PGM 1/Zona 33 são habilitadas como uma zona ou a saída PGM na seção [013] opção 1. Se a opção 1 estiver **ATIVADA**, o valor do primeiro local de [009] é uma definição de zona, se a Opção 1 estiver **OFF**, o valor do primeiro local é uma definição PGM. A funcionalidade de PGM 2/Zona 34 será habilitada na seção [013] opção 2.

- A seção [009] é utilizada para programar a definição para zonas com fio (zona 33 e/ou 34) ou PGMs (PGM 1 e/ou 2).
- Consulte a seção [013] para selecionar as entradas de zona ou saídas PGM.
- Consulte as seções [133] e [134] para a programação de atributos das zonas.
- Consulte as seções [501] e [502] para a programação de atributos de PGM.

Tipos de PGM

00 PGM Nula (Não utilizado)

01 **Seguidor da campanha de roubo e incêndio.** A PGM comuta para terra quando qualquer atividade de campanha ocorrer. Esse tipo de PGM acompanha:

- Pré-alertas de incêndio
- Sinal de alarme de CO (monóxido de carbono)
- Sinal triplo de incêndio temporário (se habilitado)
- Todos os alarmes de roubo e incêndio
- Tempo de interrupção da campanha

Essa saída **NÃO acompanhará** os sons agudos da campanha. A campanha principal permanecerá ativada para todos os alarmes.

i *A campanha de incêndio tem precedência sobre roubo. Se um alarme de incêndio ocorrer quando um alarme de roubo estiver ativado, a saída de incêndio e roubo irá pulsar (PGM de “incêndio”) com a campanha principal. Esse tipo de PGM irá acompanhar a campanha (pulsada em caso de incêndio, continua em caso de roubo).*

02-04 Para uso futuro

05 **Status de sistema armado.** A PGM comuta para terra no início do retardo de saída quando o sistema estiver armado. A saída será alta (aberta) quando o sistema estiver desarmado.

06 **Pronto para armar.** A PGM comuta para terra quando o sistema estiver pronto para armar (todas as zonas passíveis de arme não forçado no sistema serão restauradas). Ao digitar um código de acesso para armar o sistema e ao iniciar o retardo de saída, a saída PGM será desativada. Esse PGM opera conforme descrito durante o modo de teste de caminhada (se todas as zonas forem restauradas).

07 **Acompanhamento da cigarra do teclado.** A saída PGM será comutada para terra quando a cigarra do teclado for ativada pelos eventos descritos abaixo. A saída PGM permanecerá comutada para terra enquanto a cigarra do teclado estiver ativada.

- | | |
|--|---------------------------------------|
| • Alarme de zona da cigarra de supervisão 24 horas | • Pré-alerta de arme de não atividade |
| • Retardo de entrada | • Falha de saída audível |
| • Retardo de saída audível | • Carrilhão de porta |

Esse tipo de PGM não será ativado para pressionamentos de teclas em teclados locais, ou bips de problemas.

08 **Pulso de cortesia.** Essa saída PGM será comutada para terra durante 2 minutos após o término dos tempos de entrada ou saída para permitir tempo suficiente para a conclusão da entrada ou saída das instalações. Se o sistema for armado através do método **No Activity Arming** (Arme de não atividade) essa saída **NÃO** será ativada.

09 Problema no sistema. Essa saída PGM será comutada para terra quando qualquer um dos problemas selecionados for detectado. A saída será desativada quando todos os problemas selecionados forem solucionados. Os atributos de PGM dessa saída são os seguintes:

- | | | | |
|---|-------------------------------------|---|---------------------------------|
| 1 | Reparo necessário | 5 | Falha em dispositivo (Incêndio) |
| 2 | Falha de CA | 6 | Violação de dispositivo |
| 3 | Falha na linha telefônica | 7 | Bateria fraca em dispositivo |
| 4 | Comunicações (Falha de comunicação) | 8 | Perda do relógio |

10 Evento de sistema travado (estroboscópio). Essa saída PGM será comutada para terra quando qualquer um dos eventos de sistema (alarmes) ocorrer no sistema. A saída PGM será desativada quando um código de acesso for digitado para desarmar o sistema. Se um alarme ativar essa saída no estado desarmado, este será desativado se um código for digitado durante o tempo limite da campanha ou se o sistema for armado após o tempo limite da campanha.

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

- | | | |
|---|------------|---|
| 1 | Roubo | Retardo interno, instantânea, interna, presente/ausente, presente/ausente instantânea, zona noturna, diurna e zonas de roubo 24 horas |
| 2 | Incêndio | Tecla  , zona de incêndio |
| 3 | Pânico | Tecla  e pânico |
| 4 | Médica | Tecla  , zonas médicas e de emergência |
| 5 | Supervisão | Supervisão, cigarra 24 horas, auxílio, zonas de congelamento e água |
| 6 | Prioridade | Gás, calor, zonas CO 24 horas, violação sem travamento 24 Horas |
| 7 | Coação | Alarmes de coação |
| 8 | Travado | Acompanha o timer de saída |

i *Essa saída PGM será ativada somente para condições de alarme. Pré-alertas ou retardos NÃO ativam a saída. Quando essa saída acompanhar o timer de saída, os eventos desabilitados a partir da ativação da saída não reiniciarão o timer.*

11 Violação do sistema. Essa saída PGM será comutada para terra quando qualquer condição de violação ocorrer no sistema. Se ajustada para operação contínua, essa saída será desativada quando todas as condições de violação no sistema forem restauradas. Se essa saída for ajustada para uma saída pulsada, a saída PGM será comutada para terra quando uma condição de violação ocorrer e permanecerá ativada durante o timer de saída PGM (programado na seção [170]). Essa saída será ativada para cada condição de violação, mesmo que haja uma condição de violação não restaurada no sistema.

Condições de violação incluem violações de zona (DEOL), violações da caixa de proteção do PC9155, problemas de TLM, obstrução de RF e todas as condições de violação de zonas e dispositivos.

12 TLM e alarme. A saída será ativada quando uma condição de problema na linha telefônica (TLM) estiver presente e ocorrer um alarme no sistema em seguida.

13-16 Uso futuro

17 Status de armado ausente. Essa saída PGM acompanha o status das zonas presentes/ausentes. Se o sistema estiver armado com as zonas presentes/ausentes sempre ativadas, a saída ausente será ativada.

18 Status de armado presente. Essa saída PGM acompanha o status das zonas presentes/ausentes. Se o sistema for armado com zonas presentes/ausentes inibidas, a saída presente será ativada.

19 Saída de comando nº 1. Digitar o comando **[*][7][1]** ativa o tipo PGM de acordo com os atributos de PGM configurados. Consulte as seções **[501]** e **[502]** para obter informações sobre atributos.

20 Saída de comando nº 2. Digitar o comando **[*][7][2]** ativa o tipo PGM de **[501]** e **[502]** para obter informações sobre atributos.

21-39 Para uso futuro

40 Acionador de verificação de áudio. Essa saída PGM será ativada quando as condições forem adequadas para verificação de áudio bidirecional. Essa saída foi projetada para ser utilizada com o módulo PC5950. A ativação dessa saída será protelada até o encerramento das mensagens de alarme.

[012] Opções de bloqueio do teclado

Essa seção determina como a função de bloqueio do teclado irá operar.

Número de códigos inválidos antes do bloqueio

Programe um número de 000 a 255 para determinar o número de valores inválidos do código de acesso mestre, usuário ou instalador até acionar o bloqueio do teclado. Quando o bloqueio ocorrer, o sistema se tornará inoperante através do teclado somente durante o tempo programado (as zonas comandadas por controles remotos sem fio e controles remotos permanecerão ativadas). Quando qualquer tecla for pressionada, um tom de erro será emitido. Se o código 000 for digitado, o bloqueio do teclado será desabilitado.

Duração do bloqueio

Programe um tempo entre 000 a 255 minutos para determinar o período antes que o bloqueio seja reiniciado e o teclado possa ser utilizado novamente.

- Se o bloqueio não for acionado durante uma hora, o número de tentativas inválidas será restaurado para 0.
- Depois de digitar um código de acesso válido, o número de tentativas inválidas será restaurado para 0.
- As teclas de incêndio, auxílio e pânico permanecerão ativas durante o bloqueio do teclado.
- O pressionamento dessas teclas não irá reiniciar o timer de bloqueio.
- Se o timer de bloqueio estiver ativo antes da queda de energia, o bloqueio do sistema será ativado durante o período programado quando a alimentação for ativada.

[013] Primeiro grupo de opções do sistema

Opção Descrição

- [1] **ATIVADA: Seleção da zona 33/PGM 1:** A entrada da zona 33 com fio será habilitada. O terminal I/O-1 (E/S-1) opera 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 nas Seções [133].
DESATIVADA: Saída PGM 1 habilitada: O terminal I/O-1 (E/S-1) irá operar como uma saída. O tipo PGM é programado na primeira entrada da seção [009]. Os atributos de PGM são programados na seção [501].
- [2] **ATIVADA: Seleção da zona 34/PGM 2:** A entrada da zona 34 com fio será habilitada. O terminal I/O-2 (E/S-2) funciona como uma entrada para zona 34. A definição da zona é programada na segunda entrada da seção [009]. A supervisão da zona é determinada pelos atributos 14, 15 e 16 programados na seção [134].
DESATIVADA: Saída PGM 2 habilitada: O terminal I/O-2 irá operar como uma saída. O tipo PGM é programado na segunda entrada da seção [009]. Os atributos de PGM são programados na seção [502].
- [3]-[5] **Para uso futuro**
- [6] **ATIVADA: Falha de saída audível.** A falha da saída audível será habilitada. Se uma zona do tipo Delay 1 (Retardo 1) ou Delay 2 (Retardo 2) passível de arme não forçado for aberta no término do retardo de saída, este será iniciado imediatamente. Da mesma forma a campanha emitirá um alarme contínuo durante o tempo programado como Entry Delay (Retardo de entrada). Essa função foi projetada para alertar imediatamente o usuário de que o seu sistema foi armado incorretamente. O pré-alerta de falha de saída será registrado na memória de eventos se a falha de saída audível estiver habilitada e um código de erro de saída será emitido.
DESATIVADA: falha de saída audível desabilitada. A campanha não será acionada e o pré-alerta de falha de saída não será registrado na memória para uma condição de erro de saída.
- [7] **ATIVADA: Memória de eventos acompanha a limitação de disparos de alarme.** Quando um evento alcançar o limite de disparos de alarme programado na seção [377], o sistema não irá mais registrá-lo na memória de eventos até que a limitação de disparos de alarme seja reiniciada.
DESATIVADA: Memória de eventos registra eventos após a limitação de disparos de alarme. Quando um evento atinge o limite de disparos de alarme programado na seção [377], ele continuará a ser registrado na memória de eventos.
- [8] **ATIVADA: Sinal de incêndio triplo temporário.** Todas as campanhas de incêndio soarão no padrão de sinal de incêndio triplo temporário descrito na norma NFPA. A cadência é como segue: **500 ms ATIVADA, 500 ms DESATIVADA, 500 ms ATIVADA, 500 ms DESATIVADA, 500 ms ATIVADA, 1,5 s DESATIVADA.**
- i** *Somente definições de zona [87], [88] e [89] (juntamente com a tecla de incêndio ) utilizarão essa sinalização se estiverem habilitadas. Todas as outras definições de zona ajustadas para pulso utilizarão a cadência de pulso padrão.*
- DESATIVADA: Sinal de incêndio pulsado padrão.** Todas as campanhas soarão com a cadência padrão de 1 segundo ATIVADA/1 segundo DESATIVADA da campanha de incêndio.

[014] Segundo grupo de opções do sistema

Opção Descrição

- [1] **ATIVADA: Som agudo da campanha de arme/desarme habilitado.** A saída da campanha emitirá um som agudo único quando armado de qualquer forma e um som agudo duplo quando o sistema estiver desarmado. Se houver alarmes na memória, ou quando um alarme da tecla FAP tiver ocorrido, a campanha emitirá uma série de três pares de dois sons agudos para indicar a memória de alarme, a campanha emite um som agudo triplo para indicar a memória de alarmes.
DESATIVADA: Som agudo da campanha de arme/desarme desabilitado. A saída da campanha não emitirá sons agudos quando o sistema estiver armado ou desarmado de qualquer maneira.
- i** *Essa opção não afeta o atributo Bell Squawk (Som agudo da campanha) para códigos de acesso.*
- [2] **Para uso futuro**
- [3] **ATIVADA: Registro de obstrução de RF após 5 minutos.** O problema de obstrução de RF não será registrado na memória de eventos até que o retardo de 5 minutos tenha decorrido.
DESATIVADA: Registro de obstrução de RF após 20 segundos. O problema de obstrução de RF não será registrado na memória de eventos após o retardo inicial de 20 segundos.
- i** *O problema será exibido no teclado assim que ocorrer. O LED de problema do painel muda de amarelo para laranja para indicar que o painel está em condição de obstrução de RF.*
- [4]-[5] **Para uso futuro**
- [6] **ATIVADA: Saída audível com urgência.** O teclado emitirá um tom de pulso (um por segundo) durante o retardo de saída, se o painel for armado utilizando um código de acesso, ou uma tecla de função de zona com controle remoto ou de arme de ausência. O teclado emitirá um tom diferente (3 tons por segundo) para advertir que o retardo de saída está prestes a se esgotar durante os últimos 10 segundos do retardo de saída.
DESATIVADA: Retardo de saída silencioso. O teclado não emitirá sons durante o retardo de saída.
- [7] **Para uso futuro**
- [8] **ATIVADA: Campanha de incêndio contínua.** A saída da campanha emitirá sons até que um código de acesso seja digitado para silenciar o alarme ou desarmar o sistema para todos os alarmes de incêndio. Isso é independente do tempo programado para interrupção da campanha na seção [005].
DESATIVADA: Campanha de incêndio acompanha o tempo limite. A saída da campanha emitirá sons durante o período de interrupção da campanha ou até que um código de acesso seja digitado para silenciar todos os alarmes de incêndio.

[015] Terceira Opção do Sistema

Opção Descrição

- [1] **ATIVADA: Tecla de incêndio habilitada.** Pressionar a tecla  durante 2 segundos gera um alarme de incêndio. O teclado emitirá um conjunto de 3 bips de confirmação de alarme válido e a cigarra emitirá um tom de alarme de pulso durante o período do tempo limite da campanha, ou até que um código de acesso seja digitado. Um código de relatório de alarme (se programado) será transmitido.
DESATIVADA: Tecla de incêndio desabilitada. A tecla de incêndio  não emitirá tom ou reportar um alarme quando pressionada.
- i** *Quando habilitada, essa tecla gera alarmes em todos os momentos.*

- [2] **ATIVADA: Tecla de pânico audível.** Quando um alarme da tecla de pânico  for gerado, a cigarra do teclado emitirá uma série de 3 bips para confirmar o alarme. A cigarra emitirá um tom contínuo durante o período do tempo limite da campainha ou até que um código de acesso seja digitado.
DESATIVADA: Tecla de pânico silenciosa. Quando um alarme da tecla de pânico  válido for gerado, a cigarra do teclado e a saída da campainha permanecerão silenciosas, porém a transmissão de alarme continuará sendo executada (se programada).
- [3] **ATIVADA: Saída rápida habilitada.** Consulte [*][0] no parágrafo 3.3, Comandos [*].
DESATIVADA: Saída rápida desabilitada.
- [4] **ATIVADA: Arme rápido habilitado/teclas de função não exigem código.** [*][0] O arme e as teclas de função Stay/Away (Presente/Ausente) podem ser utilizados para armar o sistema sem a necessidade de digitar um código de acesso válido.
DESATIVADA: Arme rápido desabilitado/teclas de função exigem código. [*][0] Arme não permitido e as teclas de função Stay/Away (Presente/Ausente) exigem a especificação de um código de acesso para armar o sistema.
- i** *Essa opção deve ser ajustada para OFF (DESABILITADA) para identificar controles remotos sem fio para armar o sistema. Esta opção deve ser desabilitada para sistemas certificados EN50131-1 Grau 2.*
- [5] **ATIVADA: Código de acesso necessário para inibição de zonas.** Depois de digitar o comando de inibição de zonas [*][1], um código de acesso deverá ser digitado antes que as zonas sejam inibidas.
DESATIVADA: Código de acesso desnecessário para inibição de zonas. Nenhum código será exigido para executar o comando [*][1] para inibir zonas.
- [6] **ATIVADA: Código mestre não pode ser alterado pelo usuário.** O código mestre (código de acesso 40) não pode ser alterado pelo usuário com a programação [*][5] do código de acesso. O código mestre só pode ser programado no modo de programação do instalador, seção [007].
DESATIVADA: Código mestre pode ser alterado pelo usuário. 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 no modo de programação do instalador.
- [7] **ATIVADA: Monitor de linha telefônica habilitado.** A função TLM será ativada e o sistema irá indicar se há uma condição de problema na linha telefônica quando o comando [*][2] para visualizar condições de problema for habilitado.
DESATIVADA: Monitor de linha telefônica desabilitado. A função TLM será desativada e os problemas na linha telefônica NÃO serão indicados pelo sistema.
- [8] **ATIVADA: Violação do sistema habilitada.** O painel monitora o interruptor antivolação. O seletor será ativado se o sistema estiver fora da parede, ou se a tampa frontal for removida, gerando um alarme de violação do sistema. Uma condição de violação do sistema gera um alarme audível se o sistema estiver armado. Se o sistema estiver desarmado quando uma condição de violação do sistema ocorrer, o sistema não poderá ser armado até que a condição de violação seja solucionada.
DESATIVADA: Violação do sistema desabilitada. O painel não irá monitorar o interruptor antivolação.

[016] Quarta Opção do Sistema

Opção Descrição

- [1] **ATIVADA: Zona cruzada habilitada.** O painel utiliza o atributo de zona cruzada para verificação de roubo.
DESATIVADA: Código policial habilitado. O painel utiliza a função de código policial para verificação de roubo.
- [2] **ATIVADA: Reinicialização do retardo de saída habilitada.** Se uma zona de retardo (somente 1 ou 2) for violada durante o retardo de saída e em seguida restaurada, isso será considerado uma saída. Se uma zona de retardo for violada novamente, isso é considerado uma reentrada. Com essa opção habilitada o painel irá reiniciar o retardo de saída. Violações e restaurações posteriores das zonas de retardo não reiniciarão o retardo de saída.
DESATIVADA: Reinicialização do retardo de saída desabilitada. Violações e restaurações da zona de retardo não reiniciarão o retardo de saída.
- i** *O retardo de saída só pode ser reiniciado uma vez. Isso inclui reinicializações das teclas de função Away (Ausente). Se o retardo de saída estiver ajustado para silencioso. O tempo de saída adicional permanecerá silencioso e duplicará o tempo de saída programado (necessário para CP-01).*
- [3] **ATIVADA: Desativar teclado quando não utilizado.** Se nenhuma tecla for pressionada em 30 segundos, o visor e todas as luzes do teclado, exceto a iluminação de fundo (se habilitada), permanecerão APAGADOS até o próximo pressionamento de tecla. Se nenhuma tecla for pressionada durante 30 segundos, todas as luzes do teclado, exceto a luz de fundo (se habilitada) serão APAGADAS até o próximo pressionamento de tecla, retardo de entrada, alarme audível ou condição de cigarra do teclado. Todos os LEDs no PC9155 também serão desativados enquanto o Teclado estiver Apagado.
DESATIVADA: Teclado sempre ativo. As luzes do teclado permanecerão ACESAS continuamente.
- [4] **ATIVADA: Código de acesso necessário para cancelar a desativação do teclado.** Um código de acesso válido deve ser digitado antes que a desativação de um teclado seja utilizada. Se a campainha ou um retardo de entrada estiver ativada, a especificação de um código de acesso irá desativar o teclado e desarmar o sistema.
DESATIVADA: Código de acesso desnecessário. Ao pressionar qualquer tecla em um teclado desativado, a desativação será cancelada. Se a tecla for numérica, o número será considerado o primeiro dígito de um código de acesso.
- [5] **ATIVADA: Luz de fundo do teclado habilitada.** O teclado irá acender a luz de fundo continuamente.
DESATIVADA: Luz de fundo do teclado desabilitada. O teclado não irá acender a luz de fundo.
- [6] **ATIVADA: Controles remotos sem fio identificados desnecessários para desarme.** O painel aceita o código-chave de desarme de um controle remoto sem fio não identificado permitindo o desarme sem a necessidade de um código.
DESATIVADA: Controles remotos sem fio identificados necessários para desarme. O painel NÃO aceita o código-chave de desarme de um controle remoto sem fio não identificado. Um código de acesso deve ser associado a um controle remoto sem fio para funcionar.
- [7] **ATIVADA: Status de inibição exibido enquanto armado.** “A advertência de inibição ativa” será exibida se houver zonas inibidas manualmente quando o sistema estiver armado no modo Away (Ausente).
DESATIVADA: Status de inibição não exibido enquanto armado. As zonas que tiverem sido manualmente inibidas não serão indicadas quando o sistema estiver armado no modo Away (Ausente).
- [8] **ATIVADA: Horário de verão habilitado.** O painel será comutado entre o horário de verão e o horário padrão de acordo com a data e hora programadas do ano e o número de horas nas seções [168] e [169].
DESATIVADA: Horário de verão desabilitado. O painel NÃO fará ajustes de horário para o horário de verão.
- i** *Assegure-se de que a programação do horário de verão nas seções [168] e [169] não entre em conflito com a programação das transmissões de teste.*

[018] Sexta Opção do Sistema

- | Opção | Descrição |
|---------|---|
| [1] | Para uso futuro |
| [2] | ATIVADA: Violação do teclado habilitada. Todos os teclados do sistema irão gerar problemas e restaurações de violação.
DESATIVADA: Violações do teclado desabilitadas. Os teclados do sistema NÃO irão gerar problemas e restaurações de violação. |
| [3]-[4] | Para uso futuro |
| [5] | ATIVADA: Acompanhamento da campanha pela cigarra do teclado habilitado. As cigarras do teclado acompanham o status da campanha.
DESATIVADA: Acompanhamento da campanha pela cigarra do teclado desabilitado. A cigarra do teclado NÃO acompanham todas as atividades da campanha. Somente alarmes designados ativarão a cigarra do teclado. |
| | i <i>A DSC recomenda o uso de um transformador com o teclado do sistema se essa função for habilitada.</i> |
| [6]-[8] | Para uso futuro |

[019] Sétimo Opção do Sistema

- | Opção | Descrição |
|---------|--|
| [1] | Para uso futuro |
| [2] | ATIVADA: Problemas estão Bloqueando. As condições de problema intermitente permanecem no menu [*][2] Trouble (Problemas) até que seja solucionado pelo usuário final. O LED de problema será ativado da forma normal. A condição de problema será recuperada quando o usuário pressionar a tecla [#] ao visualizar o menu [*][2] Problemas. Se nenhum outro problema estiver presente no sistema, o LED de problema será desativado. Se o teclado sair do menu [*][2], o problema permanecerá até que seja solucionado pelo usuário.
DESATIVADA: Problemas após a Recuperação. As condições de problema intermitente serão apagadas do menu [*][2] Problema quando recuperadas. |
| [3]-[6] | Para uso futuro |
| [7] | ATIVADA: [*][6] Acessível a Todos os Usuários. Qualquer código de acesso válido pode ser utilizado para ativar as funções do usuário [*][6].
DESATIVADA: [*][6] Acessível pelo Código Mestre. Somente o código mestre ou códigos de acesso com o atributo do supervisor habilitado pode ser utilizado para inserir [*][6]. |
| [8] | Para uso futuro |

[021] Oitavo Opção do Sistema

- | Opção | Descrição |
|--------|--|
| [1] | Para uso futuro |
| [2] | ATIVADA: Procedimento de Entrada EU. (Esta função só será ativada quando a partição estiver armada). Se uma violação de zona ocorrer porém o retardo de entrada não estiver ativado, a sirene irá soar e o alarme será comunicado imediatamente, dependendo do tipo de zona acionada. Quando o retardo de entrada estiver ativado, todos os alarmes de zona do tipo roubo que ocorrerem irão acionar a sirene porém não serão comunicados. Todos os alarmes do tipo intrusão que ocorrerem durante o retardo de entrada serão considerados alarmes falsos, com exceção do modo Incêndio.
Quando o retardo de entrada expirar, o painel retarda a comunicação do alarme durante 30 segundos a mais para permitir que o usuário tenha tempo de desarmar. O temporizador do código de polícia não será iniciado até que o retardo de transmissão de 30 segundos tenha expirado sem um procedimento de desarme válido. O código de polícia não é gerado como resultado de alarmes gerados durante o retardo de entrada, embora o temporizador do código de polícia seja iniciado quando o retardo de entrada e o retardo de comunicação de 30 segundos expirarem. Se o temporizador do código de polícia já estiver ativo quando o retardo de entrada for iniciado, as zonas de intrusão violadas não serão contadas como eventos de código de polícia. Após o retardo de entrada e a extensão de 30 segundos expirar, a violação de uma zona de roubo (zona do tipo não-entrada) gerará um código de polícia.
Se o temporizador do código de polícia expirar durante o retardo de entrada ou a extensão de 30 segundos, o temporizador será interrompido até que estes períodos tenham-se esgotado. O contador será então reinicializado. Um novo alarme de roubo deverá ocorrer após o retardo de entrada e a extensão do retardo de transmissão de 30 segundos antes que o código de polícia seja gerado. Os alarmes ocorridos durante o retardo de entrada não resultam na geração de um código de polícia.
Os alarmes de tipo de zona a seguir irão ativar a sirene e irão retardar as comunicações para a estação de monitoramento se a violação da zona ocorrer enquanto o retardo de entrada estiver ativo na partição:
Instantâneo, Interna, Presente/Ausente Interna, Presente/Ausente com Retardo, Supervisor 24 horas, Cigarra 24 Horas, Roubo 24 Horas, Emergência 24 Horas, Água 24 Horas, Congelamento 24 Horas, Retardo Interno, Zona Diária, Presente/Ausente Instantâneo, Zona Noturna. |
| | i <i>O procedimento de entrada EU tem prioridade sobre a operação do retardo de campanha ou retardo de transmissão. Se um alarme ocorrer em uma zona de roubo 24 Horas quando o retardo de entrada NÃO estiver ativo, as funções de retardo da campanha ou retardo de transmissão irão operar normalmente. Se um alarme ocorrer durante o retardo de entrada quando esta função estiver habilitada, a campanha irá soar imediatamente e a transmissão do alarme será suprimida durante o tempo de retardo de entrada remanescente mais 30 segundos.</i>
DESATIVADA: Procedimento de Entrada Padrão. Os alarmes de roubo que ocorrerem durante o retardo de entrada ativarão a sirene. Se o temporizador de retardo da campanha estiver programado, um alarme da zona do tipo roubo seguirá o temporizador de retardo da campanha independentemente se o retardo de entrada estiver ativado. Quando esta função estiver desativada, os alarmes de roubo que ocorrerem durante o retardo de entrada serão comunicados imediatamente. Contudo, se o retardo da transmissão estiver habilitado, um alarme de uma zona com o atributo de retardo de transmissão habilitado será retardado independentemente se o retardo de entrada estiver ativado. |
| [3][4] | Para uso futuro |

- [5] **ATIVADA: Reinicialização pelo Engenheiro Habilitada:** Se o painel tiver entrado em alarme durante o período armado anterior, ou se um alarme de 24 horas tiver ocorrido (armado ou desarmado), o sistema não poderá ser armado (Luz de Prontidão DESLIGADA) até que a Programação do Instalador seja inserida ou a Reinicialização do Engenheiro seja realizada via DLS. “Reset Required” (Reinicialização Exigida) será exibido no teclado.

i *Se a Reinicialização do Engenheiro for acionada durante o retardo de saída, o sistema continuará armado.*

DESATIVADA: Reinicialização pelo Engenheiro Desabilitada. O sistema não exige a Reinicialização do Engenheiro ou que seja ajustado para a Programação do Instalador para armar o painel.

i *Falha de Zona, Antivolação de Zona e Condições Antivolação PC9155 geram a Reinicialização do Engenheiro. As condições de antivolação e falha do teclado e da sirene, não. Os alarmes da tecla FAP não geram a Reinicialização do Engenheiro. A sobreposição do problema não pode ser excluída enquanto a Reinicialização do Engenheiro estiver habilitada. Somente o instalador pode reinicializar o sistema após um problema de zona ou ocorrência de um alarme quando esta função estiver habilitada.*

- [6] **Para uso futuro**

[7] **ATIVADA: Acesso do Instalador Segue a Janela DLS.** Quando o usuário inserir [*][6] opção 5, o Instalador poderá acessar a Programação do Instalador via DLS ou através do teclado ([*][8]). A Programação do Instalador permanecerá acessível durante 6 horas, tempo em que o instalador pode entrar/sair da Programação do Instalador ou conectar com DLS um número ilimitado de vezes.

DESATIVADA: Acesso do Instalador Disponível a Qualquer Momento. O instalador pode acessar a Programação do Instalador ou DLS a qualquer momento sem que o usuário precise inserir [*][6] opção 5.

- [8] **Para uso futuro**

[022] NoNo Opção do Sistema

Opção Descrição

[1] **ATIVADA: Código de Acesso Exigido para [*][1], [*][2], [*][3].** Quando [*][1], [*][2] ou [*][3] forem pressionadas no teclado, o usuário será solicitado a inserir um código de acesso. Depois que um código de acesso válido for inserido, a função selecionada será acessível.

DESATIVADA: Nenhum Código de Acesso Exigido para [*][1], [*][2], [*][3]. [*][1], [*][2] e [*][3] são acessíveis sem um código de acesso.

[2] **ATIVADA: Teclado Apagado Enquanto Armado.** Quando o sistema estiver armado, todos os indicadores no teclado e no painel de alarme, incluindo a tela LCD e os LEDs, desativarão 30 segundos após o término do retardo de saída. Todos os LEDs indicadores no painel, exceto Power, também serão desativados. Pressionar qualquer botão no teclado retardará o desligamento do teclado durante 30 segundos adicionais. Se a opção 4 na seção [016], Apagar Teclado Exige um Código for habilitada, um código de usuário deverá ser inserido para desabilitar desligamento do teclado. Quando o sistema ativar o modo apagado, PGMs programados como tipo 05, 06, 17 ou 18 serão desativados. Se uma tecla for pressionada ou se o desligamento for desabilitado, estes PGMs serão reativados (se estiverem normalmente ativados).

DESATIVADA: Teclado Não Apagado Enquanto Armado. O teclado não entrará no modo apagado quando o sistema estiver armado.

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

[5] **ATIVADA: Limite de Tempo Habilitado para PGM 05, 06, 17, 18:** Esta função é utilizada em conjunto com a função Teclado Apagado Enquanto Armado. Quando o sistema entrar no modo apagado, quaisquer PGMs programados como tipo 05, 06, 17 ou 18 serão desativados. Quando o desligamento for desabilitado, estes PGMs serão reativados (se não tiverem sido normalmente ON se o teclado apagado foi desabilitado).

DESATIVADA: Limite de Tempo Desabilitado para PGM 05, 06, 17, 18. PGM 05, 06, 17, 18 não serão desativados quando teclado apagado estiver habilitado.

- [6] **Para uso futuro**

[7] **ATIVADA: Problemas/Cancelamento do Arme de Zonas Abertas Habilitado.** Depois que PC9155 for desarmado, todos os problemas não solucionados ou zonas abertas impedem que o painel seja armado, mesmo se os problemas tiverem sido previamente ignorados. Para ignorar um problema, abra o menu Trouble [*][2], role até Trouble Acknowledgement (Confirmação do Problema) e pressione [*].

i *Para visualizar o prompt de confirmação do problema no teclado enquanto no menu [*][2], a opção 3 na programação do teclado seção [076] deve ser ON.*

Quando em Reinicialização do Engenheiro, a seção [21] opção 5 for habilitada, as condições de problema não poderão ser ignoradas.

A tecla “9” também pode ser utilizada para confirmar e ignorar os problemas existentes.

Utilize a função Inibição de Zona ([][1]) para ignorar zonas abertas, zonas com falha ou zonas violadas.*

Para que o usuário ignore uma zona aberta, o atributo de inibição deverá ser habilitado para todas as zonas para o padrão exceto as zonas de incêndio.

O painel cancela a tentativa de arme quando uma zona for acionada durante o retardo de saída e permanecerá violada quando o retardo de saída expirar. Os bips de urgência de retardo serão emitidos durante seu intervalo de tempo. O sistema cancela o arme quando a zona permanecer violada após a expiração do retardo de saída. Quando a tentativa de arme for cancelada, a cigarra do teclado irá emitir uma tonalidade contínua durante 2 minutos ou até que um código de acesso seja inserido.

Para Arme Presente, todos os tipos de zona, exceto Presente/Ausente Interno (tipo 05) / Presente/Ausente em Retardo (tipo 06), Presente/Ausente Instantânea (tipo 32) e Noturna (37), cancele o arme se ainda estiverem violadas no término do tempo de solução. Para Arme Noturno, todos os tipos de zona exceto zonas noturnas cancelam o arme. Para o arme ausente, todos os tipos de zona cancelam o arme se ainda estiverem violadas no término do tempo de solução. A alternância do arme Presente para Ausente ou Ausente para Presente não será suportada quando esta função for habilitada. Portanto, a opção 5 da seção [023], a Opção Comutação de Ausente para Presente Desabilitada / Ausente para Presente Permitida será habilitada como ajuste padrão.

DESATIVADA: Problemas/Cancelamento do Arme de Zonas Abertas Desabilitado. O painel pode ser armado quando problemas não solucionados ou zonas abertas estiverem presentes.

- [8] **Para uso futuro**

[023] Décima Opção do Sistema

- | Opção | Descrição |
|--------------|---|
| [1] | ATIVADA: Carrilhão em aberturas habilitado. Quando uma zona com o atributo de carrilhão de porta ATIVADO é violada, os teclados e sirenes do sistema (se habilitados) soam bips de carrilhão de porta.
DESATIVADA: Carrilhão em aberturas desabilitado. Quando uma zona com o atributo de carrilhão de porta ATIVADO é violada, os teclados e sirenes do sistema (se habilitados) não soam bips de carrilhão de porta. |
| [2] | ATIVADA: Carrilhão em fechamentos habilitado. Quando uma zona com o atributo de carrilhão de porta ATIVADO é restaurada, os teclados e sirenes do sistema (se habilitados) soam bips de carrilhão de porta.
DESATIVADA: Carrilhão em fechamentos desabilitado. Quando uma zona com o atributo de carrilhão de porta ATIVADO é restaurada, os teclados e sirenes do sistema (se habilitados) não soam bips de carrilhão de porta. |
| [3] | ATIVADA: Transmissão de teste somente enquanto armado: O código de relatório de transmissão de teste periódico será transmitido quando o sistema estiver armado, dependendo de quais opções de transmissão de teste estiverem habilitadas.
DESATIVADA: Transmissão do teste enquanto armado e desarmado. O código de relatório de transmissão de teste periódico será transmitido quando o tempo programado ocorrer independentemente do estado armado do painel. |
| | i <i>Essa função foi projetada para operar com o contador de transmissão de teste ajustado para horas.</i> |
| [4] | ATIVADA: Contador de transmissão de teste em horas: Ajusta o contador de transmissão de teste para horas.
DESATIVADA: Contador de transmissão de teste em dias: Ajusta o contador de transmissão de teste para dias. |
| [5] | ATIVADA: Comutação do modo ausente para presente desabilitada. O usuário não poderá comutar do modo Away (Ausente) (modo armado mais alto) para o modo Stay (Presente) (modo armado mais baixo) com o arme das teclas de função, ou a função [*][1] .
DESATIVADA: Opção de Alternância Ausente para Presente Permitida. |
| [6] | Para uso futuro |
| [7] | ATIVADA: Bips de problema silenciados. Os bips de problema NÃO serão emitidos em duplicidade a cada 10 segundos, exceto se o problema for causado por um problema de incêndio.
DESATIVADA: Os bips de problema soarão a cada 10 segundos. Bips de problema duplos serão emitidos a cada 10 segundos para todos os problemas. |
| [8] | ATIVADA: Arme com controle remoto no modo ausente. As zonas com controle remoto no sistema serão armadas no modo Away (Ausente).
DESATIVADA: Arme com controle remoto no modo presente ou ausente. Quando uma zona com controle remoto for utilizada para armar o sistema, o modo armado final depende se o usuário violar uma zona com retardo durante o retardo de saída. Se o usuário violar uma zona com retardo, o sistema será armado no modo Away (Ausente); caso contrário, o sistema será armado no modo Stay (Presente). (Essa condição é similar ao arme do sistema no teclado com um código de acesso. O retardo de saída será audível). |

[024] Décima primeira opção do sistema

- | Opção | Descrição |
|--------------|--|
| [1] | ATIVADA: Exibição de temperatura habilitada. O teclado exibirá a temperatura recebida da sirene externa de número mais baixo. Se a exibição do relógio local também estiver habilitada, o teclado exibirá data, hora e temperatura.
DESATIVADA: Exibição de temperatura desabilitada. O teclado NÃO exibirá a temperatura. |
| [2] | ATIVADA: Temperatura exibida em graus Celsius. O teclado exibirá a temperatura em graus Celsius (°C).
DESATIVADA: Temperatura exibida em Fahrenheit. O teclado exibirá a temperatura em graus Fahrenheit (°F). |
| [3] | ATIVADA: Sirene interna do PC9155 habilitada. A sirene interna no painel será habilitada.
DESATIVADA: Sirene interna do PC9155 desabilitada. A sirene interna no painel será desabilitada. |
| [4] | ATIVADA: Inatividade monitorada por todas as zonas. Se não houver violações em zonas de roubo durante as janelas do timer de inatividade (Seções [591] a [592]), o painel irá comunicar o código de não atividade, se programado. |
| | i <i>Esse código não será transmitido para painéis que estiverem armados no modo Away (Ausente).
Zonas com problemas ou inibidas não geram indicações de atividade.</i> |
| | DESATIVADA: Inatividade monitorada somente por zonas de não alarme 24 horas. Se não houver violações em uma zona de não alarme 24 horas durante as janelas do timer de inatividade (seções [591] a [592]), o painel irá comunicar o código de falha ao reportar, se programado. |
| [5]-[8] | Para uso futuro |

[030] Opções de Resposta de Circuito de Zona

- | Opção | Descrição |
|--------------|--|
| [1] | ATIVADA: A zona 33 é de circuito de resposta rápida. A zona 33 possui um circuito de resposta rápida (36 ms).
DESATIVADA: A zona 33 é de circuito de resposta normal. A zona 33 possui um circuito de resposta normal (400 ms). |
| [2] | ATIVADA: A zona 34 é de circuito de resposta rápida. A zona 34 é de circuito de resposta rápida (36 ms).
DESATIVADA: A zona 34 é de circuito de resposta normal. A zona 34 é de circuito de resposta normal (400 ms). |
| [3]-[8] | Para uso futuro |

[101]-[134] Atributos de zona

As opções a seguir podem ser habilitadas ou desabilitadas para cada zona. Pressionar [9] em uma das seções conduzirá o instalador ao banco superior (atributos 9 a 16). A partir do banco superior, pressione [9] para retornar ao banco inferior (atributos 1 a 8).

i *Esses atributos substituem os parâmetros padrão. NÃO altere os atributos da zona de incêndio a partir dos parâmetros padrão.*

Opção	Descrição
[1] Opções da campainha	<p>ATIVADA: Um alarme ativa a saída da campainha.</p> <p>DESATIVADA: Alarme silenciado.</p>
<p>i <i>Se a zona estiver ajustada para alarme silenciado, o áudio bidirecional (atributo [9]) será habilitado e em seguida a sessão de áudio será somente Listen-in (Escuta). Isso significa que o operador da estação central não poderá retornar pelo sistema ao usuário final. (Aplicável somente ao módulo de verificação de áudio PC5950).</i></p>	
[2] Tipo de campainha	<p>ATIVADA: A saída da campainha será permanente quando a zona estiver sob alarme.</p> <p>DESATIVADA: A saída da campainha irá pulsar quando a zona estiver sob alarme.</p>
[3] Carrilhão de porta	<p>ATIVADA: O teclado acionará o carrilhão de porta quando a zona for violada e quando estiver segura.</p> <p>DESATIVADA: A zona não acionará o carrilhão de porta pelo teclado.</p>
[4] Inibição	<p>ATIVADA: A zona poderá ser inibida manualmente.</p> <p>DESATIVADA: A zona não poderá ser inibida.</p>
[5] Arme forçado	<p>ATIVADA: O usuário pode armar o sistema enquanto uma zona está em condição de violada. Todos os tipos de zonas, incluindo as zonas com este atributo habilitado, irão cancelar o arme se a zona estiver violada no término do tempo de solução. A única exceção para esta condição é quando o sistema está no modo presente ou noturno armado. Zonas Presente/ausente (tipos 05, 06 e 32) ou zonas noturnas não irão cancelar o arme se permanecerem violadas.</p> <p>DESATIVADA: O sistema não poderá ser armado quando uma zona estiver violada.</p>
[6] Limitação de disparos de alarme	<p>ATIVADA: Quando a zona entrar em alarme durante o número de vezes programado no Contador de Desativação da Zona (refira-se à seção [377]) será desativada sem transmissões adicionais enviadas para a estação de monitoramento..</p> <p>DESATIVADA: A limitação de disparos de alarme será desabilitada. Todos os alarmes serão transmitidos e não acompanharão o contador de limitação de disparos de alarme.</p>
<p>i <i>Se uma zona estiver no modo de limitação de disparos de alarme e seu atributo for desabilitado e em seguida reabilitado, a zona não será mais ajustada para o modo de limitação de disparos de alarme.</i></p>	
[7] Retardo de transmissão	<p>ATIVADA: Os relatórios de alarmes de zonas serão protelados para o tempo programado na seção [377] após a entrada da zona em alarme. Se um código de acesso válido for digitado nesse período, nenhum sinal de alarme será comunicado.</p> <p>DESATIVADA: Quando um alarme ocorrer, o código de relatório será transmitido imediatamente.</p>
[8] Zonas cruzadas	<p>ATIVADA: A zona será habilitada para zonas cruzadas</p> <p>DESATIVADA: A zona não será habilitada para zonas cruzadas.</p>
[9] Áudio bidirecional	<p><i>Aplica-se ao módulo de verificação de áudio bidirecional (PC5950)</i></p> <p>ATIVADA: A zona iniciará uma sessão de verificação de áudio bidirecional com a estação central.</p> <p>DESATIVADA: A zona não iniciará uma sessão de áudio bidirecional.</p>

[10]-[13] Para uso futuro

As opções [14] a [16] são utilizadas exclusivamente para as zonas 33 e 34. Se mais de 1 opção for habilitada para as opções 14, 15 e 16, o número de atributo mais baixo terá precedência. Se as opções 14 e 15 forem habilitadas, a zona irá acompanhar a configuração do circuito NC (normalmente fechado).

[14] Circuitos normalmente fechados	<p>ATIVADA: A zona irá acompanhar a configuração do circuito normalmente fechado (NC).</p> <p>DESATIVADA: A zona NÃO irá acompanhar a configuração do circuito NC.</p>
[15] Resistores SEOL (Fim de linha simples)	<p>ATIVADA: A zona irá acompanhar a configuração da zona SEOL.</p> <p>DESATIVADA: A zona NÃO irá acompanhar a configuração de zonas DEOL.</p>
[16] Resistores DEOL (Fim de linha duplo)	<p>ATIVADA: A zona irá acompanhar a configuração da zona DEOL.</p> <p>DESATIVADA: A zona NÃO irá acompanhar a configuração de zonas DEOL.</p>

[167] Interface de comunicações GPRS/Ethernet aguarda ACK

Esse valor representa o tempo que o comunicador irá aguardar por uma confirmação (ACK) do receptor após o envio do SIA Packet (Pacote SIA) para a estação central.

[168]-[169] Horário de verão

Estas seções proporcionam o suporte para a programação do início e término do horário de verão. Na seção [168], o mês é programado na primeira entrada, a semana na segunda entrada e o dia do mês ou dia da semana na terceira entrada. A hora do dia que o código do painel deve “adiantar” o relógio do sistema com o número de horas especificado é programado na última entrada dessa seção. Na seção [169], após a ordem dos valores da seção [168], o instalador poderá programar o mês, a semana, o dia do mês ou dia da semana e a hora do dia que o relógio do sistema deve ser “atrasado” com o número de horas programadas na última entrada dessa seção.

[1] Mês Os valores válidos são 01-12 para janeiro a dezembro.

- [2] **Semana** Os valores válidos são 0-5.
 Digite “0” para programar uma data e hora específicas adiantadas no relógio na seção [168] ou atrasar o relógio na seção [169].
 Digite 1-5 para programar a ocorrência no mês na qual o evento “specific day of the week (Sun-Sat)” (dia específico da semana (domingo a sábado)) programado irá ocorrer para adiantar o relógio na Seção [168] ou atrasá-lo na seção [169].
- [3] **Dia** Se “0” for programado na seção anterior, os valores válidos são 1-31 para o dia do mês.
 Se “1-5” for programado na seção anterior, os valores válidos serão 0-6 (Sun-Sat) (domingo a sábado) para o dia da semana.
- [4] **Hora** Os valores válidos são 0-23 horas. Essa é a hora do dia para adiantar ou atrasar o relógio.
- [5] **Hora (adiantar ou atrasar)** Os valores válidos são 1 ou 2 horas. Esse é o número de horas para adiantar ou atrasar o relógio.
- i** *A hora não poderá ser adiantada ou atrasada no mesmo mês.
 Para programar a última semana do mês, programe a semana 5 na segunda entrada.
 A hora não pode ser programada para alteração à meia-noite. Se o horário de verão ocorrer à meia-noite, programe a hora para 2:00 AM.*

[170] Timer de saída PGM

Esse valor representa o período (em segundos) para que uma saída PGM seja ativada se programada para acompanhar o timer PGM. Os valores válidos são 001-255.

- i** *Se uma saída PGM de evento do sistema for programada para acompanhar o timer de saída de comando, nenhum atributo de PGM será habilitado. A função de violação do sistema também irá acompanhar esse timer.*

[173] Retardo da Campanha

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

Os alarmes dos seguintes tipos de zona seguem o retardo da campanha:

Retardo 1	Roubo 24 Horas	Congelamento 24 Horas
Retardo 2	Gás 24 Horas (se audível)	Retardo Interno
Instantâneo	Calor 24 Horas	Zona Diária
Presente/Ausente Interno	Médico 24 Horas	Presente/Ausente Instantâneo
Presente/Ausente com Retardo	Pânico 24 Horas	Zona Noturna
Supervisor 24 Horas	Emergência 24 Horas	
Cigarra do Supervisor 24 Horas	Água 24 Horas	

Se um alarme ocorrer em uma zona CO 24 horas, zona de incêndio verificada automaticamente, zona de incêndio 24 horas com retardo ou padrão, tecla [F], ou tecla [P] audível, o Retardo da Campanha será cancelado. O Retardo da Campanha também será cancelado se todas as vias de comunicação estiverem com falha.

- i** *Se um alarme ocorrer durante o retardo de entrada quando o procedimento de entrada EU estiver habilitado, a sirene será ativada imediatamente.*

[176] Timer de zona cruzada/código policial

Essa opção afeta o registro e a transmissão de um evento de zona cruzada/código policial bem como a função de zona cruzada. Quando uma travessia da zona ocorrer, o timer de zona cruzada será iniciado. O timer afeta o painel de duas diferentes formas dependendo da programação das opções de verificação de roubo (seção [016], opção [1]):

Se a função Police Code (Código policial) estiver sendo utilizada, o primeiro alarme da zona será imediatamente transmitido. Quando um segundo alarme da zona ocorrer dentro do período (minutos) programado nessa seção, o painel irá registrar e transmitir o evento de código policial. Se o segundo alarme da zona ocorrer após a finalização desse timer, o código policial não será registrado nem transmitido e o timer será reiniciado.

Se o atributo de zona cruzada for utilizado, o primeiro alarme da zona não irá registrar, transmitir ou iniciar uma seqüência de alarme audível. Se uma segunda zona for violada dentro do período do timer de zona cruzada (em segundos), o painel irá ativar a seqüência de alarme apropriada e comunicar ambos os alarmes de zona seguidos pelo sinal de roubo verificado.

Se 000 for programado nessa seção:

O código policial será transmitido para quaisquer dois diferentes alarmes de zona durante um período armado para armado.
 A função Cross Zoning (Zona cruzada) não irá operar. Esse não é um valor válido para zonas cruzadas.

- i** *O timer de código policial deve ser ajustado em minutos. O timer de zona cruzada é ajustado em segundos.*

[190] Tempo de Pré-Alerta de Arme Sem Atividade

Esse é o período durante o qual o pré-alerta de arme de não atividade soará quando o timer de não atividade se esgotar (consulte a seção [191]). O teclado exibirá **System Arming in Progress** (Arme do sistema em andamento) durante o período do timer de pré-alerta. Se programado como 000, o sistema será armado quando o timer de não atividade se esgotar. Os valores válidos são 000 – 255 minutos.

[191] Timer de não atividade

O sistema iniciará sua seqüência de arme automático quando o timer de não atividade se esgotar. Se “000” for programado nessa seção, o arme de não atividade será desabilitado. Os valores válidos variam de 005 a 255 minutos, 000 para desabilitar. O temporizador de não-atividade será iniciado quando um ponto de entrada/saída for violado. O temporizador será cancelado na próxima violação de zona e iniciará novamente apenas quando ocorrer outra violação de ponto de entrada/saída.

- i** *Os valores válidos serão iniciados em 5 minutos. Um PIR ativado não poderá ser reativado durante pelo menos outros 3 minutos.*

[202]- [206] Atribuições de zona

Estas seções determinam se cada zona individual será habilitada ou desabilitada. Se uma zona for habilitada, será supervisionada pelo sistema e operará de acordo com o tipo de zona programado. Se uma zona não for atribuída ao sistema, ela não será supervisionada e todas as atividades na zona serão ignoradas pelo painel.

[301] Primeiro número de telefone

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

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

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

Comunicações por telefone

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

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

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

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

[302] Segundo número de telefone

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

[303] Terceiro número de telefone

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

[304] Seqüência de Discagem de cancelamento da chamada em espera

Esse é um valor hexadecimais de 6 dígitos utilizado para desabilitar a chamada em espera em uma linha telefônica equipada com a função de chamada em espera. Essa é tipicamente *70 na maioria das áreas. A discagem dessa seqüência antes de um número de telefone irá desabilitar a chamada em espera durante a chamada. Se essa seção for programada (não FFFFFF) e a seção [382] opção [4] estiver ATIVADA, o painel discará essa seqüência ao invés do primeiro dígito do número de telefone (seções [301]-[303]). Isso se aplica somente à primeira tentativa realizada para cada número de telefone. Se seis dígitos não forem exigidos, finalize a seqüência com Hex Fs para criar uma seqüência de 6 dígitos.

[305] Quarto número de telefone

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

[310] Código de conta do sistema

Esse é o código de conta utilizado pelo painel durante a comunicação. Esse código de conta pode conter até seis dígitos para o formato de comunicações SIA.

i *Somente o sistema SIA suporta códigos de conta de 6 dígitos. Se um código de conta de 4 dígitos for utilizado, digite FF para os dois últimos dígitos. Quando estiver usando os formatos Contact ID (identificação de contato) ou BPS e o número da conta possuir “0” it, substitua um dígito HEX “A” por “0”.*

Códigos de relatório

Os códigos de relatório são encontrados dentro das seções [320] a [348]. Cada formato possui suas próprias regras e requisitos;

i *Os módulos GS2065 e TL265GS suportam somente o formato do código de relatório SIA ou Contact ID.*

[320]-[326] Alarmes de zona e restaurações de alarmes

Esses códigos de relatório são utilizados pelo comunicador para transmitir alarmes de zonas e restaurações para zonas 1 a 34. Esses códigos de relatório são enviados para o grupo de direcionamento de chamadas de alarme e restauração

i *Os alarmes de zona serão transmitidos para o direcionamento de chamadas de transmissão de teste do sistema quando estiverem sendo transmitidos como parte do teste de caminhada (habilitado se a seção [382] opção [2] estiver ATIVADA).*

[328] Códigos de Relatórios de Alarmes Variados

Alarme de coação

Esse código de relatório é transmitido sempre que um código de coação for utilizado para executar qualquer função do sistema. O código de relatório é enviado para o grupo de direcionamento de chamadas de alarme e restauração.

Abertura após alarme

Esse código de relatório é transmitido quando o sistema for desarmado após um alarme, se um alarme ocorrer durante o período armado anterior. O código do relatório será enviado para o grupo de direcionamento de chamadas de alarme e restauração.

Fechamento recente

Uma transmissão de fechamento recente é realizada se um alarme ocorrer dentro de 2 minutos antes de o tempo de retardo de saída se esgotar. O relatório de fechamento recente será transmitido somente para o primeiro alarme. O código de relatório será enviado ao grupo de direcionamento de chamadas de alarme e restauração. Da mesma forma, o evento de fechamento recente será transmitido, mesmo que o alarme de zona tenha o retardo de transmissão habilitado.

Alarme de zona cruzada/código Policial

Ao utilizar zonas cruzadas (seção [016] opção [1] ATIVADA), esse código de relatório será enviado quando duas zonas “cruzadas” entrarem em alarme durante o período de zona cruzada. Quando for utilizado o código policial (seção [016] opção [1] DESATIVADA), esse código de relatório será enviado quando quaisquer duas zonas entrarem em alarme. Em ambos os casos, somente um código de relatório será enviado durante cada período armado-para-armado. O código de relatório será enviado ao grupo de direcionamento de chamadas de alarme e restauração.

Roubo não verificado

Quando for utilizada a função de zona cruzada (seção [016] opção [1] ATIVADA), esse código de relatório será enviado se o timer de zona cruzada for iniciado pelo primeiro alarme de zona cruzada, porém não será verificada por um segundo alarme de zona cruzada antes que o timer se esgote. Esse código de relatório será enviado para o grupo de direcionamento de chamadas de alarme e restauração.

Alarme cancelado

Se um evento de alarme for enviado depois que o retardo de transmissão se esgotar, um período da janela de cancelamento será iniciado. Enquanto essa janela estiver aberta, se um código de acesso válido for digitado, esse evento será registrado e transmitido. Quando esse código/evento de relatório tiver sido confirmado pela estação central um teclado emitirá um toque. Esse código de relatório será enviado para o grupo de direcionamento de chamadas de alarme e restauração. Consulte a seção [377] Janela de cancelamento de comunicações.

[329] Códigos de relatório de alarme de prioridade e restauração (incêndio, auxílio, alarmes/restaurações de pânico e falha ao reportar)

Se habilitados e utilizados para gerar alarmes manuais, esses códigos de relatório são enviados para o grupo de direcionamento de chamadas de alarme e restauração.

[330]-[336] Violações de zona e restaurações de violação

Esses códigos de relatório são utilizados pelo comunicador para transmitir violações de zona e restaurações para zonas 1 a 34. Esses códigos de relatório são enviados para o grupo de direcionamento de chamadas de alarme de violação e restauração de violação do sistema.

[338] Códigos de relatório de violação diversos

Violação e restauração do sistema

Esses códigos de relatório são enviados ao grupo de direcionamento de chamadas de alarme de violação e restauração de violação quando um evento de violação do painel ocorrer.

Bloqueio do teclado

Sempre que o sistema ativar a função de bloqueio do teclado, esse código de relatório será enviado para o grupo de direcionamento de chamadas de alarme de violação do sistema e restauração de violação.

[339] Códigos de fechamento/relatório (fechamento por usuários 1-16)

Quando o sistema estiver armado o código de relatório de fechamento será transmitido para o código do usuário utilizado para armar o sistema depois que o retardo de saída se esgotar. Esses códigos de relatório serão enviados para o grupo de direcionamento de chamadas de abertura e fechamento do sistema. Além disso, o modo “Armed in Stay Mode” (Armado no modo presente) ou “Armed in Away Mode” (Armado no modo ausente) será registrado na memória de eventos.

Fechamento por usuários (coação)

Quando o sistema for armado por um código de acesso programado como coação, o código de relatório de fechamento correspondente será transmitido. Esse código de relatório será enviado ao grupo de direção de chamada de abertura e fechamento.

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

Fechamento pelo código de acesso 40

Consulte [339] Fechamento por usuários 1-16.

Inibição automática de zonas

Isso irá interromper a transmissão de informações de inibição de zonas para sistemas configurados para um formato de comunicação automática (SIA e Contact ID). Digite [00] para desabilitar as comunicações de inibição automática de zona. Se as zonas forem identificadas, elas serão transmitidas com o fechamento parcial para o grupo de direcionamento de chamadas de abertura e fechamento. As zonas do tipo 24 horas transmitirão que zonas estão sendo inibidas quando o usuário sair do menu de inibição.

Fechamento parcial

Se as forem manualmente inibidas no momento do arme, esse código de relatório será transmitido para a estação central com um código de fechamento para advertir sobre um comprometimento de segurança. As inibições automáticas causadas pelo arme de presença não transmitirá esse código. As zonas com arme forçado pelo arme automático transmitirá da forma descrita acima. Se o modo SIA for utilizado, cada zona será identificada utilizando o identificador UB-XX (Inibição não tipificada). As zonas identificadas irão acompanhar o código de fechamento parcial e preceder a transmissão de fechamento. Esse código de relatório será enviado para o grupo de direcionamento de chamadas de abertura e fechamento.

Fechamento especial

Se o sistema for armado sem um código de acesso utilizando a zona com controle remoto, download, arme rápido [*][0], ou com as teclas de função Stay (Presente) ou Away (Ausente), esse código de relatório será transmitido. Além disso, um evento “Armed in Stay Mode” (Armado no modo presente) ou “Armed in Away

Mode” (Armado no modo ausente) será registrado na memória de eventos para todos os tipos de fechamento. Esse código de relatório será enviado ao grupo de direcionamento de chamadas de abertura e fechamento.

Falha ao sair

Se ocorrer um erro de saída e o retardo de entrada se esgotar antes que o sistema seja desarmado, esse código de relatório será enviado. Esse código de relatório será enviado ao grupo de direcionamento de chamadas de aberturas e fechamentos.

- i** *Se a zona com retardo que gerou o erro de saída tiver a função de zona cruzada habilitada, a falha ao sair e o alarme de zona serão transmitidos se uma segunda zona não for violada. Isso se destina a informar à estação central de que a instalação não está segura. A seqüência de alarme local obedece às regras de zonas cruzadas. O erro de saída será transmitido com o alarme de zona que causou a falha, mesmo que essa zona tenha um retardo de transmissão habilitado.*

[342] Códigos de relatório de abertura (desarme) (usuários 1-16)

Quando o sistema for desarmado, um código de relatório de abertura para o usuário correspondente será transmitido.

Esses códigos de relatório serão enviados ao grupo de direcionamento de chamadas de abertura e fechamento.

Abertura por usuários (coaçoão)

Uma abertura através de um código de acesso programado como coação resulta em uma transmissão do código de relatório de abertura correspondente. Esses códigos de relatório serão enviados ao grupo de direcionamento de chamadas de abertura e fechamento.

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

Abertura pelo código de acesso 40

Consulte [342] Abertura (desarme) por usuários 1-16

Abertura especial

Se o sistema for desarmado (aberto) utilizando a função Keyswitch Zone (Zona com controle remoto), um controle remoto sem fio não identificado, ou download esse código de relatório será transmitido ao grupo de direcionamento de chamadas de abertura e fechamento.

[345]-[346] Códigos de relatório de alarme de manutenção

Problema e restauração da bateria

Se a bateria de reserva estiver com pouca carga ou desconectada, esse problema será relatado. Esses códigos de relatório serão enviados ao grupo de direcionamento de chamadas de manutenção do sistema.

Falha e restauração de CA

Se a fonte de alimentação CA falhar ou tiver sido restaurada, esses códigos de relatório serão enviados. Há um retardo programável (001-255 minutos, Seção [377]) aplicável tanto ao problema como à restauração. Esses códigos de relatório serão enviados ao grupo de direcionamento de chamadas de manutenção do sistema.

Problema e restauração de evento de incêndio

Um circuito aberto ou qualquer relatório de baixa sensibilidade, violação ou falha de um detector de fumaça sem fio, fará com que o problema seja reportado. Esses códigos de relatório serão enviados ao grupo de direcionamento de chamadas de manutenção do sistema.

Problema e restauração da fonte de alimentação auxiliar

Se um problema na fonte de alimentação auxiliar ocorrer (o PTC Auxiliar fez com que a fonte de alimentação auxiliar interrompesse a transmissão de energia), esse problema será reportado. Esses códigos de relatório serão enviados ao grupo de direcionamento de chamadas de manutenção do sistema.

- i** *Quando o coeficiente de temperatura positiva auxiliar (fusível eletrônico) assumir o estado aberto devido a um consumo de corrente baixo ou alto, quando o curto for removido e houver ainda uma carga aplicada, a saída Aux+ não será restaurada. Ela deverá ser desativada e ativada para restaurar sua condição.*

Restauração de TLM

O código de restauração de TLM será enviado quando a condição de problema no telefone for restaurada. Esse código de relatório será enviado ao grupo de direcionamento de chamadas de manutenção do sistema.

Problema e restauração geral do sistema

Esses códigos de relatório serão transmitidos através do grupo de direcionamento de chamadas de manutenção do sistema para reportar problemas de obstrução de RF que ocorrem no sistema.

Problema e restauração da supervisão geral do sistema

Esses códigos de relatório são transmitidos pelo grupo de direcionamento de chamadas de manutenção do sistema quando um módulo TLXXX é detectado como ausente ou restaurado.

Partida a Frio

Em caso de uma total falha de energia, o código de relatório Partida a Frio será transmitido para a estação central quando a alimentação for recuperada ao 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 diversos de relatório de manutenção

Falha de comunicação (números de telefone 1, 2, 3 e 4)

Quando ocorrer falha de comunicação de eventos para qualquer número de telefone, esse código de relatório será transmitido na próxima vez que a comunicação for realizada com sucesso. Estas informações serão transmitidas na ordem a seguir.

- Eventos antigos
- Falha de comunicação (telefone nº 1)
- Eventos novos

O código de relatório FTC não acompanha qualquer “grupo” de direcionamento de chamadas. Ele será enviado para cada grupo de direcionamento de chamadas após a transmissão de eventos de falha. Quando ocorrer falha de comunicação de eventos para um número de telefone, não haverá nova tentativa para se comunicar novamente até que outro evento seja enviado para aquele número de telefone.

Entrada e saída DLS

Quando a chamada de retorno for habilitada, o painel de controle transmitirá o código de relatório de entrada DLS antes de chamar novamente o computador de download. O código de relatório de saída DLS será transmitido pelo painel cada vez que o DLS completar uma sessão DLS com sucesso com o painel de controle.

O código de relatório de entrada DLS será transmitido de duas formas: após a chamada bem-sucedida pelo DLS, porém *antes que* o painel chame o DLS através do número de telefone de download quando a chamada for habilitada, ou quando um usuário iniciar uma chamada. Esses códigos de relatório serão enviados ao grupo de direcionamento de chamadas de manutenção do sistema.

i *Se DLS for finalizado por um alarme, o PC9155 não irá comunicar o evento de saída DLS.*

Falha e restauração geral da zona

Esse código de relatório será enviado sempre que uma zona entrar no estado de falha. Isso irá ocorrer onde houver um curto nas zonas com fio DEOL e/ou uma perda de supervisão em uma zona sem fio. Esses códigos de relatório serão enviados ao grupo de direcionamento de chamadas de manutenção do sistema.

Delinquência

O código de relatório de delinquência será transmitido por uma das duas formas. Se a seção [380] opção [8] estiver DESATIVADA, o código será transmitido quando o sistema não tiver sido armado durante o número de dias programados na Seção [377]. Se a seção [380] opção [8] estiver ATIVADA, o código será transmitido quando nenhuma atividade na zona tiver sido detectada no sistema pelo número de horas programado na seção [377]. Esse código de relatório será enviado ao grupo de direcionamento de chamadas de manutenção do sistema.

i *O timer de atividade de delinquência será ativado quando o sistema for armado no modo Stay (Presente) e será desativado no modo Away (Ausente) ou ao armar o sistema no modo Night (Noturno).*

Códigos de alarme e restauração gerais de bateria fraca em zona

Os códigos de relatório a seguir serão enviados para reportar uma condição de bateria fraca da zona em zonas sem fio. Zonas individuais serão registradas na memória de eventos. Os formatos SIA e Contact ID (Identificação de contato) identificam a zona com condição de bateria fraca. Um problema de bateria fraca em zona será exibido imediatamente. A transmissão poderá ser protelada (seção [377]). Esses códigos de relatório serão transmitidos ao grupo de direcionamento de chamadas de manutenção do sistema.

Entrada e saída do instalador

Os códigos de relatório de entrada e saída do instalador são enviados quando o painel entra e sai do modo do instalador respectivamente. Ao sair do modo do instalador automaticamente após inicializar a função PC-Link através da seção [499], o evento de saída do instalador não será comunicado até que a sessão DLS seja concluída. Esses códigos de relatório serão enviados ao grupo de direcionamento de chamadas de manutenção do sistema.

Supervisão e restauração geral do sistema

Esses códigos de relatório são transmitidos pelo grupo de direcionamento de chamadas de manutenção do sistema quando um módulo TLXXX registrado for detectado como ausente ou restaurado.

[348] Códigos de relatório de transmissão de teste

Início/Término do teste de caminhada

Esses códigos de relatório serão enviados quando o teste de caminhada for iniciado e concluído. Esses códigos precedem e concluem os códigos de relatório de alarme para as zonas ativadas durante o período do 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 direcionamento de chamadas de transmissão de teste do sistema.

Transmissão de teste periódico

Quando o intervalo programado e a hora do dia tiverem decorrido, esse código de relatório será transmitido. Esse código de relatório será enviado ao grupo de direcionamento de chamadas de transmissão de teste do sistema.

Teste do sistema

Quando o comando [*][6][código mestre][4] for utilizado para executar um teste manual do sistema, esse código de relatório será enviado para testar o comunicador. Esse código de relatório será enviado ao grupo de direcionamento de chamadas de transmissão de teste do sistema.

[350] Opções de formato do de comunicação

Essa seção requer valores de 2 dígitos (1 por número de telefone). Consulte o Apêndice B: Opções de formato do comunicador.

i *Se números de telefones forem programados para uso com os módulos TL260/TL265GS/GS2060/GS2065, o formato programado deverá ser SIA.*

[351]-[376] Direcionamentos de chamadas do de comunicação

Os direcionamentos de chamadas do comunicador podem ser configurados para 2 diferentes números de telefone para 4 números de telefone diferentes. Cada código de relatório se enquadra em um dos 5 grupos a seguir:

- Alarmes e restaurações
- Aberturas e fechamentos
- Violações e restaurações (incluindo violações do sistema)
- Alarmes e restaurações de manutenção do sistema
- Transmissões de teste do sistema

Cada grupo pode ser atribuído aos direcionamentos de chamadas a seguir:

- Opção 1: 1º número de telefone
- Opção 2: 2º número de telefone
- Opção 3: 3º número de telefone
- Opção 4: 4º número de telefone

[377] Variáveis de comunicação

Limitação de disparos de alarme (alarmes e restaurações)

Esse valor determina o número de tentativas de transmissão (pares de alarme e restauração) por zona que o comunicador realiza antes que seja desativado para essa zona (“limitação de disparos de alarme”). Programe um número de 3 dígitos de 000 a 014. Quando programado como 000, o comunicador **NÃO** será desativado e todos os alarmes serão transmitidos. A campanha e a memória de eventos podem acompanhar a limitação de disparos de alarme se estiverem habilitadas.

Limitação de disparos de alarme (violações e restaurações)

Esse valor determina o número de vezes que o evento do tipo Violação do sistema irá ocorrer antes de interromper as transmissões. Programe um número de 3 dígitos de 000 a 014. Quando programado como 000, o comunicador **NÃO** será desativado e todos os eventos de violação serão transmitidos. Essa limitação de disparos de alarme irá afetar violações da zona e do sistema.

Limitação de disparos de alarme (problemas e restaurações de manutenção)

Esse valor determina o número de vezes que o mesmo evento do tipo Manutenção (Problema) do sistema irá ocorrer antes de interromper as transmissões. Problemas de incêndio irão acompanhar a variável de limitação de disparos de alarme de manutenção. Programe um número de 3 dígitos de 000 a 014. Quando programado com 000, a limitação de disparos de alarme será desabilitada e todos os problemas de manutenção serão transmitidos.

Retardo de comunicação (segundos)

Esse valor determina o retardo antes de uma transmissão de alarme para zonas com o atributo de retardo de transmissão habilitado. Os valores válidos vão de 000 a 255 segundos.

Retardo de comunicação de falha de CA (em minutos ou horas)

Esse valor determina o retardo antes que uma falha de CA ou restauração de CA seja transmitida. A falha ou restauração de CA será exibida imediatamente e registrada na memória. Os valores válidos para essa seção vão de 000 a 255 minutos ou horas, dependendo da Seção [382] Opção [6].

Retardo de problema de TLM

O número de verificações válidas (intervalo de 3 segundos) exigidas antes que um problema de linha telefônica seja transmitido é programado nessa seção. Os valores válidos vão de 000-255 para um anúncio de problema de 3 a 765 segundos (12,75 minutos). Essa regra aplica-se também ao retardo de restauração de problemas.

Ciclo de transmissão de teste

Esse valor determina o período entre transmissões de teste para a linha fixa. Os valores válidos são [001]-[255], [000] irão desabilitar a transmissão de teste. Esse intervalo é em horas ou dias dependendo da programação da seção [023] opção [4].

Retardo de transmissão de bateria fraca de dispositivo sem fio (em dias)

Quando uma zona ou controle remoto sem fio reportar uma condição de bateria fraca, a condição de problema será indicada imediatamente no teclado. A transmissão dessa condição de problema para a estação de monitoramento e o registro na memória serão protelados pelo número de dias programados nessa seção. Se o usuário não corrigir a condição de bateria fraca antes que o retardo se esgote, a condição de bateria fraca será transmitida e registrada. Os códigos de alarme e restauração de bateria fraca só serão reportados uma vez por período armado. A transmissão de restauração de bateria fraca não será protelada. As condições de bateria fraca do dispositivo serão registradas à meia-noite quando o timer se esgotar.

i *As condições de bateria fraca em tags de proximidade podem ser eliminadas somente no menu de problemas excluindo os tags do sistema.*

Retardo de transmissão de delinquência

O valor nessa seção determina o período em que o evento de delinquência será adiado até que seja registrado na memória de eventos e transmitido. Sempre que esse valor estiver em horas ou dias será determinado que o evento de delinquência seja para atividade (horas) ou fechamento (dias) conforme especificado na seção [380] opção [8]. Os valores válidos são [001]-[255], [000] e irão desabilitar a transmissão de delinquência.

[378] Hora do dia de transmissão do teste

Digite um número de 4 dígitos utilizando o formato de 24 horas (HH:MM) para ajustar a hora do dia de transmissão do teste. Os valores válidos vão de 00 a 23 para as horas (HH) e 00 a 59 para os minutos (MM). Para desabilitar a hora do dia para transmissão do teste, digite [9999] nessa seção.

i *O horário programado aqui NÃO deve ser o mesmo horário programado para o horário de verão.*

[380] Primeiro grupo de opções do de comunicação

Opção Descrição

- [1] **ATIVADA: Comunicador habilitado.** O comunicador será habilitado e todos os eventos programados para relatório serão transmitidos. Consulte as seções Número de telefone e Programação de direcionamento de códigos de relatório e chamadas.
DESATIVADA: Comunicador desabilitado. O comunicador será desabilitado e os eventos não serão transmitidos para a estação de monitoramento.

i *A operação de download poderá ser executada com o comunicador desabilitado.*

- [2] **ATIVADA: Transmissões de restauração após tempo limite da campanha.** Os códigos de relatório de restauração de zonas não serão transmitidos até que a zona tenha sido restaurada e o tempo de interrupção da campanha tenha se esgotado. Se a zona não for restaurada quando o tempo de interrupção de campanha se esgotar, a restauração será transmitida quando a zona for fisicamente restaurada ou quando o sistema for desarmado.
DESATIVADA: Transmissões de restauração acompanham zonas. Os códigos de restauração de zona serão transmitidos quando a zona for fisicamente restaurada. Se as zonas permanecerem abertas quando o sistema estiver desarmado, os códigos de restauração serão transmitidos quando o sistema for desarmado.

i *Zonas 24 horas não serão restauradas até que a sejam fisicamente restauradas independentemente do parâmetro dessa opção.*

- [3] **ATIVADA: Discagem por pulso.** O sistema discará números de telefone utilizando a discagem por pulso (rotativa).
DESATIVADA: Discagem DTMF. O sistema discará números de telefone utilizando a discagem por toque (DTMF).

- [4]-[5] Para uso futuro

- [6] **ATIVADA: Alternância de discagem de segurança habilitada.** O comunicador irá comutar para o próximo número de segurança na sequência após a falha de cada tentativa de discagem. Isso irá continuar até que as comunicações sejam bem-sucedidas ou a sequência tiver sido repetida 5 vezes.
DESATIVADA: Número principal de chamada, segurança para números secundários. Se 5 tentativas de comunicação com o número de telefone principal falharem, o comunicador irá comutar para o próximo número de segurança e realizará mais 5 tentativas. Se as comunicações continuarem a falhar o comunicador tentará os segundo e terceiro números de segurança se estiverem designados.

i *Se todas as 5 tentativas de discagem dos números de telefone designados falharem, um problema de FTC para o primeiro número de telefone será iniciado e registrado na memória de eventos independentemente do parâmetro dessas opções.*

- [7] **Para uso futuro**

- [8] **ATIVADA: Delinquência acompanha atividade na zona (atividade de delinquência).** Se não houver atividade na zona, o timer de retardo de transmissão de delinquência na seção [377] iniciará a contagem em *horas*. Quando o contador atingir o tempo programado, o painel transmitirá o código de delinquência, se programado. Se houver atividade na zona presente no sistema a qualquer momento, o contador será reiniciado. Se essa opção for utilizada, a opção de delinquência no fechamento não será disponibilizada.

i *Esse código não será transmitido para painéis armados "Away" (Ausente). Atividades em zonas inibidas não afetam esse timer. Esse timer será reiniciado quando o sistema for armado.*

DESATIVADA: Delinquência acompanha arme (delinquência no fechamento). Esse código de relatório será enviada sempre que o número programado de dias para delinquência expirar sem que o painel seja armado. O timer para essa função será programado na Seção [377]. O valor programado nessa seção determina o número de dias a ser contado pelo painel quando não estiver armado antes de enviar o código de relatório de delinquência para a estação central. Uma vez que esse código seja enviado, o timer não será reiniciado até que o painel tenha sido armado. Essa função será desabilitada programando 000 na seção [377].

[381] Segundo grupo de opções de códigos de comunicação

Opção Descrição

- [1] **ATIVADA: Abertura após toque de alarme do teclado habilitada.** Quando o código de relatório de abertura após alarme for transmitido com sucesso, o teclado emitirá uma série de 8 bips para confirmar que esse código foi enviado e recebido. Esse toque de resposta irá ocorrer para cada código de abertura após alarme reportado com sucesso.
DESATIVADA: Abertura após toque de alarme do teclado desabilitada. O teclado não emitirá os toques de resposta quando uma abertura após alarme for transmitida com sucesso.

- [2] **Para uso futuro**

- [3] **ATIVADA: SIA envia códigos de relatório programados.** Quando essa opção for ATIVADA e houver um código de relatório válido programado na seção de códigos de relatório, o código do relatório programado será transmitido.

i *Se FF ou 00 for programado como um código de relatório, o evento não será comunicado.*

DESATIVADA: SIA envia códigos de relatório automáticos. Quando essa opção estiver DESATIVADA, o painel transmitirá códigos de relatório automáticos SIA. Se o código de relatório for programado como 01-FE ou FF, os códigos de relatório automáticos associados serão transmitidos. Essa opção será utilizada quando houver uma solicitação de um código diferente de relatório (isto é, discagem residencial, etc.). Se 00 for programado, o relatório para o evento será desabilitado. Consulte o Apêndice A: Formatos de códigos de relatório.

Inserção do código de relatório	Opção ATIVADA	Opção DESATIVADA
00	Sem transmissão	Sem transmissão
FF	Sem transmissão	Envio de código de relatório automático
01-FE	01-FE enviado	Envio de código de relatório automático

- [4] **ATIVADA: Confirmação de fechamento habilitada.** Quando um código de relatório de fechamento for transmitido com sucesso, o teclado emitirá uma série de 8 bips para confirmar que o código de fechamento foi enviado e recebido.

DESATIVADA: Confirmação de fechamento desabilitada. Não haverá toque de resposta do teclado quando um código de relatório de fechamento for transmitido com sucesso.

- [5] **Para uso futuro**

- [6] **Para uso futuro**

- [7] **ATIVADA: Identificação de contato utiliza códigos de relatório programados.** O formato de comunicações Contact ID (Identificação de contato) utiliza os códigos de relatório programados quando transmitir para a estação central.

DESATIVADA: Identificação de contato utiliza códigos de relatório automáticos. O formato de comunicações de Contact ID (Identificação de contato) utiliza os códigos de relatório automáticos conforme indicado no Apêndice A quando transmitir para a estação central.

- [8] **Para uso futuro**

[382] Terceiro grupo de opções de códigos de comunicação

Opção Descrição

- [1] **Para uso futuro**

- [2] **ATIVADA: Comunicação de alarmes de zona durante teste de caminhada habilitada.** Os Alarmes de zona ocorridos durante o teste de caminhada serão comunicados se programados para fazê-lo.

DESATIVADA: Comunicação de alarmes de zona durante teste de caminhada desabilitada. Os alarmes de zona ocorridos durante o teste de caminhada não serão comunicados se programados para fazê-lo.

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

- [5] **ATIVADA: Módulo GPRS/Ethernet habilitado.** O suporte PC-link para DLS será desabilitado quando essa função estiver ATIVADA. Os comandos do módulo GPRS/Ethernet de acordo com a revisão atual do protocolo T-link serão habilitados para suporte do módulo GS.

DESATIVADA: Módulo GPRS/Ethernet desabilitado. O suporte PC-Link para DLS será habilitado quando essa função estiver DESATIVADA. Isso inclui PC-Link de detecção automática. Os comandos GPRS/Ethernet também serão desabilitados.

- [6] **ATIVADA: Retardo de comunicação de falha de CA em horas.** O retardo de comunicação de falha de CA do sistema[377] será programado em horas.
DESATIVADA: Retardo de comunicação de falha de CA em minutos. O retardo de comunicação de falha de CA do sistema será programado em minutos.
- [7] **ATIVADA: Número de tentativas de discagem para o formato de comunicação de discagem residencial.** O número de tentativas de discagem é 1 quando o formato de comunicação de discagem residencial for utilizado.
OFF: Número de tentativas de discagem para o formato de comunicação de discagem residencial. A discagem residencial acompanha o contador de tentativas de discagem.
- [8] Para uso futuro

[383] Quarto grupo de opções de códigos de comunicação

Opção Descrição

- [1] Para uso futuro
- [2] **ATIVADA: Número de telefone de segurança 2 para número de telefone 1 habilitado.** O número de telefone 2 será o de segurança para o número de telefone 1 se o número de telefone 1 apresentar falha de comunicação (FTC). O número de telefone 2 será comunicado no mesmo formato que o número de telefone 1.
DESATIVADA: Número de telefone de segurança 2 para o número de telefone 1 desabilitado. O número de telefone 2 NÃO será o número de telefone 1 de segurança. Os eventos serão comunicados ao número de telefone 2 se habilitado nas opções de direcionamento de chamadas do comunicador, no formato do comunicador programado na seção [350].
- [3] **ATIVADA: Número de telefone 3 de segurança para número de telefone 2 habilitado.** O número de telefone 3 será o número de segurança para o número de telefone 2 se o número de telefone 2 apresentar falha de comunicação (FTC). O número de telefone 3 será comunicado no mesmo formato que o número de telefone 2.
DESATIVADA: Número de telefone 3 de segurança para número de telefone 2 desabilitado. O número de telefone 3 NÃO será o número de telefone 2 de segurança. Os eventos serão comunicados ao número de telefone 4 se habilitado nas opções de direcionamento de chamadas do comunicador, no formato do comunicador programado na seção [350].
- [4] **ATIVADA: número de telefone 4 de segurança para número de telefone 3 habilitado.** O número de telefone 4 será o de segurança para o número de telefone 3 se o número de telefone 3 apresentar falha de comunicação (FTC). O número de telefone 4 será comunicado no mesmo formato do número de telefone 3.
DESATIVADA: Número de telefone 4 de segurança para número de telefone 3 desabilitado. O número de telefone 4 NÃO será o número de segurança 3. Os eventos serão comunicados ao número de telefone 4 se habilitado nas opções de direcionamento de chamadas do comunicador, no formato do comunicador programado na seção [350].
- [5] **ATIVADA: Comunicações habilitadas para eventos de FTC.** O painel transmite eventos de falha na comunicação (FTC) quando o comunicador digital não conseguir se comunicar com qualquer um dos números de telefone programados. O código de relatório de problema/restauração de FTC é transmitido pelo direcionamento de chamadas do evento correspondente.
DESATIVADA: Comunicações desabilitadas para eventos de FTC. Os eventos de FTC não serão transmitidos. Os códigos de relatório de problema/restauração de FTC serão transmitidos através do grupo de direcionamento de chamadas de manutenção após a próxima transmissão bem-sucedida.
- [6] **ATIVADA: Verificação de erro de código de conta habilitada.** Habilitar essa opção confirma se um novo código de conta foi programado. Depois de tentar 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 alguma dessas seções, o painel verificará se o formato é de discagem residencial na seção [350]. Se o formato for de discagem residencial, o processo de verificação será cancelado. Se o formato não for de discagem residencial, o painel verificará se o código de conta padrão do sistema (FFFFFF) foi alterado ou se foi programado com uma entrada inválida (0000XX ou FFFFXX).
Se o código de conta não foi programado, quando o instalador tentar sair da programação do instalador:
- O sistema acenderá o LED de problema e emitirá um tom de erro por 5 segundos.
 - O prompt "Account Code Not Programmed" (Código de conta não programado) será exibido no teclado.
 - Depois que a tonalidade de erro expirar, o sistema irá entrar automaticamente na seção de programação do código de conta até que este seja programado com uma inserção válida.
- Se o código de conta tiver sido programado, o painel irá operar normalmente.
DESATIVADA: Verificação de erro de código de conta desabilitada. Ao sair do modo do instalador, o painel não irá verificar o código de conta.

[7]-[8] Para uso futuro

[389] Timer de verificação de falha GPRS/Ethernet

O número programado de comandos centralizados que devem ser enviados sem respostas centralizadas válidas antes que o painel gera uma condição de problema. O número de verificações válidas ocorridas em intervalos de 3 segundos. Após o tempo limite, um problema de falha Ethernet ou GPRS será gerado. Os valores válidos são 003-255 para anúncio e transmissão de problema. A restauração do problema será protelada da mesma maneira.

[401] Opções do Primeiro Download

Opção Descrição

- [1] **ATIVADA: Resposta de download habilitada.** O sistema atenderá chamadas para download se uma rotina de chamada dupla com sucesso for detectada. Ajuste o computador de download para chamar o sistema e deixe a linha telefônica tocar uma ou duas vezes. Após 1 ou 2 toques, desligue. Se ocorrer a resposta dentro do tempo programado na seção [405] Timer de chamada dupla, o painel atenderá ao primeiro toque.
DESATIVADA: Resposta de download desabilitada. O sistema não atenderá chamadas recebidas utilizando a rotina de chamada dupla, exceto se o usuário habilitar a janela DLS.
- i** *Essa função também controla a janela DLS para o módulo GPRS/Ethernet.*
- [2] **ATIVADA: O usuário pode habilitar a janela DLS.** O usuário pode digitar [*][6][código mestre][5] para habilitar uma janela de 6 horas para que o painel atenda chamadas para download, se uma rotina de chamada dupla for realizada com sucesso. Se essa opção for habilitada, a janela será aberta quando o sistema for ativado.
DESATIVADA: O usuário não pode habilitar a janela DLS. O usuário não pode habilitar uma janela para chamadas DLS.
- i** *As opções 1 e 2 não são relacionadas entre si. Uma não precisa ser habilitada para que a outra execute essa função.*
- [3] **ATIVADA: Chamada de retorno habilitada.** Quando o sistema atender a chamada do computador de download, o computador e o painel irão desligar. Depois, o painel chamará o número de telefone de download e será conectado ao computador. Se mais de um computador de download for utilizado, desabilite essa função.

i Se nenhum número de telefone estiver programado na seção [402], o painel finalizará a sessão DLS e não realizará a chamada de retorno.

DESATIVADA: Chamada de retorno desabilitada. O computador de download terá acesso imediato ao painel se for identificado como computador de download válido.

[4] ATIVADA: Chamada do usuário habilitada. Quando essa função estiver habilitada, o usuário poderá iniciar uma tentativa de chamada única ao número de telefone de download digitando [*][6][Código de acesso][6].

DESATIVADA: Chamada do usuário desabilitada. Um tom de erro será emitido ao digitar [*][6][código mestre][6].

[5] Para uso futuro

[6] ATIVADA: Chamada do painel a 300 bauds. O painel será conectado e enviará o cabeçalho inicial a 300 bauds quando o usuário inicializar uma conexão DLS.

DESATIVADA: Chamada do painel a 110 bauds. O painel será conectado e enviará o cabeçalho inicial a 110 bauds quando o usuário inicializar uma conexão DLS. O painel irá alternar para 300 bauds para receber a resposta do computador DLS.

[7] Para uso futuro

[8] ATIVADA: Comunicador Alternativo Sempre DLS. O painel responde às solicitações DLS através do IP do Comunicador Alternativo ou caminhos GSM, independentemente se a janela DLS está ativada ou não. Se um Código de Acesso DLS incorreto tiver sido detectado 5 vezes consecutivas ao tentar estabelecer uma conexão, o acesso via DLS ao comunicador alternativo será bloqueado por 1 hora. O padrão é OFF.

DESATIVADA: O Comunicador Alternativo Segue a Janela DLS. O painel só responderá às solicitações DLS através do IP do comunicador alternativo ou caminhos GSM quando a janela DLS estiver ativa. A janela DLS será ativada após a ativação do painel de controle ou quando o usuário o habilitar pressionando [5] no menu [*][6] User Functions (Funções do Usuário). O padrão é ON. A operação DLS via PSTN não será afetada por esta função.

[402] Número de telefone do computador de download

Esse número de telefone permite que o painel de controle chame o computador de download para chamada de retorno DLS ou chamada iniciada pelo usuário. O número de telefone contém 32 dígitos (consulte a seção [301] para obter os detalhes de programação do número de telefone).

[403] Código de acesso de download

Esse código hexadecimal de 6 dígitos permite que o painel confirme se está realizando a comunicação com um computador de download válido.

- O padrão para o PC9155 é **915500**.

O operador DOS poderá realizar três tentativas de conexão utilizando o código de acesso de download correto após a conexão ao computador DLS. Após a realização de três tentativas, o DLS irá desconectar e uma nova tentativa de comunicação será realizada. Três tentativas adicionais para programar o código de acesso DLS do painel de controle poderão ser realizadas. Se os caminhos GPRS/Ethernet forem utilizados para a conexão DLS, após três códigos de acesso DLS inválidos o painel irá **Bloquear o DLS** durante uma hora. Esse procedimento se destina a impedir múltiplas tentativas para descobrir o código de acesso DLS.

[404] Código de identificação do painel

Esse código hexadecimal de 6 dígitos permite que o computador de download confirme a identidade do painel de controle durante a chamada e a chamada de retorno iniciada pelo usuário.

- O padrão para PC9155 é **915500**.

[405] Tempo de chamada dupla

Esse timer ajusta o período que poderá ser utilizado entre as chamadas quando a chamada dupla for utilizada para entrar em contato com o painel. Os valores válidos são 001 a 255 (segundos).

[406] Número de toques para atendimento

O número nessa seção determina quantos toques o painel irá esperar automaticamente para estabelecer uma conexão DLS. O valor padrão é 000 toques. Os valores válidos são [000]-[020].

i Se as seções [401] opção [1] e [406] forem habilitadas, qualquer uma poderá operar dependendo de como o instalador chama as instalações.

[499] Iniciar comunicações PC-LINK

Uma sessão PC-LINK DLS entre um computador e o painel de controle poderá ser inicializada acessando essa seção conforme descrito abaixo:

[499][Código do instalador][499].

O cabo PC-Link deverá ser adequadamente conectado entre os terminais dos painéis e o computador de download e o arquivo DLS deverão esperar que o painel seja conectado antes de digitar esse comando.

As ações do PC-Link e de comunicações são separadas. O PC9155 realizará comunicações por linha fixa sem afetar as comunicações PC-link com DLS. O painel **NÃO** poderá realizar comunicações GPRS/Ethernet ao mesmo tempo das comunicações por linha fixa.

[501]-[502] Atributos de Prog.

Os atributos a seguir podem ser habilitados ou desabilitados para cada saída PGM. Quando uma opção PGM for alterada, os atributos de PGM correspondentes são padrão.

Opção Descrição

Os atributos a seguir são disponíveis para os tipos de saída PGM [01], [05]-[08] e [17]-[18]

[1]-[2] Para uso futuro

[3] Nível de saída

ATIVADA: A saída será ativada (comutada para terra) quando o evento ocorrer.

DESATIVADA: A saída será desativada (comutada para aberta) quando o evento ocorrer.

[4] Opções de saída

ATIVADA: Saída pulsada. Quando estiver usando[*][7], a saída será ativada pelo período programado em timer de saída PGM, seção [170].

DESATIVADA: Ativação/Desativação da saída. A saída será alternada entre ativada e desativada ao digitar o comando [✱][7] correspondente.

O atributo a seguir será disponível somente para os tipos de saída PGM [11] e [19]-[20].

[5] Opções de códigos de acesso

ATIVADA: Código de acesso necessário para ativação.

DESATIVADA: Nenhum código de acesso necessário para ativação.

Os atributos a seguir estão disponíveis para PGM de problemas no sistema, opção [09].

PGM de problemas no sistema (tipo 09)

- [0] Problema no módulo GPRS/Ethernet
- [1] Reparo necessário
- [2] Falha de CA
- [3] Falha na linha telefônica
- [4] Comunicações (Falha de comunicação)
- [5] Falha em Zona (Incêndio) / Falha de supervisão na zona WLS habilitada
- [6] Violação da zona
- [7] Bateria fraca em zona
- [8] Perda do relógio

Os atributos a seguir estão disponíveis para PGM de eventos do sistema, opção [10]

PGM de eventos do sistema (tipo 10)

- [1] Roubo Tipos de zonas de retardo de roubo, instantânea, interna, presente/ausente, noturna e roubo 24 horas
- [2] Incêndio Tecla , zona de incêndio
- [3] Pânico Tecla  e zonas de pânico
- [4] Médica Tecla , zonas médicas e de emergência
- [5] Supervisão Zonas de supervisão, auxílio, congelamento e água
- [6] Prioridade Zonas de gás, calor, CO, Calor 24 horas e violação com travamento 24 horas
- [7] Coação Alarmes de coação
- [8] Opções de saída **ATIVADA:** A saída acompanha o timer PGM (atributo 8). A saída será ativada durante o período programado para o timer de saída PGM (seção [170])
DESATIVADA = A saída será travada. A saída permanecerá ativa até que um código de acesso válido seja digitado

i Se uma PGM de evento do sistema for programada para acompanhar o timer de saída de comando (atributo 8 ativado), todos os outros atributos de PGM devem ser habilitados.

[591]-[592] Tempos de inatividade

Esses timers são utilizados para criar duas janelas utilizadas para monitorar a atividade na zona de não alarme 24 horas. Eles são [591] início do timer 1 de inatividade, término do timer 1 de inatividade, [592] início do timer 2 de inatividade e término do timer de 2 de inatividade. Digite dois números decimais de 4 dígitos nessas duas seções. Os valores validos para cada número decimal de 4 dígitos são 0000 a 2359. Digite 9999 para desabilitar. O código de relatório de falha ao armar acompanhará os direcionamentos de chamadas de alarmes e restaurações.

[600] Opções de controle de áudio bidirecional

Opção Descrição

- [1] **ATIVADA: Violação habilitada.** A sessão de fala/escuta inicia em condições de violação.
DESATIVADA: Violação desabilitada. Áudio bidirecional desabilitado para condições de violação.
- [2] **ATIVADA: Aberturas e fechamentos habilitados.** A sessão de fala/escuta inicia em eventos de aberturas e fechamentos.
DESATIVADA: Aberturas e fechamentos desabilitados. Áudio bidirecional desabilitado para eventos de aberturas e fechamentos.
- [3] **ATIVADA: Tecla de alarme [A] habilitada.** A sessão de fala/escuta inicia em alarmes da tecla [A].
DESATIVADA: Tecla de alarme [A] desabilitada. Áudio bidirecional desabilitado para alarme da tecla [A].
- [4] **ATIVADA: Tecla de alarme [P] habilitada.** A sessão de fala/escuta inicia em alarmes da tecla [P].
DESATIVADA: Tecla de alarme [P] desabilitada. A sessão de fala/escuta desabilitada para alarmes da tecla [P].
- [5] **ATIVADA: Alarme de coação habilitado (escuta).** A sessão de escuta inicia em alarmes de coação.
DESATIVADA: Alarme de coação desabilitado. Áudio bidirecional desabilitado para alarmes de coação.
- [6] **ATIVADA: Abertura após alarme habilitada.** A sessão de fala/escuta inicia em abertura após alarme.
DESATIVADA: Abertura após alarme desabilitada. Áudio bidirecional desabilitado para abertura após alarme.

[7] **ATIVADA: Sirene ativa durante áudio bidirecional.** O sonorizador permanecerá ativo durante a sessão de áudio bidirecional na presença de alarme audível.

DESATIVADA: Sirene silenciosa durante áudio bidirecional. O sonorizador será silenciado quando a sessão de áudio bidirecional iniciar e sob a presença de alarme audível, permitindo que o usuário escute o operador. O sonorizador retomará a operação pela duração do tempo limite se o painel não for desarmado no final da sessão de áudio bidirecional.

[8] **Para uso futuro**

[609] Códigos de relatório de violação do módulo

Essa seção é utilizada para programação dos códigos de relatório de violação do teclado/sirene. É possível digitar o número 00 para desabilitar códigos de relatório individuais.

[610] Códigos de relatório de problemas com o receptor do comunicador alternativo

Esta seção é utilizada para programar códigos de relatório de problema no receptor do comunicador alternativo. O valor 00 pode ser digitado para desabilitar códigos de relatório individuais.

[690]-[694] Atribuição da Zona de Teste de saturação (Zonas 1-34)

Estas seções são utilizadas para ajustar as zonas 1-34 para o Teste de saturação, uma ferramenta para diagnosticar alarmes falsos. Quando uma zona é ajustada para o teste de saturação após a ocorrência de um alarme falso, as condições de alarme audível e de relatório serão suspensas para esta zona (com exceção dos eventos de bateria fraca/restauração e falhas geradas pela baixa sensibilidade nos detectores de fumaça). Um registro na memória intermediária de eventos sobre o alarme falso é gerado para fins de diagnóstico.

A zona permanecerá em teste de saturação, independentemente do status do sistema, até que o Temporizador do Teste de Saturação programável expire.

As condições a seguir não geram registros de teste de saturação ou registros na memória intermediária de eventos:

- Recuperação do alarme de zona
- Recuperação de antivolação da Zona
- Recuperação de falha da Zona Com Fio
- Falha da zona sem fio
- Recuperação de falha da zona sem fio

[698] Temporizador do Teste de Saturação

Este temporizador ajusta a duração do Teste de Saturação. O temporizador é programável em dias e ajustado para 14 como ajuste padrão.

[700] Ajuste automático do relógio

O valor especificado nessa seção adiciona ou subtrai segundos no término de cada dia para compensar imprecisões no horário do sistema. Os valores válidos são 00-99 com 60 segundos sendo os minutos padrão. Monitore a perda do ajuste de tempo através do painel durante um período para determinar o valor médio exigido para essa 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]. Isso irá acelerar o painel em 9 segundos todos os dias, solucionando o problema.

[701] Opções Internacionais Primárias

- | Opção | Descrição |
|-------|---|
| [1] | ATIVADA: CA de 50 Hz. A alimentação CA recebida realiza um ciclo a 50 Hz.
DESATIVADA: CA de 60 Hz. A alimentação CA recebida realiza um ciclo a 60 Hz. |
| [2] | ATIVADA: O tempo base é determinado pelo oscilador de cristal interno. O cristal interno é utilizado para o tempo base ao invés da alimentação CA.
DESATIVADA: O tempo base é a entrada de alimentação CA. A alimentação CA de 50 ou 60 Hz é utilizada para o tempo base. |
| [3] | ATIVADA: Inibição de arme CA/CC com verificação da bateria habilitada. Quando um problema na alimentação CA ou na bateria ocorrer, o sistema não será armado. Isso inclui o teclado, controle remoto, arme automático e arme de download.
DESATIVADA: Arme não inibido. O sistema pode ser armado, quando ocorrer um problema CA ou na bateria. A bateria não será verificada quando o sistema for armado. |
| [4] | ATIVADA: Violações do sistema exigem reinicialização pelo instalador e inibem o arme. Se qualquer condição de violação do sistema ocorrer, o código do instalador deve ser digitado ([*][8][código do instalador]) e a condição de violação deverá ser restaurada antes que o sistema possa ser armado. Isso inclui também o arme de não atividade e do controle remoto.
DESATIVADA: Violações do sistema não exigem a reinicialização pelo instalador. Se qualquer condição de violação do sistema ocorrer, a reinicialização do instalador não será exigida. |
| [5] | ATIVADA: Códigos de acesso de 6 dígitos. Todos os códigos de acesso no sistema serão de 6 dígitos. Se essa opção for selecionada, 2 dígitos serão adicionados ao término de cada código, os primeiros 4 dígitos dos códigos existentes permanecendo programados.
Código mestre do sistema = XXXX56
Código do instalador = YYYY55
Códigos de acesso 1-16 = ZZZZ00
DESATIVADA: Códigos de acesso de 4 dígitos. Todos os códigos de acesso no sistema serão de 4 dígitos, exceto I.D. do painel. |
| [6] | ATIVADA: Detecção de tom de ocupado habilitada. Se um tom de ocupado for detectado, o painel desligará e realizará uma tentativa de comunicação após as tentativas de “retardo entre tentativas de discagem”.
DESATIVADA: Detecção de tom de ocupado desabilitada. O comunicador irá utilizar o procedimento de discagem padrão para cada tentativa de comunicação independente de uma linha ocupada. |

[7]-[8] **Para uso futuro**

[702] Opções Internacionais Secundárias

Opção Descrição

- [1] **ATIVADA: A proporção de realização/interrupção da discagem por pulso é 33/67.** Essa proporção é utilizada na Europa.
DESATIVADA: A proporção de realização/interrupção da discagem por pulso é 40/60. Essa proporção é utilizada na América do Norte.
- [2] **ATIVADA: Discagem forçada habilitada.** Se a primeira tentativa de comunicação realizada pelo painel falhar, em cada tentativa subsequente o painel discará independentemente da presença de um tom de discagem.
i O painel irá tirar o telefone do gancho, buscar um tom de discagem durante 5 segundos e desligar durante 20 segundos, tirar o telefone do gancho, buscar o tom de discagem durante 5 segundos e em seguida discar (sem presumir a presença de um tom de discagem).
DESATIVADA: Discagem forçada desabilitada. O painel não discará o número de telefone programado se o tom de discagem não for detectado.
- [3] **Para uso futuro**
- [4] **ATIVADA: Handshake de 1600 Hz.** o comunicador irá responder a um handshake de 1600 Hz para formatos de pulso.
DESATIVADA: Handshake padrão. O comunicador responde ao handshake projetado pelo formato de pulso selecionado (1400 ou 2300 Hz).
- [5] **ATIVADA: Tom I.D. habilitado.** Após a discagem do número de telefone, o painel emitirá um tom (conforme especificado pela Opção 6) durante 500 ms a cada dois segundos para indicar que se trata de uma chamada de equipamento digital, não de voz.
DESATIVADA: Tom I.D. desabilitado. O painel não emitirá o tom.
- [6] **ATIVADA: Tom I.D. de 2100 Hz.** Um tom I.D. de 2100 Hz é utilizado para a opção [5] acima.
DESATIVADA: Tom I.D. de 1300 Hz. Um tom ID de 1300 Hz é utilizado para a opção [5] acima.
- [7]-[8] **Para uso futuro**

[703] Retardo entre tentativas de discagem

Para discagem padrão (forçada), o painel irá tirar o telefone do gancho, buscar um tom de discagem durante 5 segundos e desligar durante 20 segundos. Esse timer programável adiciona um retardo antes da próxima chamada e o padrão é 003 para compor um total de 8 segundos antes que o painel realize a próxima tentativa de discagem.

i Se esse valor for 00 ou FF, o padrão será 8 segundos (3 programáveis, mais os 5 segundos de retardo), caso contrário irá utilizar o valor programado.

[800] Opções Chime (Som da Porta) para Zonas 1-34

Os teclados e as sirenes internas podem anunciar uma de quatro diferentes tons do carrilhão de porta para cada zona no sistema. Cada seção contém as seguintes opções de carrilhão de porta:

- Habilitação de uma opção de carrilhão de porta para cada zona.
- Se mais de uma opção for habilitada, a opção de número mais alto terá precedência.
Por exemplo: Se as opções 3 e 1 forem habilitadas, a zona emitirá o tom da opção 3 “Ding-Dong”.
- Se todas as opções de carrilhão de porta forem desabilitadas, o teclado/sirene não irão emitir um tom do carrilhão de porta para essa zona em particular.

Opção Descrição

- [1] **ATIVADA: Carrilhão de porta padrão habilitado.** Tom tradicional do carrilhão de porta localizado em outros teclados DSC (6 bips rápidos).
DESATIVADA: Carrilhão de porta desabilitado.
- [2] **ATIVADA: Carrilhão de porta “Bing-Bong” habilitado.**
DESATIVADA: Carrilhão de porta “Bing-Bong” desabilitado.
- [3] **ATIVADA: carrilhão de porta “Ding-Dong” habilitado.**
DESATIVADA: carrilhão de porta “Ding-Dong” desabilitado.
- [4] **ATIVADA: Carrilhão de porta com tom de alarme de 4 segundos habilitado.** O teclado/sirene emitirá um sinal de alarme em volume médio durante 4 segundos.
DESATIVADA: Carrilhão de porta com tom de alarme de 4 segundos desabilitado.

[5]-[8] **Para uso futuro**

[804][001]-[032] Número de série do dispositivo sem fio

Estas seções se destinam ao registro manual de números de série de dispositivos sem fio unidirecionais (ESN).

- Consulte [804][101]-[116] para o registro de controles remotos sem fio unidirecionais e bidirecionais.
- Consulte [804][201]-[204] para o registro de teclados bidirecionais.
- Consulte [804][301]-[304] para o registro de sirenes bidirecionais.

Esse é um valor de 6 dígitos. Para alternar os valores entre números decimais e hexadecimais, pressione [Q].

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 ou sensor de inundação |
| 3 | PIR ou detector de quebra de vidro |
| 4 | Detector de fumaça |
| 5 | Pingente de pânico |
| 8 | Detector de monóxido de carbono |

Dispositivos bidirecionais

O primeiro dígito de um número de série de 8 dígitos para dispositivos Bidirecionais é 2. O segundo dígito identifica o tipo de dispositivo como segue:

- | | |
|-----------|--|
| 20 | Teclado sem fio |
| 21 | Teclado sem fio com detector de tag de proximidade |
| 22 | PGM sem fio – uso futuro |
| 23 | Sirene interna sem fio |
| 24 | Sirene externa sem fio |

9 Controles remotos sem fio

25 Controle remoto bidirecional sem fio

i Os dígitos 00 devem ser especificados primeiramente para dispositivos sem fio bidirecionais (Ex.: NS 234567 deve ser especificado como 00234567).

[804][081] Janelas de supervisão sem fio

Essa entrada é usada para programar o período em que o dispositivo sem fio deve ficar ausente no sistema antes que uma falha seja gerada. A janela de supervisão sem fio é calculada pela multiplicação do valor programado por 15 minutos. As entradas válidas são de 04 a 96, o que equivale 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 Esse timer poderá operar durante o tempo programado até o número de minutos programados nessa seção. Por exemplo, o padrão unidirecional Europeu é 2 horas, porém o tempo atual deve ser de 2 horas e 8 minutos. O padrão unidirecional da América do Norte é 24 horas, porém o tempo real deve ser de 25 horas e 36 minutos.

UL As certificações UL para Incêndio requerem um ajuste de 4 horas (4 horas = 16, 16x15 minutos).

[804][082]-[085] Opções de supervisão do transmissor de zona

Programar estas seções se o transmissor de zona for supervisionado. O parâmetro padrão é a habilitação de todas as zonas para supervisão.

i A DSC NÃO recomenda a supervisão de pingentes de pânico, devido ao fato de poderem ser removidos das instalações.

[804][101]-[116] Números de série de controles remotos sem fio

Estas seções são utilizadas para digitar números de série dos controles remotos sem fio. Esse é um valor hexadecimal de 8 dígitos. Para alternar os valores entre números decimais e hexadecimais, pressione [*]. Controles remotos sem fio bidirecionais têm números de série de 8 dígitos, sendo os números de série bidirecionais existentes de 6 dígitos, "00" devem ser adicionados ao término de um número de série de 6 dígitos.

[804][141]-[156] Opções de chaves de operação de controles remotos sem fio

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

Valor	Descrição	Controle remoto sem fio DSC
00	Tecla Null (Nula) (Não utilizada)	SIM
03	Arme de presença	SIM
04	Arme de ausência	SIM
05	[*][9] Arme de sem entrada	[*][9] O Arme de sem entrada pode ser utilizado se o controle remoto sem fio utilizado estiver identificado
06	[*][4] Ativação/Desativação do carrilhão de porta	SIM
13	Saída de comando 1 [*][7][1]	[*][7][1] os comandos podem ser utilizados com um código de acesso, se os controles remotos sem fio forem identificados
14	Saída de comando 2 [*][7][2]	[*][7][2] os comandos podem ser utilizados com um código de acesso, se os controles remotos forem identificados
16	[*][0] Saída rápida	SIM
17	[*][1] Reativação de zonas presentes/ausentes	SIM
25	Arme de presença instantâneo	SIM
27	Desarme (desativado)	O desarme pode ser utilizado com um código de acesso, desde que os controles remotos sem fio sejam identificados
29	Alarme de auxílio	SIM
30	Alarme de pânico	SIM
33	Arme noturno	SIM

[804][181]-[182] Habilitação/Desabilitação do controle remoto sem fio

Estas seções habilitam cada controle remoto individual registrado no sistema. Esses controles remotos serão todos habilitados no sistema como parâmetro padrão.

[804][201]-[204] Número de série do teclado sem fio

Estas seções são utilizadas para digitar os números de série dos teclados sem fio. Esse é um valor hexadecimal de 8 dígitos. Para alternar entre números decimais e hexadecimais, pressione [*].

[804][301]-[304] Número de série da sirene sem fio

Estas seções são utilizadas para digitar números de série de sirenes sem fio. Esse é um valor hexadecimal de 8 dígitos. Para alternar entre números decimais e hexadecimais, pressione [*].

[804][311]-[314] Opções de sirene sem fio 1-4

Cada seção contém as 8 opções a seguir:

Opção Descrição

- [1] **ATIVADA: Sirene habilitada.** A WT49X1 será ativada em volume total para condições de alarme de incêndio, roubo e CO. Essa opção também deve habilitar as indicações de teste de caminhada e teste do sistema para os módulos WT49X1, e indicações de teste de posicionamento, teste de caminhada e teste do sistema para os módulos WT4911.
DESATIVADA: Sirene desabilitada. O WT49X1 não será ativado para indicações de teste de incêndio, roubo, alarme de monóxido de carbono, teste de caminhada ou teste do sistema. O teste de posicionamento ainda terá indicação sonora nos módulos WT4901.
- [2] **ATIVADA: Notificações da cigarra habilitadas.** A sirene ativará sinais audíveis para retardos de entrada/saída e alarmes de zona de cigarra 24 horas. Essa condição pode ser desejável para sirenes internas, mas não para sirenes externas.
DESATIVADA: Notificações da cigarra desabilitadas. Sinais audíveis não será emitidos.
- [3] **ATIVADA: Carrilhão de porta habilitado.** A sirene será ativada para condições de carrilhão de porta.
DESATIVADA: Carrilhão de porta desabilitado. A sirene não será ativada para condições de carrilhão de porta.
- [4] **ATIVADA: Bips de problema habilitados.** A sirene será ativada para condições de bip de problema. Os bips de problema serão emitidos até que qualquer tecla no teclado seja pressionada ou até que todas as condições de problema sejam solucionadas. Essa função destina-se a sirenes internas, mas não para sirenes externas, ou sirenes montadas em uma área de quartos de dormir.
DESATIVADA: Bips de problema desabilitados. A sirene não ativará bips de problema.
- [5] **ATIVADA: Sons agudos da campanha habilitados.** A sirene ativará as condições de som agudo da campanha programada (exemplo: arme, desarme, desarme com alarmes na memória). Esses parâmetros podem ser adequados para sirenes externas, mas não para sirene internas. Esses sons agudos serão emitidos em volume de alarme alto.
DESATIVADA: Sons agudos da campanha desabilitados. A sirene não será ativada para condições de som agudo da campanha.
- [6] **ATIVADA: Estroboscópio habilitado.** O estroboscópio será ativado para alarmes audíveis com a sirene. Isso identifica um alarme no sistema antes da entrada nas instalações.
DESATIVADA: Estroboscópio desabilitado. O estroboscópio não será ativado.
- [7] **ATIVADA: Alarme da cigarra / estroboscópio acompanham o tempo limite da campanha.** Sirene interna – Se a sirene interna estiver configurada para notificações da cigarra (opção 2), alarmes da cigarra, como tipos de zona de cigarra 24 horas desativados depois de serem ativados durante o período BTO. Sirene externa: Se o estroboscópio estiver habilitado na sirene externa (opção 6), o estroboscópio será desativado quando a sirene for desativada no final do período da campanha.
DESATIVADA: Alarmes da cigarra / estroboscópicos acompanham as condições de alarme. Sirene interna: A sirene emitirá o alarme da cigarra até que a condição de alarme seja confirmada (silenciada) no teclado. Sirene externa: O estroboscópio permanecerá ativado até que um código de acesso seja digitado em um teclado do sistema, ou uma solicitação de desarme bem-sucedida seja atendida.
- [8] **ATIVADA: Violação da sirene habilitada.** Condições de violação da sirene irão gerar um problema de violação. Ele será registrado e o evento será comunicado.
DESATIVADA: Violação da sirene desabilitada. As condições de violação da sirene não irão gerar um problema de violação. O evento não será registrado ou comunicado. Se uma condição de violação do sistema estiver presente em [*][2], a desativação dessa opção irá apagar o problema do sistema.

i *Essa opção deve ser desativada para conformidade CP-01.*

[804][320] Opções globais da 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-alarmede 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-alarmede 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

[804][330] Tempo de ativação máximo da campanha WT4911

Esse valor determina o tempo máximo durante o qual a campanha/sirene sem fio soará antes que seja automaticamente desativada.

[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]-[4] Para uso futuro

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

[6] Para uso futuro

- [7] **ATIVADA: Obstrução de RF desabilitada.** As condições de obstrução de RF **NÃO** serão detectadas, exibidas ou comunicadas.
DESATIVADA: Obstrução de RF habilitada. As condições de obstrução de RF serão detectadas, exibidas ou comunicadas.

- [8] **Para uso futuro**

[851] Programação do módulo GPRS/Ethernet

Consulte o TL/GS manual associado para obter os detalhes de programação.

[877] Abrir/fechar sessão de gravação de voz

Esta seção permite que o instalador grave até 16 mensagens de voz personalizadas, com duração de 3 segundos, e uma mensagem de identificação do local, com duração de 6 segundos, usando um monofone conectado à tomada RJ-11 do painel. Entrar nesta seção abre a sessão de gravação de voz, fazendo com que os LEDs do painel e do teclado pisquem. Quando a sessão de voz é fechada, os LEDs do painel e do teclado voltam ao funcionamento normal dentro de 30 segundos.

[878] Programação do discador de voz

Esta seção é usada para programar mensagens para eventos do discador de voz. Entradas decimais de 2 dígitos de 00 a 99 podem ser digitadas.

- 00 Mensagem de identificação do local** - O instalador pode digitar 99 para selecionar a mensagem de identificação do local na biblioteca de voz. Se desejar, uma palavra diferente ou mensagem personalizada pode ser selecionada. Esta é uma entrada decimal de 2 dígitos com o padrão 99.
- 01 - 16 Mensagens de alarme da zona 01 à 16** - O instalador pode digitar até 3 palavras que serão anunciadas ao usuário na mensagem do discador de voz. Por exemplo, de acordo com a biblioteca de voz, a entrada 40 é Garagem, a entrada 48 é Porta e a entrada 00 é Nula. Se o instalador digitar [878][01] e programar 404800 nesta seção, um alarme na zona 1 geraria a mensagem "Porta da garagem." Estas são entradas decimais de 2 dígitos com o padrão 00.
- 17 Mensagem de alarme de incêndio** - Gerada quando ocorre um alarme de incêndio no sistema. Os alarmes das zonas de incêndio geram as mensagens de alarme programadas nas seções personalizadas [01-16]. Esta é uma entrada decimal de 2 dígitos com o padrão 17.
 Nota: Os alarmes das zonas 17 e acima não são suportados.
- 18 Mensagem de alarme médico** - Gerada quando ocorre um alarme médico (tecla [A]) no sistema. Esta é uma entrada decimal de 2 dígitos com o padrão 18.
- 19 Mensagem de alarme de pânico** - Gerada quando ocorre um alarme de pânico (tecla [P]) no sistema. Esta é uma entrada decimal de 2 dígitos com o padrão 19.
- 20 Mensagem de alarme de coação** - Gerada quando ocorre um alarme de coação no sistema. Esta é uma entrada decimal de 2 dígitos com o padrão 20.
- 21 - 26 Mensagens de abertura por usuário de 1 a 6** - Gerada quando o sistema é desarmado pelos usuários de 1 a 6. Esta é uma entrada decimal de 2 dígitos com o padrão 22.
 Nota: Aberturas pelo usuário 7 e acima não são suportadas, com a exceção do código mestre.
 Nota: A intenção é que uma mensagem personalizada que identifique o usuário seja programada além da palavra "abertura" (entrada 22 da biblioteca de voz).
- 27 Mensagem de abertura por código mestre** - Gerada quando o sistema é desarmado com o código mestre (código de usuário 40). Esta é uma entrada decimal de 2 dígitos com o padrão 22.
- 28 - 33 Mensagens de fechamento por usuário de 1 a 6** - Gerada quando o sistema é armado pelos usuários de 1 a 6. Esta é uma entrada decimal de 2 dígitos com o padrão 23.
 Nota: Fechamentos pelo usuário 7 e acima não são suportados, com a exceção do código mestre.
- 34 Mensagem de fechamento por código mestre** - Gerada quando o sistema é armado com o código mestre (código de usuário 40). Esta é uma entrada decimal de 2 dígitos com o padrão 23.
 Nota: A intenção é que uma mensagem personalizada que identifique o usuário seja programada além da palavra "fechamento" (entrada 23 da biblioteca de voz).
- 35 Mensagem de perda de CA** - Gerada quando um problema de CA estiver presente durante o retardo de comunicação de falha de CA. Esta é uma entrada decimal de 2 dígitos. O padrão desta mensagem é 24.
- 36 Mensagem de bateria fraca** - Gerada quando ocorre uma condição de bateria fraca no PC9155 ou em zonas, teclados, sirenes, keyfobs ou tags de proximidade. Depois que essa mensagem é gerada, todas as condições de bateria fraca devem ser restauradas e depois uma nova condição de bateria fraca deve ocorrer antes que o PC9155 tente enviar outra mensagem de bateria fraca. Esta é uma entrada decimal de 2 dígitos com o padrão 27.
- 37 Mensagem de falha** - Gerada quando uma falha sem fio de qualquer fonte é detectada pela PC9155. Depois que essa mensagem é gerada, todas as condições de falha devem ser restauradas e depois uma nova condição de falha deve ocorrer antes que o PC9155 tente enviar outra mensagem de falha. Esta é uma entrada decimal de 2 dígitos com o padrão 26.
- 38 Mensagem de violação** - Gerada quando uma condição de violação do PC9155, do teclado, da sirene ou de zona é detectada. Depois que essa mensagem é gerada, todas as condições de violação devem ser restauradas e depois uma nova condição de violação deve ocorrer antes que o PC9155 tente enviar outra mensagem de violação. Esta é uma entrada decimal de 2 dígitos com o padrão 25.

[878][51]-[56] Números de telefone do discador de voz 1-6

Até 6 números de telefone do discador de voz podem ser programados, sendo os primeiros 5 disponíveis para o usuário final por [*][6]. Se um número de telefone for programado, ele será habilitado para uso no sistema. Da mesma forma, se nenhum número de telefone for programado, o PC9155 não tentará efetuar uma chamada de voz. Estas são entradas hexadecimais de 32 dígitos com o padrão F. Estas seções são programadas usando o mesmo formato das seções [301]-[303] e [305].

Os números de telefone do discador de voz não precisam ser programados em sequência. Qualquer número de telefone que não esteja programado será ignorado, embora todos os 6 sejam verificados. Por exemplo, se os números de telefone 1, 2, 4 e 6 do discador de voz forem programados, o painel discará o número de telefone 1, depois o número de telefone 2, depois o número de telefone 4 seguido do número de telefone 6.

[878][61] - Direcionamentos de chamadas de alarme do discador de voz

Habilita/desabilita eventos de alarmes, incluindo zonas 1-16, incêndio, urgência médica, pânico e coação para os números de telefone 1-6. Essas opções são habilitadas por padrão.

Opção	Descrição
[1]	ATIVADA: Habilita eventos de alarme para o número de telefone 1 do discador de voz. DESATIVADA: Desabilita eventos de alarme para o número de telefone 1 do discador de voz.
[2]	ATIVADA: Habilita eventos de alarme para o número de telefone 2 do discador de voz. DESATIVADA: Desabilita eventos de alarme para o número de telefone 2 do discador de voz.
[3]	ATIVADA: Habilita eventos de alarme para o número de telefone 3 do discador de voz. DESATIVADA: Desabilita eventos de alarme para o número de telefone 3 do discador de voz.
[4]	ATIVADA: Habilita eventos de alarme para o número de telefone 4 do discador de voz. DESATIVADA: Desabilita eventos de alarme para o número de telefone 4 do discador de voz.
[5]	ATIVADA: Habilita eventos de alarme para o número de telefone 5 do discador de voz. DESATIVADA: Desabilita eventos de alarme para o número de telefone 5 do discador de voz.
[6]	ATIVADA: Habilita eventos de alarme para o número de telefone 6 do discador de voz. DESATIVADA: Desabilita eventos de alarme para o número de telefone 6 do discador de voz.
[7]-[8]	Para uso futuro

[878][62] - Direcionamentos de chamadas de problema do discador de voz

Habilita/desabilita eventos de falha, violação, bateria fraca e perda de CA. Essas opções são habilitadas por padrão.

Opção	Descrição
[1]	ATIVADA: Habilita eventos de problema para o número de telefone 1 do discador de voz. DESATIVADA: Desabilita eventos de problema para o número de telefone 1 do discador de voz.
[2]	ATIVADA: Habilita eventos de problema para o número de telefone 2 do discador de voz. DESATIVADA: Desabilita eventos de problema para o número de telefone 2 do discador de voz.
[3]	ATIVADA: Habilita eventos de problema para o número de telefone 3 do discador de voz. DESATIVADA: Desabilita eventos de problema para o número de telefone 3 do discador de voz.
[4]	ATIVADA: Habilita eventos de problema para o número de telefone 4 do discador de voz. DESATIVADA: Desabilita eventos de problema para o número de telefone 4 do discador de voz.
[5]	ATIVADA: Habilita eventos de problema para o número de telefone 5 do discador de voz. DESATIVADA: Desabilita eventos de problema para o número de telefone 5 do discador de voz.
[6]	ATIVADA: Habilita eventos de problema para o número de telefone 6 do discador de voz. DESATIVADA: Desabilita eventos de problema para o número de telefone 6 do discador de voz.
[7]-[8]	Para uso futuro

[878][63] - Direcionamentos de chamadas de abertura/fechamento do discador de voz

Habilita/desabilita eventos de abertura/fechamento pelos usuários 1-6 e 40. Essas opções são desabilitadas por padrão.

Opção	Descrição
[1]	ATIVADA: Habilita eventos de abertura/fechamento para o número de telefone 1 do discador de voz. DESATIVADA: Desabilita eventos de abertura/fechamento para o número de telefone 1 do discador de voz.
[2]	ATIVADA: Habilita eventos de abertura/fechamento para o número de telefone 2 do discador de voz. DESATIVADA: Desabilita eventos de abertura/fechamento para o número de telefone 2 do discador de voz.
[3]	ATIVADA: Habilita eventos de abertura/fechamento para o número de telefone 3 do discador de voz. DESATIVADA: Desabilita eventos de abertura/fechamento para o número de telefone 3 do discador de voz.
[4]	ATIVADA: Habilita eventos de abertura/fechamento para o número de telefone 4 do discador de voz.

- DESATIVADA:** Desabilita eventos de abertura/fechamento para o número de telefone 4 do discador de voz.
- [5] **ATIVADA:** Habilita eventos de abertura/fechamento para o número de telefone 5 do discador de voz.
- DESATIVADA:** Desabilita eventos de abertura/fechamento para o número de telefone 5 do discador de voz.
- [6] **ATIVADA:** Habilita eventos de abertura/fechamento para o número de telefone 6 do discador de voz.
- DESATIVADA:** Desabilita eventos de abertura/fechamento para o número de telefone 6 do discador de voz.
- [7]-[8] **Para uso futuro**

[878][69] - Opções do discador de voz

As seguintes opções estão disponíveis para o recurso Discador de voz:

Opção Descrição

- [1] **Deteção de voz** **ATIVADA:** Configura o discador de voz para começar a reproduzir uma sequência de mensagens após a detecção de som ("alô"). Se uma linha telefônica com ruído estiver criando problemas com a sequência do discador de voz, desabilite essa opção.
DESATIVADA: Configura o discador de voz para começar a reproduzir uma sequência de mensagens após a detecção de tons das teclas do telefone.
- [2] **Números de tentativas de discagem** **ATIVADA:** O discador de voz faz duas tentativas de discagem por número de telefone antes de discar o próximo número de telefone programado.
DESATIVADA: O discador de voz faz uma tentativa de discagem por número de telefone antes de discar o próximo número de telefone programado.
- [3]-[8] **Para uso futuro**

[878][70] Seleção do idioma do discador de voz

Esta seção é usada para selecionar o idioma do discador de voz. Cada entrada de 2 dígitos corresponde a um idioma, conforme mostrado na lista abaixo. Esta é uma seção decimal de 2 dígitos. As entradas válidas são de 01 a 16. Se uma entrada inválida for efetuada (00, 17-99, ou um idioma indisponível), o teclado soará um tom de erro.

Tabela de idiomas							
01	Inglês	05	Italiano	09	Finlandês	13	Dinamarquês
02	Espanhol	06	Holandês	10	Alemão	14	Hebraico
03	Português	07	Polonês	11	Sueco	15	Grego
04	Francês	08	Tcheco	12	Norueguês	16	Turco

i A disponibilidade do idioma depende da região. Verifique a etiqueta no verso da placa do painel os idiomas fornecidos com seu modelo.

[898] Registro de dispositivos sem fio

Consulte o Capítulo 2 para obter os detalhes.

[899] Programação de modelo

Consulte o Capítulo 4 para obter os detalhes.

[900] Versão do Painel

Quando essa seção for acessada a versão do painel será exibida como um número decimal de 4 dígitos.

Exemplo: O valor 1234 = Versão 12.34. Esse é um valor somente de leitura.

[904] Teste de posicionamento de módulos sem fio

Consulte o Capítulo 2 para obter os detalhes.

[905] Teste de posicionamento do teclado sem fio

Consulte o Capítulo 2 para obter os detalhes.

[906] Teste de posicionamento da sirene sem fio

Consulte o Capítulo 2 para obter os detalhes.

[989] Reinicialização do Código Mestre para o Padrão

Esta seção reinicializa o código mestre para 123456.

[990] Habilitação do bloqueio do instalador

Se habilitado, o painel emitirá uma indicação audível diferenciada ao ser ativado (o relé da linha telefônica irá clicar 10 vezes). Essa função não afeta o padrão do software (toda a programação retorna aos parâmetros padrão). Contudo, se a padronização do hardware for tentada enquanto o bloqueio estiver habilitado, a padronização não irá ocorrer e a tentativa de padronização será registrada na memória de eventos.

[991] Desabilitação do bloqueio do instalador

Essa seção desabilita a função de bloqueio do instalador descrita acima.

[992] Transmissão de Identificação do Módulo TL/GS

Esta seção permite que o instalador transmita as identificações de partição e zona armazenadas no painel para as seções de programação de identificação SMS do módulo GPRS/Ethernet. Pressione * para transmitir as identificações ou # para sair da seção. Uma tonalidade de erro será emitida se o módulo GPRS/Ethernet for desabilitado (seção [382] opção 5) ou não estiver presente.

Nota: Esta função está disponível somente no WT5500 v1.1 e nos teclados.

[996] Restauração dos Padrões de Fábrica para Programação de Dispositivos Sem Fio PC9155

Toda a programação na seção [804] Programação de dispositivos sem fio retornará aos padrões de fábrica.

[998] Restauração do Padrão de Fábrica PC9155 (Somente Painel)

Toda a programação no PC9155 retornará aos padrões de fábrica, exceto para as seções de programação de dispositivos sem fio.

[999] Restauração da programação padrão de fábrica

Toda a programação, incluindo a programação de dispositivos sem fio retornará aos padrões de fábrica.

[*] Programação do teclado

Para entrar na programação do teclado, pressione [*][8][código do instalador][*]. As seções do teclado exigem valores de 3 dígitos e irão afetar somente o teclado utilizado para programá-las.

[000] Programação das Teclas de Função do Teclado

Essa seção é acessada digitando [*][000] no menu base de programação do instalador. Essa seção é utilizada para programar as teclas de função do teclado. Digite de 1 a 5 para selecionar a tecla de função (F1-F5) a ser programada seguido por um número de 2 dígitos para atribuir uma função à tecla. O sistema retornará à tela de seleção da tecla (na Seção [000]). As modificações nessa seção de programação afetam somente o teclado utilizado para programar as modificações.

Opções das teclas de funções

i *As teclas de função devem ser mantidas pressionadas durante 2 segundos para que a função descrita seja executada.*

As teclas de função só executarão a função pretendida se o sistema não estiver ocupado.

Ao pressionar as teclas de função programadas com números de opção designados para uso futuro fará com que o teclado exiba a mensagem "Function Not Available" (Função não disponível) e emitir um tom de erro.

00 Tecla Null (Nula): (Não utilizada) A tecla não executará funções ou emitirá bips de confirmação quando pressionada.

01-02 Para uso futuro

03 **Arme de presença:** O sistema arma com todas as zonas Stay/Away (Presente/Ausente) e Night (Noturna) inibidas automaticamente mesmo que as zonas de retardo sejam violadas durante o retardo de saída. Essa tecla funciona somente enquanto o sistema estiver desarmado, ou armado no modo Away (Ausente). O painel registrará "Armed in Stay Mode" (Armado no modo presente) para esse tipo de fechamento. Se não houver tipos de zona Stay/Away (Presente/Ausente) programadas no sistema, o sistema será armado no modo Away (Ausente) e o painel registrará "Armed in Away Mode" (Armado no modo ausente) para esse tipo de fechamento.

04 **Arme de ausência:** O sistema será armado com todas as zonas Stay/Away (Presente/Ausente) e Night (Noturna) ativas mesmo que as zonas de retardo sejam violadas durante o retardo de saída. Essa tecla funciona somente enquanto o sistema estiver desarmado, armado no modo Stay (Presente) ou Night (Noturno) ou durante Exit Delay (Retardo de saída) em Away Arming (Arme de presença). O painel registrará "Armed in Away Mode" (Armado no modo ausente) para esse tipo de fechamento).

05 **Arme de Sem entrada [*][9]:** Após pressionar essa tecla, é necessário digitar um código de acesso válido. O sistema será armado com zonas No Entry (Sem entrada) nas zonas Delay (Retardo) e todas as zonas Stay/Away (Presente/Ausente) e Night (Noturna) serão automaticamente inibidas mesmo que as zonas de retardo sejam violadas durante o retardo de saída. O retardo de saída será silenciado para esse tipo de arme. Essa tecla pode ser utilizada no estado armado ou desarmado para permitir que o usuário ative e desative o retardo de entrada. É necessário digitar um código de acesso válido após pressionar essa tecla para executar a função quando o sistema for desarmado.

06 **Ativação/Desativação do carrilhão [*][4]:** Essa tecla habilita (3 bips) e desabilita (tom contínuo) o carrilhão de porta. Opera de forma similar ao pressionar de [*][4]. Essa tecla funciona quando o sistema estiver armado ou desarmado.

07 Para uso futuro

08 **Modo de inibição [*][1]:** Ao pressionar essa tecla, o teclado é ajustado para o modo Zone Bypass (Inibição de zona). Esse procedimento é similar ao pressionar de [*][1] enquanto desarmado. Se um código de acesso for exigido para a inibição (Seção [015] Opção [5]), o usuário deverá pressionar a tecla de função para ativar o modo Bypass e em seguida digitar o código de acesso antes que a entrada seja permitida. Essa tecla funciona enquanto o sistema estiver desarmado.

09-12 Para uso futuro

13 **Saída do comando n° 1 [*][7][1]:** O pressionamento dessa tecla é o equivalente ao pressionar de [*][7][1] para ativar a PGM associada. Um código de acesso poderá ser exigido antes que a saída seja ativada, dependendo do atributo 5 da saída. Essa tecla irá operar independentemente se o sistema estiver armado ou desarmado.

14 **Saída do comando n° 2 [*][7][2]:** O pressionamento dessa tecla é o equivalente ao pressionar de [*][7][2] para ativar a PGM associada. Um código de acesso poderá ser exigido antes que a saída seja ativada, dependendo do atributo 5 da saída. Essa tecla irá operar independentemente se o sistema estiver armado ou desarmado.

15 Para uso futuro

16 **Saída rápida [*][0]:** O pressionamento dessa tecla executa a função Quick Exit (Saída rápida). Esse procedimento é o mesmo que pressionar [*][0] enquanto o sistema estiver armado. Essa tecla funciona somente enquanto o sistema estiver armado. A função de saída rápida deverá ser habilitada (seção [015] opção [3]).

- 17 Ativar zonas presentes/ausentes [*][1]:** Pressionar essa tecla remove (ou reabilita) o modo de inibição automática em todas as zonas Stay/Away (Presente/Ausente) no sistema. É o mesmo que digitar [*][1] enquanto o sistema estiver armado. Se houver zonas noturnas programadas, o sistema será armado no modo Night (Noturno). Se não houver zonas noturnas programadas, o sistema será armado no modo Away (Ausente). O painel irá inserir o registro de arme na memória de eventos. Se o sistema for armado no modo Stay (Presente), o modo de arme dependerá da presença de zonas noturnas. Se o sistema estiver armado no modo Night (Noturno) ou Away (Ausente), essa tecla irá reajustar o sistema novamente para o modo Stay (Presente). Se essa tecla for pressionada o sistema não será comutado do modo Night (Noturno) para Away (Ausente). Essa tecla irá operar somente quando o sistema estiver armado.

18-24 Para uso futuro

- 25 Arme de presença instantâneo:** Essa função opera de forma similar à tecla de função de arme de presença, exceto para o que segue. Quando essa tecla de função for pressionada durante 2 segundos, não haverá bips de confirmação, nenhum retardo de saída e o sistema será armado imediatamente. O painel exibirá “*Armed in Stay Mode*” (Armado no modo presente) para esse tipo de fechamento. Se não houver zonas do tipo Stay/Away (Presente/Ausente) programadas no sistema, o sistema será armado no modo Away (Ausente) com um retardo de saída audível (durante o período programado na Seção [005]), e o painel registrará *Armed in Away Mode* (Armado no modo ausente).
Nota: Essa tecla de função não deve ser usada em painéis CP-01.

26-32 Para uso futuro

- 33 Arme Noturno:** O sistema será armado com zonas noturnas automaticamente inibidas mesmo que zonas de retardo sejam violadas durante o retardo de saída. Essa tecla opera somente enquanto o sistema estiver desarmado ou armado no modo Stay (Presente). O painel exibirá a mensagem *Armed in Night Mode* (Armado no modo noturno) para esse tipo de fechamento. Se não houver zonas do tipo Night (Noturna) programadas no sistema, este será armado no modo Away (Ausente) com um retardo de saída audível (durante o período programado na seção [005]), e o painel exibirá *Armed in Away Mode* (Armado no modo ausente). A tecla de função deverá ser pressionada durante 2 segundos. Não haverá bips de confirmação e o retardo de saída será silenciado.

[001]-[069], [100]-[125] Programação de identificações

As identificações de zona e outras identificações nessas seções podem ser personalizadas.

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

As identificações podem ser programadas localmente ou descarregadas (download)/carregadas utilizando o softwares interativos DLS e Connect 24.

1. Digite [*] seguido pelo número da seção da identificação que deseja programar.
2. Acesse a localização do caractere desejado utilizando as teclas <>.
3. Digite o número do grupo de caracteres correspondentes até que o caractere 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 a seguir.
Pressione [*] para selecionar a opção.

Pressione	Para inserir/exibir
[<]	Exibição à esquerda (posição do caractere anterior)
Exibição à direita (posição do próximo caractere)	
[*]	[SELEÇÃO]
[#]	[ESC]
[0]	[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 SAVE não for selecionada antes de fechar a seção de programação da identificação, as modificações serão perdidas.

CHANGE CASE (MODIFICAR MAIÚSCULAS, MINÚSCULAS) - Essa opção alterna a letra digitada entre letras maiúsculas (A, B, C) e letras minúsculas (a, b, c)

ASCII ENTRY (INSERÇÃO DE CARACTERES ASCII) - Essa opção se destina à inserção de caracteres incomuns, ou como um método principal para identificações de programação. Há 255 valores de caracteres, embora alguns valores sejam duplicados. Utilize as teclas [<] [>] para percorrer os caracteres ou digite um número de 3 dígitos de 000-255. Pressione a tecla [*] para inserir o caractere na identificação.

CLEAR TO END (APAGAR ATÉ O FIM) - Essa opção apaga a exibição dos caracteres desde onde está até o fim da sequência de caracteres.

CLEAR DISPLAY (LIMPAR A TELA) - Essa opção apaga ou substitui todos os caracteres em uma identificação por “espaço”.

[074] Opções do Primeiro Teclado

Opção Descrição

- [1] ATIVADA: Tecla de incêndio habilitada.** Pressionar a tecla de incêndio por 2 segundos envia uma solicitação de alarme da tecla de incêndio ao painel. O teclado exibirá a mensagem “*Hold Keys Down for Fire Alarm*” (Mantenha as teclas pressionadas para alarme de incêndio).
DESATIVADA: Tecla de incêndio desabilitada. Ao pressionar a tecla de incêndio, um alarme não será enviado nem será modificado o visor do teclado.
- [2] ATIVADA: Tecla de auxílio habilitada.** Ao pressionar a tecla de auxílio por 2 segundos, uma solicitação de alarme da tecla de auxílio será enviada ao painel. O teclado exibirá a mensagem “*Hold Keys Down for Aux. Alarm*” (Mantenha as teclas pressionadas para alarme de auxílio).
DESATIVADA: Tecla de auxílio desabilitada. Ao pressionar as teclas de auxílio, o alarme não será enviado nem o visor do teclado será modificado.
- [3] ATIVADA: Tecla de pânico habilitada.** Ao pressionar as teclas de pânico por 2 segundos, uma solicitação de alarme da tecla de pânico será enviada ao painel. O teclado exibirá a mensagem “*Hold Keys Down for Panic Alarm*” (Mantenha pressionadas as teclas para alarme de pânico).
DESATIVADA: Tecla de pânico desabilitada. Ao pressionar as teclas de pânico o alarme não será enviado nem o visor do teclado será modificado.
- [4] ATIVADA: Prompt de arme rápido ATIVADO.** O prompt “*Press (*) for <> Quick Arming*” (Pressione * para arme rápido) irá ocorrer quando os menus forem percorridos com (*) quando o sistema estiver desarmado.
DESATIVADA: Prompt de arme rápido DESATIVADO. O prompt “*Press (*) for <> Quick Arming*” (Pressione * para arme rápido) não irá ocorrer quando os menus forem percorridos (*) quando o sistema estiver desarmado.

i Essa função opera independentemente da opção *Quick Arm Enabled (Arme rápido habilitado)* (seção [015][4]).

- [5] **ATIVADA: Prompt de saída rápida ATIVADO.** O prompt “*Press [*] for <> Quick Exit*” (Pressione * para saída rápida) irá ocorrer quando percorrer os menus base (*) quando o sistema estiver armado.
DESATIVADA: Prompt de saída rápida DESATIVADO. O prompt “*Press [*] for <> Quick Exit*” (Pressione * para saída rápida) não irá ocorrer quando percorrer os menus base (*) quando o sistema estiver armado.

i Essa função opera independentemente da opção *Quick Exit Enable (Habilitar saída rápida)* (seção [015][3]).

- [6] **ATIVADA: Prompt de opções de inibição ATIVADO.** Percorrer o menu de inibição de zonas ([*][1]) exibirá o prompt “*Press (*) for <> Bypass Options*” (Pressione * para opções de inibição).
DESATIVADA: Prompt para opções de inibição DESATIVADO. Percorrer o menu de inibição de zonas NÃO exibirá o prompt “*Press (*) for <> Bypass Options*” (Pressione * para opções de inibição).

i Essa função não afeta a operação das funções de opções de inibição se manualmente especificada no sistema digitando 00, 91, 95 ou 99.

- [7] **ATIVADA: Prompt de chamada iniciada pelo usuário ATIVADO.** O prompt “*Select Option <> User Call-up*” (Selecione a opção de chamada do usuário) será exibido quando percorrer com [*][6] o menu User Functions (Funções do usuário).
DESATIVADA: Prompt de chamada iniciada pelo usuário DESATIVADO. O prompt “*Select Option <> User Call-up*” (Selecione a opção de chamada do usuário) será bloqueado e não será exibido quando percorrer com [*][6] o menu User Functions (Funções do usuário).

i Essa função não afeta a operação da função *User Initiated Call Up (Chamada iniciada pelo usuário)*.

- [8] **ATIVADA: Prompt para manter a tecla de pânico pressionada ATIVADO.** O prompt “*Hold Key Down for Panic Alarm*” (Mantenha a tecla pressionada para alarme de pânico) será exibido quando a tecla de pânico for pressionada.
DESATIVADA: Prompt para manter a tecla de pânico pressionada DESATIVADO. O prompt “*Hold Key Down for Panic Alarm*” (Mantenha a tecla pressionada para alarme de pânico) NÃO será exibido quando a tecla de pânico for pressionada.

[075] Opções do Segundo Teclado

Opção Descrição

- [1] **ATIVADA: Relógio local habilitado.** Quando o teclado estiver inativo, a data e a hora serão exibidas até que uma tecla for pressionada.
DESATIVADA: Relógio local desabilitado. Quando o teclado estiver inativo, o visor estará vazio até que uma tecla seja pressionada.
- [2] **ATIVADA: O relógio local exibe o horário de 24 horas.** O relógio local exibirá a hora no formato 24 horas (isto é, 00:00 - 23:59).
DESATIVADA: O relógio local exibe o horário AM/PM. O relógio local exibirá a hora no formato 12 horas (isto é, 12:00 AM - 12:00 PM).
- i** Hora do sistema ([*][6][código mestre][1]) será programado no formato de 24 horas e não será afetada por esse parâmetro.
- [3] **ATIVADA: Rolagem automática de alarmes habilitada.** Quando a campanha estiver ativada, ou quando houver um alarme na memória enquanto armado, o teclado irá automaticamente sobrepor o relógio local e percorrer (exibir) todos os alarmes.
DESATIVADA: Rolagem automática de alarmes desabilitada. Os alarmes não irão substituir o relógio local, nem exibir os alarmes.
- [4] **ATIVADA: Seleção de idioma acessível em qualquer menu.** Ao pressionar as teclas de rolagem “<>” por alguns segundos, a seleção do idioma será acessada simultaneamente a partir de qualquer menu.
DESATIVADA: Seleção de idioma acessível somente no menu do instalador. Ao pressionar as teclas de rolagem “<>” por alguns segundos, a seleção do idioma será acessada simultaneamente somente a partir da programação do instalador ([*][8]).
- [5] **ATIVADA: LED de alimentação habilitado.** O LED de alimentação do teclado pode ser usado para indicar o estado de CA presente ou ausente.
DESATIVADA: LED de alimentação desabilitado. O LED de alimentação do teclado permanecerá apagado em todas as condições.
- [6] **ATIVADA: O LED de alimentação indica CA presente.** O LED será ACESO quando a alimentação CA estiver presente. O LED será APAGADO quando a alimentação CA estiver ausente.
DESATIVADA: O LED de alimentação indica alimentação CA ausente. O LED será APAGADO quando a alimentação CA estiver presente. O LED permanecerá ACESO quando a alimentação CA estiver ausente.
- [7] **ATIVADA: Alarmes exibidos enquanto armado.** Os alarmes ocorridos quando o sistema estiver armado serão exibidos.
DESATIVADA: Alarmes NÃO exibidos enquanto armado. O teclado NÃO indica que um alarme ocorreu no sistema enquanto armado. Quando o sistema for desarmado, o teclado exibirá a(s) zona(s) sob alarme durante o período armado.
- [8] **ATIVADA: Rolagem automática das zonas abertas habilitada.** O teclado irá substituir a exibição do relógio local e exibirá todas as zonas abertas incluindo as zonas inibidas quando o sistema estiver desarmado.
DESATIVADA: A rolagem automática de zonas abertas está desabilitada. O teclado NÃO substitui a exibição do relógio local pela exibição de todas as zonas abertas.

[076] Opções do Terceiro Teclado

Opção Descrição

- [1] **ATIVADA: LED de armado aceso no modo Sleep (Inativo).** O LED de armado do teclado pisca uma vez a cada 10 segundos enquanto estiver no modo de economia de energia para indicar que o sistema está armado. O LED de armado pode ser configurado para piscar nos modos de presença e ausência, ou apenas para o modo de presença, usando a opção 2 na seção [076].
DESATIVADA: LED de armado apagado no modo Sleep (Inativo): O LED de armado se apaga quando o teclado entra no modo de economia de energia.
- [2] **ATIVADA: Estado do teclado mostra armado em modo Presente.** Quando o teclado está no modo Inativo, o LED de armado do teclado pisca uma vez a cada 10 segundos para indicar que o sistema está armado somente no modo Presente.
DESATIVADA: Estado do teclado mostra armado em modo Presente/Ausente. Quando o teclado está no modo de economia de energia, o LED de armado pode piscar quando o painel estiver armado nos modos de presença e ausência.

i A opção 1 deve ser habilitada para que a opção 2 funcione.

- [3] **ATIVADA: Prompt de Confirmação de Problema ON.** O prompt de Confirmação de Problema será exibido no teclado quando o usuário tentar ignorar um problema enquanto no menu Trouble (Problema) [*][2].
DESATIVADA: Prompt de Confirmação de Problema OFF. O prompt de Confirmação de Problema não será exibido no teclado.
- [4] **ATIVADA: Sensor de luz ambiente ativado.** Durante a operação com bateria, o nível de brilho da iluminação de fundo do LCD do teclado WT5500 é ajustado de acordo com as condições de iluminação do ambiente para poupar a bateria. Essa opção é habilitada por padrão.
DESATIVADA: Sensor de luz ambiente desativado. Durante a operação com bateria, o nível de brilho da iluminação de fundo do LCD do teclado WT5500 permanece na intensidade programada independentemente dos níveis de iluminação do ambiente.
- [5] **ATIVADA: Prompts de “Tarde para abrir” habilitados.** O prompts para habilitar/desabilitar a função “*Late to Open*” (Tarde para abrir) em [*][6] as funções do usuário serão disponibilizadas no menu.
DESATIVADA: Prompts de “Tarde para abrir” desabilitados. Os prompts para habilitar/desabilitar a função “*Late to Open*” (Tarde para abrir) não estarão disponíveis.
- [6] **ATIVADA: Modo de economia de energia ATIVADO.** Após 10 segundos de inatividade, o visor do teclado e os LEDs de estado se apagam. Se o usuário estiver acessando os menus [*], o sistema aguardará que o usuário saia antes de iniciar o temporizador. O teclado sairá do modo de economia de energia quando uma tecla for pressionada, o retardo de entrada iniciar ou o sistema entrar em alarme. Esse recurso tem a finalidade de reduzir o consumo de energia durante a queda de CA ou enquanto o equipamento estiver funcionando somente por bateria.
DESATIVADA: Modo de economia de energia DESATIVADO. O teclado estará sempre ativo.
- [7] **Para uso futuro**
- [8] **ATIVADA: Detecção de Bloqueio de Radiofrequência Local ON.** Se o bloqueio de Radiofrequência for detectado, uma mensagem será exibida no teclado e o LED de Problema irá piscar.
DESATIVADA: Detecção de bloqueio de Radiofrequência OFF. Nenhuma mensagem será exibida no teclado quando o bloqueio de Radiofrequência estiver presente.

[077] Mensagem do LCD

Digite uma mensagem de 32 caracteres. Se houver qualquer outro caractere, exceto espaços programados nessa seção, o teclado irá encerrar o tempo para essa mensagem ao invés da exibição de Data e Hora. Qualquer opção ou função que sobrepujar a exibição do relógio também irá sobrepor a mensagem LCD. Uma sobreposição pelo sistema não será contada em relação à duração da mensagem programada na seção [078]. Essa mensagem pode ser programada na Programação do Instalador ou utilizando DLS.

[078] Duração da Mensagem de Download

Digite um número de 3 dígitos. Os valores válidos são 001-255 segundos. 000 = Duração ilimitada.

Essa seção é utilizada para programar o número de vezes que uma mensagem LCD (programada na seção [077]) deverá 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 em uso. A programação 000 nessa seção fará com que a mensagem nunca seja apagada. Ela deverá ser utilizada como uma saudação (residencial) ou uma mensagem empresarial (comercial). Isso irá substituir os parâmetros das opções de Exibição do Relógio na Seção [075].

[996] Padrão do Identificador

Reinicia todas as Identificações Personalizadas para os padrões de fábrica. Consulte essa seção nas folhas de trabalho de programação para obter os detalhes.

[997] Versão do teclado

Ao acessar essa seção exibirá a versão do teclado. A versão do teclado será exibida como um valor decimal de 4 dígitos.

Exemplo: O valor é 1234 = Versão 12.34. Esse é um valor somente de leitura.

[998] Início da Transmissão do Identificador Global

As identificações programadas do teclado serão transmitidas e instaladas em todos os teclados do sistema a partir do teclado em que foram programadas.

Digite [*][998] para transmitir as identificações programadas nas seções [*][001]-[069] e [*][100]-[125]. Essa função também é necessária para transmissão de identificações descarregadas utilizando o Software DLS.

i *Essa função pode ser inicializada somente com o teclado 1. Todas as identificações devem ser programadas manualmente no primeiro teclado registrado no sistema para permitir a transmissão.*

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

Restaura todos os padrões de fábrica da programação do teclado.

6 Testes e solução de problemas

6.1 Testes do sistema

Informe à sua estação de monitoramento quando iniciar e terminar os testes do sistema de alarme.

É de responsabilidade do usuário testar o sistema de alarme semanalmente (exceto detectores de fumaça). Assegure-se de seguir todas as etapas nos dois testes abaixo.

- Ative o sistema.
- Programe as opções conforme necessário (Consulte *Seção de programação*).
- Viole e restaure as zonas.
- Verifique se os códigos de relatório *corretos* foram enviados à estação central.

Teste do sonorizador e do visor

1. Pressione [*][6] [código mestre][4]. As ações a seguir serão executadas:
 - O sistema de alarme ativará a saída da campainha em volume médio durante 2 segundos seguido por um alarme em volume alto durante 2 segundos. Todas as luzes indicadoras e os pixels do LCD serão ATIVADOS.
 - Os LEDs Ready (Pronto), Armed (Armado), Trouble (Problema) e Power (Alimentação) piscarão durante o teste.
2. Para sair do menu de funções, pressione [#].

Teste de caminhada

O modo Walk Test (Teste de caminhada) permite testar o funcionamento de cada detector do sistema de alarme. No modo de teste de caminhada, os LEDs Ready (Pronto), Armed (Armado) e Trouble (Problema) piscarão para indicar que o teste de caminhada está em andamento. O teste de caminhada pode ser encerrado a qualquer momento pressionando novamente [*][6] [código mestre][8] no teclado. Enquanto no modo Teste de Caminhada, os LEDs Pronto, Armado e Problema no teclado irão piscar 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. Reinsere [*][6][Código Mestre][8] sai do modo de Teste de Caminhada. O sistema finalizará automaticamente o teste após 15 minutos na ausência de atividade na zona. Uma advertência audível (5 bips a cada 10 segundos) será emitida, começando 5 minutos antes que o teste seja finalizado.

! *As teclas [F]ire (Fogo), [A]uxiliary (Auxiliar) e [P]anic (Pânico), zonas de Incêndio e zonas CO não devem ser ativadas 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.*

1. Antes do teste, certifique-se de que o sistema de alarme esteja desarmado e que a luz Ready (Pronto) esteja acesa.
2. Pressione [#] e feche todas as zonas para retornar o sistema de alarme ao estado Ready (Pronto).
3. Execute um teste do sistema de alarme seguindo as etapas na seção anterior.
4. Pressione [[]][6][código mestre][6] para iniciar o teste de caminhada.
5. Para testar as zonas, ative um detector de cada vez (ex.: abra cada porta/janela ou caminhe nas áreas com detector de movimento). Quando cada zona (detector) for ativada, o sistema de alarme exibirá a mensagem “Proteger sistema antes de armar” ou “Proteger ou armar sistema.” Dependendo do tipo de zona, a sirene irá soar por 2 segundos. Utilize as teclas [<][>] para conferir que zonas estão abertas. A mensagem irá desaparecer quando todas as zonas forem fechadas.

6.2 Restauração dos padrões de fábrica do sistema

A reinicialização do sistema de alarme restaura os padrões programados de fábrica. Todas as informações programadas incluindo registro de dispositivos sem fio, números de telefone, etc. serão perdidas.

- O código do instalador será modificado novamente para [5555].
- O código mestre será revertido para [1234].

Reinicialização de software

a partir da tela “Ready to Arm” (Pronto para armar):

1. A partir da tela (Pronto para armar) pressione [*][8][XXXX]. [XXXX] representa o novo código do instalador programado na seção de programação do sistema para restaurar o código padrão do instalador 5555.
2. • Para reiniciar o sistema de alarme, pressione [999][XXXX][999].

Outras reinicializações de software são:

- Somente painel [998]
- Dispositivos sem fio [996]

Reinicialização de hardware

A reinicialização de hardware executa a função idêntica à descrita acima. É utilizada quando o código do instalador é desconhecido ou o teclado não se comunica com o sistema de alarme. Confira as etapas abaixo:

1. Desative o sistema.
2. Remova a tampa frontal do PC9155.
3. No bloco de terminais, faça o jumper entre os terminais I/O 1 e 2 com nada mais conectado a esses dois terminais.
4. Ative o sistema durante 20 segundos. (5 bips irão soar para indicar que a reinicialização foi bem-sucedida).
5. Desative o sistema e remova o jumper.

A programação das identificações é armazenada no sistema e localmente nos teclados. Para manter a programação das identificações após reiniciar o sistema (hardware ou software) é preciso retransmitir as identificações entrando na programação do instalador e digitando [*][998].

6.3 Solução de problemas

Problemas gerais de inicialização

Problema	Causa	Solução
A mensagem "Failed to Enroll" (Falha ao registrar) é exibida no teclado	Essa mensagem é exibida somente depois de pressionar [1] e [*] para registrar o teclado. Essa é uma indicação de que o teclado não recebeu uma confirmação de êxito do registro.	<ul style="list-style-type: none"> Tente realizar a registro novamente, pressionando [1] e [*] novamente. Verifique se o ESN do teclado está programado no painel. Se a função "Quick Enroll" (Registro rápido) for utilizada quando o sistema for ativado verifique se os indicadores "Ready" (Pronto) e "Power" (Alimentação) estão piscando no painel. Verifique se há interferência de RF. Verifique se o modelo do teclado é adequado para o painel.
A mensagem "Hold [1] e [*] to Enroll Keypad" (Pressione as teclas [1] e [*] para registrar o teclado) é exibida no teclado	Essa mensagem é normal para um teclado não registrado ou um registro não realizado.	<ul style="list-style-type: none"> Registre o teclado ou solucione o problema conforme a mensagem "Failed to Enroll" (Falha ao registrar).

Outros problemas

LED de problema piscando	Verifique se o botão antivolação está instalado na placa traseira e na placa frontal, e se a placa frontal está completamente encaixada.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se o painel está adequadamente fixo na parede com a tampa frontal acoplada.
Visor em branco, nenhuma resposta ao pressionamento de teclas.	A bateria do teclado pode estar descarregada além do nível de utilização.	<ul style="list-style-type: none"> Desconecte a alimentação, substitua as baterias ou o adaptador CA.
A mensagem "Panel Response Not Received" (Resposta do painel não recebida) é exibida no teclado	O teclado perdeu a comunicação sem fio com o painel. (A exibição ocasional dessa mensagem pode ser causada por interferência de radiofrequência local.)	<ul style="list-style-type: none"> Se o problema for intermitente, execute o teste de posicionamento e verifique as fontes de interferência de rádio. Verifique se o ESN do teclado está programado no painel. Pressione [1] e [*] para registrar o teclado. Verifique se o modelo do teclado é adequado para utilização com o painel. Verifique se o painel pode realizar a comunicação desligando e reiniciando o painel e registrando um novo teclado.

Problemas [*][2]

- Ative o sistema.
- Digite [*][2] para visualizar os problemas.
- Execute as ações indicadas nas tabelas a seguir.

Resumo de problemas [*][2]

<p>Problema [0] Problema no módulo GPRS/Ethernet</p> <p>Problema [1] Reparo necessário – Pressione [1] para obter mais informações</p> <p>Bateria fraca</p> <p>Problema geral no sistema</p> <p>Violação geral do sistema</p> <p>Problema [2] Problema de CA</p> <p>Problema [3] Problema na linha telefônica</p> <p>Problema [4] Falha na comunicação</p> <p>Problema [5] Falha em dispositivo – Pressione [5] para obter mais informações</p> <p>Problema [6] Violação de dispositivo – Pressione [6] para obter mais informações</p> <p>Problema [7] Bateria fraca em dispositivo sem fio – Pressione [7] para obter mais informações</p> <p>Problema [8] Perda de hora e data</p>

Problema	Causa	Solução
----------	-------	---------

Problema [0] Problema no módulo GPRS/Ethernet específico

Pressione [<][>] para determinar o problema

Bloqueio SIM de comunicação alternativa	A função de bloqueio SIM foi habilitada e o equipamento não foi programado com o número PIN correto do cartão SIM.	<ul style="list-style-type: none"> Consulte o manual de instalação do TL260GS/TL265/TL265GS/GS2060/GS2065 para obter mais detalhes.
Problema no módulo GPRS/Ethernet	Essa condição de problema é gerada quando o módulo GPRS/Ethernet detecta uma falha de rádio ou SIM, um problema da rede GPRS ou intensidade de sinal insuficiente.	<ul style="list-style-type: none"> Consulte o manual de instalação do TL260GS/TL265/TL265GS/GS2060/GS2065 para obter mais detalhes.
Problema de Ethernet de comunicação alternativa	Essa condição de problema é gerada quando o módulo GPRS/Ethernet detecta uma condição de ausência de rede.	<ul style="list-style-type: none"> Consulte o manual de instalação do TL260GS/TL265/TL265GS/GS2060/GS2065 para obter mais detalhes.

Problema no receptor de comunicação alternativa	Essa condição de problema é gerada quando o módulo GPRS/Ethernet não é capaz de iniciar os receptores programados com sucesso.	<ul style="list-style-type: none"> Consulte o manual de instalação do TL260GS/TL265/TL265GS/GS2060/GS2065 para obter mais detalhes.
Supervisão de comunicação alternativa	Essa condição de problema é gerada quando o PC9155 apresenta perda de comunicação com o módulo Ethernet ou GPRS no sistema.	<ul style="list-style-type: none"> Consulte o manual de instalação do TL260GS/TL265/TL265GS/GS2060/GS2065 para obter mais detalhes.
Problema SMS de configuração de comunicação alternativa	Essa condição de problema é gerada quando o módulo GPRS/Ethernet detecta um problema de falha na configuração de SMS na conexão 24.	<ul style="list-style-type: none"> Consulte o manual de instalação do TL260GS/TL265/TL265GS/GS2060/GS2065 para obter mais detalhes.

Problema [1] Reparo necessário**Pressione [1] para determinar o problema específico.**

Bateria fraca	Bateria do painel principal com menos de 11,4 V +/- 0,1 V. NOTA: Essa condição de problema não será solucionada até que a tensão da bateria atinja 12,5 V, +/- 0,1V.	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 da bateria é de 16-18 V CA. Verifique se a tensão medida nos terminais da bateria é de 12,5 V +/- 0,1 V. Substitua o transformador se necessário. Desconecte e reconecte os condutores da bateria.
Problema geral no sistema	O sistema detectou a presença de obstrução de RF durante 20 segundos ou a comunicação com o receptor sem fio falhou provocando uma condição de falha de hardware.	Verifique a memória de eventos para determinar o problema específico. Se a memória registrar um problema de obstrução de RF: Verifique as fontes externas de sinal de 433 MHz. Para desabilitar a obstrução de RF: Habilite a opção [7] no programa, seção [804], subseção [900]. <ul style="list-style-type: none"> Se a memória registrar falha de hardware – Substitua o painel.
Violação geral do sistema	Violação da tampa acionada.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se o botão antivolação está instalado na placa de base. Verifique se o teclado (tampa) está fixado à placa de base.

Problema [2] Falha de CA

Falha de CA	Alimentação CA ausente nos terminais de entrada CA do painel.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se a tensão medida nos terminais CA é de 16-18 V CA. Substitua o transformador se necessário.
--------------------	---	---

Problema [3] Problema na linha telefônica

Problema na linha telefônica	Tensão da linha telefônica em TIP, RING do painel principal inferior a 3 VCC.	<ul style="list-style-type: none"> Meça a tensão em TIP e RING no painel. <ul style="list-style-type: none"> Nenhum telefone fora do gancho – 50 V CC (aproximadamente). Qualquer telefone fora do gancho – 5 V CC (aproximadamente). Conecte a linha de recepção diretamente aos terminais TIP e RING. <ul style="list-style-type: none"> Se o problema for solucionado, verifique o cabeamento ou a tomada telefônica RJ-31x.
-------------------------------------	---	--

Problema [4] Falha na comunicação

Falha na comunicação	O painel não comunica um ou mais eventos à estação central.	Conecte um monofone ao terminal TIP e RING do painel de controle. Monitore as seguintes condições: <ul style="list-style-type: none"> Tom de discagem contínua <ul style="list-style-type: none"> Inverta TIP e RING. Mensagem gravada do operador acionada <ul style="list-style-type: none"> Verifique se o número correto de telefone foi programado. Disque o número programado utilizando um telefone comum para determinar se o [9] deve ser discado ou se o serviço 0800 foi bloqueado. O painel não responde a handshakes <ul style="list-style-type: none"> Verifique se o formato programado é admitido pela estação central. O painel transmite dados muitas vezes sem receber um handshake <ul style="list-style-type: none"> Verifique se o número de conta e os códigos de relatório estão programados corretamente. Formatos Contact ID (Identificação de contato) e Pulse (Pulso) <ul style="list-style-type: none"> Programe um valor HEX [A] para transmitir um dígito [0]. Formato SIA <ul style="list-style-type: none"> Programe um dígito [0] para transmitir um dígito [0]. GSM/Ethernet <ul style="list-style-type: none"> Consulte o manual de instalação TL260GS/TL265GS/GS2060/GS2065 para solucionar ações.
-----------------------------	---	--

Problema [5] Falha em dispositivo

Pressione [5] para determinar os dispositivos específicos com problema de falha

<p>1: Falha em zona 2: Falha em Teclados 3: Falha em Sirenes 4: Falha em zona Delinquência RF 5: Falha em eclados Delinquência RF 6: Falha em Sirenes Delinquência RF</p>	<p>Condição de falha presente em zona com fio. Um curto-circuito está presente em uma ou mais zonas com resistores de fim de linha duplos habilitados. Um ou mais dispositivos sem fio não foram verificados durante o tempo programado.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se as zonas com fio possuem um resistor de 5,6 K (verde, azul, vermelho) conectados. • Remova os cabos dos terminais I/O e AUX- e meça a resistência dos cabos. Conecte um resistor de 5,6 K (verde, azul, vermelho) aos terminais I/O e AUX-. Verifique se a condição de problema é eliminada. • Realize um teste de posicionamento do receptor sem fio – verifique se o PC9155 está montado em um local onde a interferência de Radiofrequência está presente. • Execute um teste de posicionamento do módulo – verifique se o dispositivo sem fio está em uma boa localização. <ul style="list-style-type: none"> • Se o teste apresentar um resultado ruim, teste o dispositivo sem fio em outro local. • Se agora o teste do dispositivo sem fio apresentar um resultado bom, o local de montagem anterior é inadequado. • Se o dispositivo sem fio continuar a apresentar resultados de teste ruins, substitua o dispositivo sem fio.
---	---	---

Problema [6] Violação de dispositivos de violação

Pressione [6] para determinar as zonas específicas com um problema

<p>Violação da zona</p>	<p>Um circuito aberto está presente em uma ou mais zonas com resistores de fim de linha duplos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Remova os condutores de fios dos terminais I/O e AUX- e meça a resistência dos condutores. • Conecte um resistor de 5,6 K (verde, azul, vermelho) nos terminais I/O e AUX-. • Verifique se a condição de problema foi eliminada.
<p>Violação de dispositivos/sensores</p>	<p>Uma condição de violação está presente em um ou mais dispositivos sem fio.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Assegure-se de que a tampa do dispositivo esteja fixa. • Assegure-se de que o dispositivo esteja corretamente montado para que o mecanismo antiviolação da parede funcione, viole e restaure a violação. • Se a condição de violação persistir, substitua o dispositivo sem fio.

Problema [7] Bateria fraca no dispositivo sem fio com um problema de bateria fraca

Pressione [7] para percorrer a lista de dispositivos específicos

<p>1º pressionamento – Zonas sem fio 2º pressionamento – Controles remotos sem fio 3º pressionamento – Teclados sem fio 4º pressionamento – Sirenes sem fio 5º pressionamento – Tags de proximidade</p>	<p>Um ou mais dispositivos sem fio está com a bateria fraca. NOTA: O evento não será registrado na memória de eventos até que o tempo de retardo de bateria fraca se esgote. Seção de programação [377]</p>	<p>Substitua a bateria</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verifique o funcionamento da zona. • Verifique se a condição de violação e bateria fraca foi eliminada ou reportada. Quando o LED de problema estiver piscando no teclado, significa que a bateria está fraca. <p>Para verificar que sirene interna está com a bateria fraca, pressione o botão de teste. Se nenhuma indicação de teste for emitida, substitua as baterias.</p> <p>Para verificar que sirene externa está com a bateria fraca, remova a bateria e reconecte-a. Se o estroboscópio não piscar, substitua a bateria.</p> <p>Se um tag de proximidade estiver com a bateria fraca, o tag deverá ser excluído e substituído antes que o problema seja eliminado de [*][2].</p> <p>NOTA: A substituição das baterias gera um evento de violação. A recolocação da tampa restaura a condição de violação fazendo com que os códigos de relatório associados sejam enviados à estação central.</p>
---	---	---

Problema [8] Perda de relógio

<p>Perda de hora e data</p>	<p>O relógio interno do painel principal não está ajustado.</p>	<p>Para programar a hora e a data:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Digite [Q][6][código mestre] e pressione [1] • Digite a hora e a data no formato de horário militar: HH:MM MM/DD/AA <p>Exemplo: Para 6:00 PM, 30 de novembro de 2008 Digite: [18] [00] [11] [30] [08]</p>
-----------------------------	--	---

6.4 Remoção/Colocação da bateria

Desconecte a alimentação CA e a bateria antes de prosseguir.

Remoção:

- (1) Desconecte o cabo da bateria dos terminais correspondentes.
- (2) Remova o módulo GPRS/Ethernet se estiver instalado.
- (3) Puxe o suporte de retenção direito da bateria ao mesmo tempo em que levanta o prendedor da bateria para liberá-la.
- (4) Deslize a bateria para cima e para a direita para soltá-la do prendedor esquerdo.
- (5) Descarte a bateria de acordo com os regulamentos locais.

Colocação:

- (1) Remova a proteção do terminal da bateria.
- (2) Instale o cabo da bateria nos terminais tipo forquilha da bateria.

! *Assegure-se de que o cabo vermelho esteja conectado ao terminal positivo (+) e o cabo preto esteja conectado ao terminal negativo (-).*

- (3) Deslize o lado esquerdo da bateria para baixo do suporte esquerdo de retenção da bateria.
- (4) Insira uma chave de fenda de ponta chata entre a bateria e o suporte à direita de retenção. Erga o suporte à direita de retenção para a direita enquanto pressiona a bateria firmemente no lugar.
- (5) Se necessário, passe o cabo da bateria pelas guias de cabos e conecte-o à placa de terminais do PC9155.

Apêndice A: Formatos de códigos de relatório

As tabelas a seguir contêm os códigos de relatório no formato Contact ID (Identificação de contato) e Automatic SIA (SIA automático). *Consulte as seções de programação [320]-[348] de códigos de relatório.*

Contact ID

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

*BURG - ENTRY/EXIT – 1 (ROUBO – ENTRADA/SAÍDA), onde “1” indica a zona que está sob alarme.

Formato SIA – Nível 2 (codificado)

O formato de comunicação SIA utilizado neste produto acompanha as especificações de nível 2 da norma de comunicação digital da SIA – de outubro de 1997. Esse formato enviar o código de conta juntamente com a transmissão de seus dados. A mensagem transmitida ao receptor será semelhante a esta:

N r1 BA 01
 N = Novo evento
 r1 = Identificador de partição/área
 BA = Alarme de roubo
 01 = Zona 1

NOTA: Um evento no sistema irá utilizar o identificador de área r100.

Nº da seção	Código de relatório	Código enviado quando...	Direcionamento do discador*	Códigos automáticos no formato Contact ID	Códigos de relatório no formato SIA autom.**
[320]-[323]	Alarmes de zona	A zona entra em alarme.	A/R	Veja a tabela 3	Veja a tabela 3
[324]-[327]	Restaurações de zona	A condição de alarme foi restaurada.	A/R		
[328]	Alarme de coação	Código de coação é digitado no teclado.	A/R	E(1)21-000	HA-00
[328]	Abertura após alarme	O sistema é desarmado com alarme na memória.	A/R	E(4)58-000	OR-UU
[328]	Fechamento recente	O alarme ocorre dentro de dois minutos após o arme do sistema.	A/R	E(4)59-UUU	CR-UU
[328]	Alarme de zona cruzada (código policial)	Duas zonas na mesma partição entram em alarme durante determinado período armado-para-armado (incluindo zonas de 24 horas).	A/R	E(1)39-000	BM-00/ BV-00
[328]	Roubo não verificado	Esse evento é transmitido quando um segundo alarme de zona cruzada não ocorre dentro do timer de zona cruzada.	A/R	E(3)78-000	BG-00
[328]	Alarme cancelado	Enviado quando o sistema é desarmado após um alarme, mas antes de o timer de cancelamento de alarme se esgotar.	A/R	E(4)A6-UU	OC-UU
[329]	[F] Alarme/Restauração do teclado	Alarme de incêndio do teclado (códigos de relatório de alarme e restauração enviados ao mesmo tempo).	A/R	E(1)1A-000/ R(1)1A-000	FA-00/ FH-00
[329]	[A] Alarme/Restauração do teclado	Alarme de auxílio do teclado (códigos de relatório de alarme e restauração enviados ao mesmo tempo).	A/R	E(1)AA-000/ R(1)AA-000	MA-00/ MH-00
[329]	[P] Alarme/Restauração do teclado	Alarme de pânico do teclado (códigos de relatório de alarme e restauração enviados ao mesmo tempo).	A/R	E(1)2A-000/ R(1)2A-000	PA-00/ PH-00
[329]	Falha ao reportar inatividade	Uma zona não é acionada entre as janelas de monitoramento de inatividade.	A/R	E(1)A2-000	NA-00
[330]-[337]	Violação/Restauração de zona	A zona é violada / condição de violação recuperada.	T/R	E(3)83-ZZZ/ R(3)83-ZZZ	TA-ZZ/ TR-ZZ
[338]	Violação/Restauração geral do sistema	Caixa de proteção/tampa sob alarme violação. Violação da caixa/tampa recuperada.	T/R	E(1)45-000/ R(1)45-000	ES-00/ EJ-00
[338]	Bloqueio do teclado	O número máximo de códigos de acesso incorretos é digitado em um teclado.	T/R	E(4)61-000	JA-00
[339-341]	Fechamentos	Sistema armado (usuários 01-16, 40 indicados).	O/C	R(4)A1-UUU	CL-UU
[341]	Fechamento parcial	Uma ou mais zonas inibidas com o sistema armado.	O/C	E(4)56-000	CG-00
[341]	Inibição automática de zona	Fechamento (arme) utilizando um destes métodos: arme rápido, controle remoto, tecla de função, código de manutenção, software DLS, controle remoto sem fio.	O/C	R(4)AA-000	CL-00
[341]	Falha de saída	Enviado quando ocorre um erro de saída e o retardo de entrada se esgota antes do desarme do sistema.	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 destes métodos: controle remoto, código de manutenção, software DLS, controle remoto sem fio.	O/C	E(4)AA-000	OP-00
[344]	Tarde para abrir	O sistema não foi desarmado durante o tempo de Tarde para abrir.	O/C	E(4)53-000	CT-00
[345]-[346]	Problema/Rest. da bateria	A bateria do sistema PC9155 está fraca/bateria restaurada.	MA/R	E(3)A2-000/ R(3)A2-000	YT-00/ YR-00
[345]-[346]	Problema/Restauração da alimentação CA	A alimentação CA para o painel de controle é desconectada ou interrompida/alimentação CA restaurada (Ambos os códigos acompanham o retardo de comunicação de falha de CA).	MA/R	E(3)A1-000/ R(3)A1-000	AT-00/ AR-00

Painel de alarme sem fio PC9155

Nº da seção	Código de relatório	Código enviado quando...	Direcionamento do discador*	Códigos automáticos no formato Contact ID	Códigos de relatório no formato SIA autom.**
[345]-[346]	Problema/Rest. de incêndio	Um problema está ocorrendo/Restauração em uma zona de incêndio.	MA/R	E(3)73-000/ R(3)73-000	FT-00/ FJ-00
[345]-[346]	Problema/Restauração de alimentação auxiliar	O consumo de corrente de Aux+ excedeu 200 mA. O consumo de corrente de Aux+ é 200 mA ou menos.	MA/R	E(3)12-000/ R(3)12-000	YP-00/ YQ-00
[345]	Falha de TLM	Problema de monitoramento da linha telefônica.	MA/R	E(3)51-000	LT-01
[346]	Restauração de TLM	Linha telefônica restaurada.	MA/R	R(3)51-000	LR-01
[345]-[346]	Problema/Restauração geral do sistema	Problema de reparo necessário ocorre (visualização de problemas utilizando [*][2])/problema restaurado.	MA/R	E(3)AA-000/ R(3)AA-000	YX-00/ YZ-00
[345]-[346]	Sistema geral supervisorio /Restauração sistema geral supervisorio	O PC9155 detectou uma falha no comunicador alternativo. O PCPC9155 restaurou uma falha no comunicador alternativo.	MA/R	E(3)3A-000/ R(3)3A-000	ET-00/ ER-00
[347]	Nº de Telefone 1-4 – Restauração FTC	O painel de controle restaura as comunicações com a estação central nos números de telefone 1 a 4 (após FTC).	MA/R	E(3)54-000	YK-00
[347]	Entrada DLS/Saída DLS	A sessão de download inicia/ A sessão de download se encerra.	MA/R	E(4)11/E(4)12	RB-00/ RS-00
[347]	Falha/Restauração de zona	Uma ou mais zonas falham/são restauradas.	MA/R	E(3)8A-ZZZ/ R(3)8A-ZZZ	UT-ZZ/ UJ-ZZ
[347]	Delinqüência	O período programado (dias ou horas) para delinqüência se esgota sem atividade na zona, ou sem arme do sistema.	MA/R	E(6)54-000	CD-00
[347]	Problema/Restauração de bateria fraca em zona sem fio	A zona sem fio possui uma bateria fraca/restauração de bateria fraca.	MA/R	E(3)84-ZZZ/ R(3)84-ZZZ	XT-ZZ/ XR-ZZ
[347]	Problema/Restauração de bateria fraca em dispositivo sem fio	O controle remoto sem fio, tag de proximidade, teclado ou sirene possui bateria fraca/restauração de bateria fraca.	MA/R	E(3)84-000/ R(3)84-000	XT-00/ XR-00
[347]	Bateria fraca problema no teclado 1	O teclado 1 está com problema de bateria fraca.	MA/R	E(3)84-070	XT-70
[347]	Restauração de bateria fraca no teclado 1	O teclado 1 não está com problema de bateria fraca.	MA/R	R(3)84-070	XR-70
[347]	Bateria fraca problema no teclado 1	O teclado 2 está com problema de bateria fraca.	MA/R	E(3)84-071	XT-71
[347]	Restauração de bateria fraca no teclado 1	O teclado 2 não está com problema de bateria fraca.	MA/R	R(3)84-071	XR-71
[347]	Bateria fraca problema no teclado 1	O teclado 3 está com problema de bateria fraca.	MA/R	E(3)84-072	XT-72
[347]	Restauração de bateria fraca no teclado 1	O teclado 3 não está com problema de bateria fraca.	MA/R	R(3)84-072	XR-72
[347]	Bateria fraca problema no teclado 1	O teclado 4 está com problema de bateria fraca.	MA/R	E(3)84-073	XT-73
[347]	Restauração de bateria fraca no teclado 1	O teclado 4 não está com problema de bateria fraca.	MA/R	R(3)84-073	XR-73
[347]	Bateria fraca problema no sirene 1	O sirene 1 está com problema de bateria fraca.	MA/R	E(3)84-080	XT-80
[347]	Restauração de bateria fraca no sirene 1	O sirene 1 não está com problema de bateria fraca.	MA/R	R(3)84-080	XR-80
[347]	Bateria fraca problema no sirene 1	O sirene 2 está com problema de bateria fraca.	MA/R	E(3)84-081	XT-81
[347]	Restauração de bateria fraca no sirene 1	O sirene 2 não está com problema de bateria fraca.	MA/R	R(3)84-081	XR-81
[347]	Bateria fraca problema no sirene 1	O sirene 3 está com problema de bateria fraca.	MA/R	E(3)84-082	XT-82
[347]	Restauração de bateria fraca no sirene 1	O sirene 3 não está com problema de bateria fraca.	MA/R	R(3)84-082	XR-82
[347]	Bateria fraca problema no sirene 1	O sirene 4 está com problema de bateria fraca.	MA/R	E(3)84-083	XT-83
[347]	Restauração de bateria fraca no sirene 1	O sirene 4 não está com problema de bateria fraca.	MA/R	R(3)84-083	XR-83
[347]	Entrada do instalador	O modo do instalador é acessado.	MA/R	E(6)27-000	LB-00
[347]	Saída do instalador	O modo do instalador é fechado.	MA/R	E(6)28-000	LS-00
[347]	Falha/Restauração da sirene 1	Condição de falha/restauração de supervisão da sirene 1 detectada.	MA/R	E(3)8A-080/ R(3)8A-080	UT/ UR-80
[347]	Falha/Restauração da sirene 2	Condição de falha/restauração de supervisão da sirene 2 detectada.	MA/R	E(3)8A-081/ R(3)8A-081	UT/ UR-81

Nº da seção	Código de relatório	Código enviado quando...	Direcionamento do discador*	Códigos automáticos no formato Contact ID	Códigos de relatório no formato SIA autom.**
[347]	Falha/Restauração da sirene 3	Condição de falha/restauração de supervisão da sirene 3 detectada.	MA/R	E(3)8A-082/ R(3)8A-082	UT/ UR-82
[347]	Falha/Restauração da sirene 4	Condição de falha/restauração de supervisão da sirene 4 detectada.	MA/R	E(3)8A-083/ R(3)8A-083	UT/ UR-83
[347]	Falha/Restauração do teclado 1	Condição de falha/restauração do teclado 1 detectada.	MA/R	E(3)8A-070/ R(3)8A-070	UT/ UR-70
[347]	Falha/Restauração do teclado 2	Condição de falha/restauração do teclado 2 detectada.	MA/R	E(3)8A-071/ R(3)8A-071	UT/ UR-71
[347]	Falha/Restauração do teclado 3	Condição de falha/restauração do teclado 3 detectada.	MA/R	E(3)8A-072/ R(3)8A-072	UT/ UR-72
[347]	Falha/Restauração do teclado 4	Condição de falha/restauração do teclado 4 detectada.	MA/R	E(3)8A-073/ R(3)8A-073	UT/ UR-73
[348]	Início do teste de caminhada/ Fim do teste de caminhada	Início do teste/ Fim do teste.	T	E(6)A7-UUU/ R(6)A7-UUU	TS-UU/ TE-UU
[348]	Teste periódico	Sistema PC9155 tempo de transmissão de teste expirou	T	E(6)A2-000	RP-00
[348]	Teste do sistema	[*][6] Teste da campanha/comunicações.	T	E(6)A1-000	RX-00
[609]	Violação/Rest. do teclado 1	Condição de violação/restauração do teclado 1 detectada.	T/R	E(3)83-080/ R(3)83-080	TA/ TR-80
[609]	Violação/Rest. do teclado 2	Condição de violação/restauração do teclado 2 detectada.	T/R	E(3)83-081/ R(3)83-081	TA/ TR-81
[609]	Violação/Rest. do teclado 3	Condição de violação/restauração do teclado 3 detectada.	T/R	E(3)83-082/ R(3)83-082	TA/ TR-82
[609]	Violação/Rest. do teclado 4	Condição de violação/restauração do teclado 4 detectada.	T/R	E(3)83-083/ R(3)83-083	TA/ TR-83
[609]	Violação/Rest. da sirene 1	Condição de violação/restauração da sirene 1 detectada.	T/R	E(3)83-070/ R(3)83-070	TA/ TR-70
[609]	Violação/Rest. da sirene 2	Condição de violação/restauração da sirene 2 detectada.	T/R	E(3)83-071/ R(3)83-071	TA/ TR-71
[609]	Violação/Rest. da sirene 3	Condição de violação/restauração da sirene 3 detectada.	T/R	E(3)83-072/ R(3)83-072	TA/ TR-72
[609]	Violação/Rest. da sirene 4	Condição de violação/restauração da sirene 4 detectada.	T/R	E(3)83-073/ R(3)83-073	TA/ TR-73
[610]	Problema/Restauração de alterno do receptor 1 do comunicador	O TL265/TL265GS/GS2065 detectou que o receptor 1 está ausente ou falhou ao inicializar/O TL265GS/GS2065 detectou que o receptor 1 está presente e foi inicializado.	MA/R	E(3)5A-001/ R(3)5A-001	YS-01/ YK-01
[610]	Problema/Restauração de alterno do receptor 2 do comunicador	O TL265/TL265GS/GS2065 detectou que o receptor 2 está ausente ou falhou ao inicializar/O TL265GS/GS2065 detectou que o receptor 2 está presente e foi inicializado.	MA/R	E(3)5A-002/ R(3)5A-002	YS-02/ YK-02
[610]	Problema/Restauração de alterno do receptor 3 do comunicador	O TL265/TL265GS/GS2065 detectou que o receptor 3 está ausente ou falhou ao inicializar/O TL265GS/GS2065 detectou que o receptor 3 está presente e foi inicializado.	MA/R	E(3)5A-003/ R(3)5A-003	YS-03/ YK-03
[610]	Problema/Restauração de alterno do receptor 4 do comunicador	O TL265/TL265GS/GS2065 detectou que o receptor 1 está ausente ou falhou ao inicializar/O TL265GS/GS2065 detectou que o receptor 4 está presente e foi inicializado.	MA/R	E(3)5A-004/ R(3)5A-004	YS-04/ YK-04
[610]	Problema/Restauração alterna geral do comunicador	O TL265/TL265GS/GS2065 detectou que o receptor 1 está ausente ou falhou ao inicializar/O TL265GS/GS2065 detectou que o receptor 4 está presente e foi inicializado.	MA/R	E(3)AA-001/ R(3)5A-001	YX-01/ YR-01
[347]	Início da programação remota/ Término da programação remota	O módulo TL265/TL265GS/GS2065 conectou-se com sucesso ao software de programação.	MA/R	E(6)27-000/ E(6)28-000	LB-00/ LS-00
*	A/R = alarmes/restaurações; T/R = violações/restaurações; O/C = aberturas/fechamentos; MA/R = alarmes/restaurações diversas; T = transmissões de testes				
**	UU = número do usuário (01-16,40); ZZ = número da zona (01-34)				
***	Utilize o código de evento de falha ao fechar [(4)54] para reportar o fechamento ou atividade de delinquência. Assegure-se de que a estação central esteja				
ciente de	que o código está sendo utilizado.				

Códigos de evento de alarme/restauração de zona programados no formato Contact ID

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

Programa estes códigos para alarmes/restaurações de zona quando utilizar o formato de relatório Contact ID padrão (não automático).

Alarmes médicos	(1)34 Entrada/Saída
(1)AA Médico	(1)35 Dia/Noite
(1)A1 Transmissor pendente	(1)36 Externa
(1)A2 Falha ao reportar inatividade	(1)37 Violação
Alarmes de incêndio	(1)38 Alarme de aproximação
(1)1A Alarme de incêndio	Alarmes gerais
(1)11 Fumaça	(1)4A Alarme geral
(1)12 Combustão	(1)43 Falha no módulo Exp.
(1)13 Fluxo de água	(1)44 Violação do sensor
(1)14 Calor	(1)45 Violação do módulo
(1)15 Estação de acionamento manual	(1)4A Código policial de zona cruzada
(1)16 Duto	Não roubo 24 horas
(1)17 Chama	(1)5A Não roubo 24 horas
(1)18 Alarme de aproximação	(1)51 Gás detectado
Alarmes de pânico	(1)52 Refrigeração
(1)2A Pânico	(1)53 Perda de calor
(1)21 Coação	(1)54 Vazamento de água
(1)22 Silencioso	(1)55 Quebra de armadura
(1)23 Audível	(1)56 Problema diurno
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 Interna	(1)61 Perda de fluxo de ar
(1)33 24 horas	

Códigos no formato SIA de alarme/restauração automática de zona

Definição da zona	Códigos de relatório automáticos SIA*	Códigos de relatório automático de alarme no formato Contact ID	Códigos de relatório automático de restauração no formato Contact ID
Retardo 1	BA-ZZ/BH-ZZ	E(1)3A-ZZZ	R(1)3A-ZZZ
Retardo 2	BA-ZZ/BH-ZZ	E(1)3A-ZZZ	R(1)3A-ZZZ
Instantânea	BA-ZZ/BH-ZZ	E(1)3A-ZZZ	R(1)3A-ZZZ
Interna	BA-ZZ/BH-ZZ	E(1)3A-ZZZ	R(1)3A-ZZZ
Presente/Ausente interna	BA-ZZ/BH-ZZ	E(1)3A-ZZZ	R(1)3A-ZZZ
Presente/Ausente com retardo	BA-ZZ/BH-ZZ	E(1)3A-ZZZ	R(1)3A-ZZZ
Supervisão 24 horas	US-ZZ/UR-ZZ	E(1)5A-ZZZ	R(1)5A-ZZZ
Cigarra de supervisão de 24 horas	UA-ZZ/UH-ZZ	E(1)5A-ZZZ	R(1)5A-ZZZ
Roubo 24 horas	BA-ZZ/BH-ZZ	E(1)3A-ZZZ	R(1)3A-ZZZ
Gás 24 horas	GA-ZZ/GH-ZZ	E(1)51A-ZZZ	R(1)51A-ZZZ
Calor 24 horas	KA-ZZ/KH-ZZ	E(1)1A-ZZZ	R(1)1A-ZZZ
Médico 24 horas	MA-ZZ/MH-ZZ	E(1)AA-ZZZ	R(1)AA-ZZZ
Pânico 24 horas	PA-ZZ/PH-ZZ	E(1)2A-ZZZ	R(1)2A-ZZZ
Emergência 24 horas (não médica)	QA-ZZ/QH-ZZ	E(1)A1-ZZZ	R(1)A1-ZZZ
Água 24 horas	WA-ZZ/WH-ZZ	E(1)54-ZZZ	R(1)54-ZZZ
Congelamento 24 horas	ZA-ZZ/ZH-ZZ	E(1)59-ZZZ	R(1)59-ZZZ
Retardo interno	BA-ZZ/BH-ZZ	E(1)3A-ZZZ	R(1)3A-ZZZ
Presente/Ausente instantâneo	BA-ZZ/BH-ZZ	E(1)3A-ZZZ	R(1)3A-ZZZ
Violação de não travamento 24 horas	TA-ZZ/TR-ZZ	E(1)83-ZZZ	R(1)83-ZZZ
Zona diurna	BA-XX/BH-ZZ	E(1)3A-ZZZ	R(1)3A-ZZZ
Zona noturna	BA-ZZ/BH-ZZ	E(1)3A-ZZZ	R(1)3A-ZZZ
Incêndio 24 horas com retardo (sem fio)	FA-ZZ/FH-ZZ	E(1)1A-ZZZ	R(1)1A-ZZZ
Incêndio 24 horas padrão (sem fio)	FA-ZZ/FH-ZZ	E(1)1A-ZZZ	R(1)1A-ZZZ
Incêndio automaticamente verificado 24 horas (sem fio)	FA-ZZ/FH-ZZ	E(1)1A-ZZZ	R(1)1A-ZZZ
Alarme de CO 24 horas	GA-ZZ/GH-ZZ	E(1)62-ZZZ	R(1)62-ZZZ

* ZZ or ZZZ = 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 (PC5950)

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
- Monitor de verificação de áudio, zona 82
- 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
- Alarme de zona silenciosa (atributo de zona 1 desativado)

Nota: O alto-falante estará sempre **DESATIVADO** durante alarmes silenciosos.

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.

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.

Apêndice D: Discador de voz

O recurso Discador de voz comunica eventos do sistema como aberturas, fechamentos, alarmes de zonas ou problemas ao usuário enviando mensagens de voz ao seu telefone. O PC9155 fornece suporte ao discador voz via PSTN. Use mensagens de texto SMS somente se comunicações via GSM forem desejadas.

Durante uma sequência de chamada do discador de voz, ocorre o seguinte:

1. O PC9155 liga para um número de telefone do discador de voz e aguarda até que o destinatário atenda. Se a chamada não for atendida após 5 toques, o próximo número da sequência será discado.
2. A mensagem de identificação do local é reproduzida, seguida das mensagens apropriadas aos eventos que ocorreram.
3. Depois de ouvir todas as mensagens, o destinatário pode fazer o seguinte:
 - Pressionar 1 para confirmar o alarme. O painel ligará para o próximo número de telefone da sequência.
 - Pressione 2 para confirmar o alarme e cancelar todas as chamadas subsequentes.
 - Pressione [*] para confirmar o alarme, cancelar todas as chamadas subsequentes e entrar no modo de acesso remoto (se habilitado).
 - Pressione # para reproduzir a mensagem.

NOTA: Se o destinatário não pressionar nada, o tempo de comunicação se esgotará após 5 segundos e o próximo número da sequência será discado. Se o PC9155 estiver configurado para fazer duas tentativas de discagem por número de telefone, uma segunda tentativa é feita para contatar o primeiro número de telefone depois de 5 segundos. Se nenhuma resposta for recebida na segunda tentativa, o próximo número de telefone da sequência será discado.

Para configurar o discador de voz:

- Programe os números de telefone do discador de voz. O usuário pode programar os números de telefone 1-5 usando [*][6] no teclado. Somente o instalador pode programar o número de telefone 6.
- Programe os direcionamentos de chamadas.
- Defina o idioma do discador de voz.
- Crie mensagens personalizadas e uma mensagem de identificação do local.
- Programe mensagens de voz para relatório.

Cada uma destas tarefas é abordada nas seções a seguir.

Programação dos números de telefone do discador de voz

Até 6 números de telefone podem ser programados para uso pelo discador de voz. Os primeiros 5 números de telefone podem ser programados pelo usuário usando [*][6]. Consulte o Manual do usuário do PC9155 para obter os detalhes. Os instaladores podem programar todos os 6 números usando [*][8].

Para programar os números de telefone do discador de voz:

1. Digite [*][8][código do instalador][878].
2. Digite a subseção de 2 dígitos correspondente ao número de telefone do discador de voz que deseja programar, [51]-[56] para os números de telefone 1-6 do discador de voz.
3. Digite o número de telefone (até 32 caracteres).
4. Pressione [#] para sair.

Programação de direcionamentos de chamadas

O instalador pode programar direcionamentos de chamadas e opções exclusivos para cada número de telefone do discador de voz. Os direcionamentos de chamadas determinam os tipos de mensagens enviados para cada número de telefone do discador de voz.

Para programar direcionamentos de chamadas:

1. Digite [*][8][código do instalador][878].
2. Digite a subseção de 2 dígitos correspondente ao direcionamento de chamada do discador de voz que deseja programar:
 - [61] Alarmes
 - [62] Problemas
 - [63] Abertura/Fechamento
3. Selecione as opções 1-6 para habilitar o direcionamento de chamadas para os números de telefone 1-6.
4. Pressione [#] para sair.
5. Repita o procedimento acima para programar outra opção de direcionamento de chamada.

Definição do idioma do discador de voz

O idioma do discador de voz é definido na seção de programação do instalador [878][70]. O padrão é 01 Inglês.

Para alterar o idioma do discador de voz:

1. Digite [*][8][código do instalador][878][70].
2. Digite o código de 2 dígitos do idioma que deseja programar, [01]-[16]. Consulte a página 8 deste adendo para obter os detalhes.
3. Pressione [#] para sair.



A disponibilidade do idioma depende da região. Consulte a etiqueta no verso da placa do painel para saber as opções de idioma fornecidas com seu modelo.

Criação de mensagens personalizadas

O instalador pode gravar até 16 mensagens personalizadas para uso geral, com duração de 3 segundos, e uma mensagem de identificação do local, com duração de 6 segundos.

Uma mensagem personalizada pode ser qualquer palavra ou frase de 3 segundos ainda não incluídas na biblioteca de voz (ex.: "Sótão", "Den" ou nomes de pessoas).

Uma mensagem de identificação do local é incluída no início das chamadas do discador de voz. O instalador pode gravar uma mensagem de voz de 6 segundos, escolher uma palavra pré-gravada da biblioteca de voz do PC9155 ou usar o padrão "Alexor." "Alexor" não está na biblioteca de voz. Logo, se algo for gravado em substituição dessa palavra, ela não poderá ser usada novamente.

O discador de voz também inclui as seguintes mensagens fixas de problemas:

- **Perda de CA** - Enviada quando a alimentação CA para o painel estiver ausente durante o timer de comunicação de falha de CA.
- **Bateria fraca** - Enviada quando uma condição de bateria fraca é detectada de qualquer fonte no sistema, incluindo o painel PC9155, teclados, zonas, sirenes, keyfobs e tags de proximidade.
- **Falha** - Enviada quando uma falha é detectada de qualquer fonte no sistema, incluindo teclados, sirenes e zonas.
- **Violação** - Enviada quando uma violação é detectada de qualquer fonte no sistema, incluindo o painel PC9155, teclados, sirenes e zonas. Para teclados, sirenes e o painel, as violações podem ser desabilitadas via programação, evitando assim o envio de uma mensagem de voz.

Biblioteca de voz

O discador de voz contém uma biblioteca de voz com palavras pré-gravadas que podem ser usadas individualmente ou combinadas para formar mensagens de voz exclusivas para os eventos suportados pelo recurso Discador de voz. Além disso, 16 palavras personalizadas ou frases podem ser salvas na biblioteca. Cada palavra da biblioteca de voz é representada por uma entrada decimal de 2 dígitos (ex.: digite o número 45 para programar a palavra "Janela" em uma mensagem).

Biblioteca		
00 - Nula (em branco)	17 - Alarme Fogo	34 - Sala Comum
01 - Personalizada 1	18 - Alarme médico	35 - Quarto
02 - Personalizada 2	19 - Alarme de pânico	36 - WC
03 - Personalizada 3	20 - Alarme coação	37 - Cozinha
04 - Personalizada 4	21 - Emergência	38 - Cave
05 - Personalizada 5	22 - Abrindo	39 - Escritório
06 - Personalizada 6	23 - Fechando	40 - Garagem
07 - Personalizada 7	24 - Falha 230Vac	41 - Planta superior
08 - Personalizada 8	25 - Sabotagem	42 - Planta Inferior
09 - Personalizada 9	26 - Avaria	43 - Hall
10 - Personalizada 10	27 - Bateria Baixa	44 - Movimento
11 - Personalizada 11	28 - Frente	45 - Janela
12 - Personalizada 12	29 - Traseiras	46 - Inundação
13 - Personalizada 13	30 - Sala de jantar	47 - Alarme Monóxido de Carbono
14 - Personalizada 14	31 - Sala de estar	48 - Porta
15 - Personalizada 15	32 - Quarto hóspedes	
16 - Personalizada 16	33 - Lavanderia	99 - Mensagem de identificação do local

Gravação de mensagens personalizadas e uma mensagem de identificação do local

Usando um monofone conectado à tomada RJ-11 do PC9155, os instaladores podem gravar uma mensagem de identificação do local, com duração de 6 segundos, ou uma mensagem personalizada de 3 segundos que pode ser salva na biblioteca de voz.

Para gravar uma mensagem:

1. Conecte um monofone na tomada RJ-11 ao lado do painel.
2. Utilizando o teclado, digite [*][8][código do instalador][877]. O painel LCD exibe o seguinte: "Voice Recording. Press # to Exit" (Gravação de voz. Pressione # para sair).
NOTA: Os LEDs do teclado e do painel piscarão para indicar que a sessão de voz está aberta. Quando o instalador sair da programação do discador de voz, os LEDs param de piscar dentro de 30 segundos.
3. Através do monofone, O sistema solicitará o número de 2 dígitos da seção da mensagem personalizada.
4. Usando o monofone, digite 99 para gravar uma mensagem de identificação do local ou 01-16 para gravar uma mensagem personalizada para uso geral. Se uma mensagem já tiver sido gravada na seção selecionada, o PC9155 reproduzirá a mensagem que solicitará que o usuário pressione [*] para sobrescrever ou [#] para sair. Depois de digitar o número de 2 dígitos da seção, o sistema emitirá bips e começar a gravação de voz.
5. Fale a mensagem no monofone. A gravação termina automaticamente após 3 segundos para as mensagens personalizadas 01-16 e após 6 segundos para a mensagem de identificação do local. Pressione [#] no monofone para encerrar a gravação antes.
6. Pressione [#] no teclado para encerrar a sessão de gravação.
7. Desconecte o monofone do painel depois que a gravação estiver concluída.

Apagando uma mensagem

Siga o procedimento abaixo para apagar uma mensagem personalizada:

1. Conecte um monofone na tomada RJ-11 ao lado do painel.
2. Utilizando o teclado, digite [*][8][código do instalador][877]. O painel LCD exibe o seguinte: "Voice Recording. Press # to Exit" (Gravação de voz. Pressione # para sair).
3. Usando o monofone, digite o número de 2 dígitos da seção da mensagem que deseja apagar.
4. Pressione [*] para sobrescrever e [*] novamente para apagar a mensagem.
5. Pressione [#] no teclado para sair da sessão de gravação.

Programação de mensagens de voz para relatório

O instalador tem a opção de vincular até 3 palavras pré-gravadas da biblioteca de voz a cada evento suportado pelo discador de voz com a exceção da mensagem de identificação do local, que pode ter somente 1 palavra. Isso é particularmente útil para associar as descrições de voz a zonas.

1. Digite [*][8][código do instalador][878].
2. Digite o código de 2 dígitos da seção que deseja programar. (ex.: [01] para programar uma mensagem para a zona 1).
 - [00] - Mensagem de identificação do local
 - [01] - [16] - Mensagens de alarme das zonas de 01 a 16
 - [17] - Mensagem de alarme de incêndio
 - [18] - Mensagem de alarme médico
 - [19] - Mensagem de alarme de pânico
 - [20] - Mensagem de alarme de coação
 - [21] - [26] - Mensagens de abertura pelos usuários de 1 a 6
 - [27] - Mensagem de abertura pelo código mestre
 - [28] - [32] - Mensagens de fechamento pelos usuários de 1 a 6
 - [33] - Mensagem de fechamento pelo código mestre
 - [34] - Mensagem de perda de CA
 - [35] - Mensagem de bateria fraca
 - [36] - Mensagem de falha
 - [37] - Mensagem de violação

Para obter descrições detalhadas de cada evento, consulte Descrições de programação do discador de voz na página 5-50.

3. Digite o código de 2 dígitos correspondente à palavra da biblioteca que deseja programar para a zona ou evento. Esta é uma entrada decimal de 6 dígitos, permitindo uma combinação de até 3 palavras. Uma entrada de 00 para uma palavra encerra a mensagem. Use isso para uma mensagem de menos de 3 palavras. (ex.: para programar "Banheiro superior" na zona 5, digite [05][413600]).
4. Repita as etapas 2 e 3 para programar outra mensagem.
5. Quando terminar, pressione [#][#] para sair da programação do instalador.



Este produto está em conformidade com:

Diretriz EMC 2004/108/EC baseada nos resultados do uso de padrões harmonizados de acordo com o artigo 10(5),

Diretriz R&TTE 1999/5/EC baseada no Anexo III da diretriz e

Diretriz LVD 99/5/EC baseada nos resultados do uso de padrões harmonizados.

O produto é identificado com a marca CE como comprovação da conformidade com as diretrizes da europeias mencionadas acima. Da mesma forma, uma declaração de conformidade CE (DoC) para este produto pode ser encontrada no site www.dsc.com na seção Agency Listing (Certificações de Agências).

Este produto cumpre os requisitos do equipamento de Classe II, Nível 2 de acordo com as normas EN50131-1: 2006+A1:2009, EN50131-3:2009, EN50131-6:2008 (Tipo A), EN50136-1-1:1997 (ATS2/3).

Este dispositivo é adequado para utilização em sistemas com as seguintes opções de notificação:

- A (requer a utilização de dois dispositivos de alerta e marcador interno)
- B (requer dispositivo de aviso auto-alimentado e marcador interno)
- C (requer marcador interno e comunicador IP/GSM adicional de reserva)
- D (requer utilização de um comunicador IP/GSM de corrente alternada compatível com cifragem)

Nota: Para instalações que devem cumprir com a norma EN50131, apenas os requisitos das funções de intrusão do sistema foram avaliadas. As funções de Alarme de incêndio e Auxiliar (medico) não foram incluídas na avaliação do produto segundo os requisitos da norma acima mencionada.

Os modelos de Painel de Controle Sem Fio, PC9155(D)(G)(I)-433 foram certificados pela Telefication de acordo com EN50131-1:2006 + A1:2009, EN50131-3:2009, EN50131-4:2009, EN50131-6:2008 e EN50136-1:1997 para Grau 2, Classe II.

© 2012 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 inadequado das marcas comerciais é estritamente proibido e a Tyco International Ltd. irá aplicar agressivamente todos os seus direitos de propriedade intelectual até o limite da lei, incluindo a representação de ação criminal sempre que necessário. Todas as marcas comerciais que não sejam de propriedade da Tyco International Ltd. pertencem aos seus respectivos proprietários e são utilizadas com permissão ou em conformidade com as leis aplicáveis.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DSC

A Tyco International Company

www.dsc.com
Impresso no Canadá



29007783R002