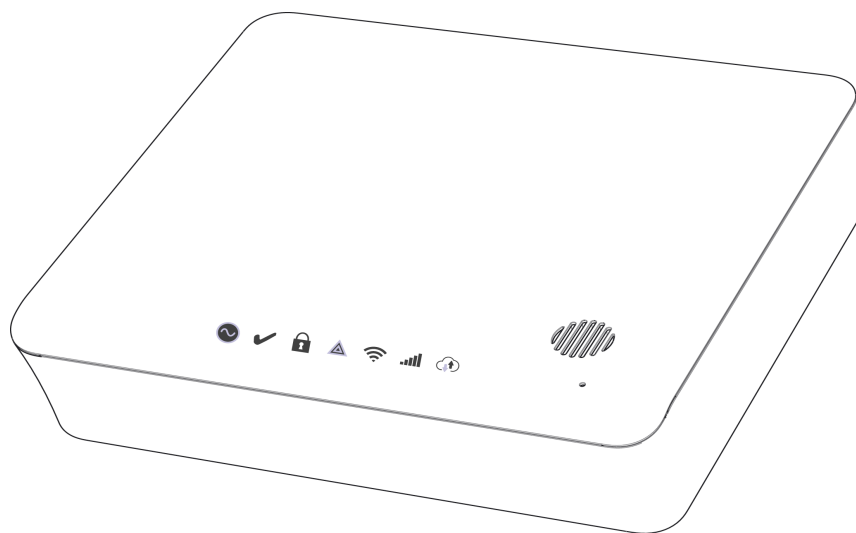


## Sistema de segurança e automação sem fio iotega

### Manual de Referência V1.2



NOTIFICAÇÃO: Este manual inclui informação sobre as limitações referentes ao uso e funcionamento do produto e informação sobre as limitações como a responsabilidade do fabricante. Todo o manual deve ser lido com atenção.

---

## Índice

<b>Seção 1: Introdução</b>	<b>2</b>
1.1 Sobre o Sistema	2
1.1.1 Modelos existentes	2
1.2 Lista de dispositivos compatíveis	2
1.3 Especificações	4
<b>Seção 2: Instalação</b>	<b>6</b>
2.1 Instalação do alarme controlador	6
2.2 Controles e Indicadores	8
2.3 Registrando dispositivos de segurança PowerG sem fio	10
<b>Seção 3: Funcionamento</b>	<b>12</b>
3.1 Utilização do teclado integrado	12
3.1.1 Funções das teclas	12
3.1.2 Teclas de Emergência	12
3.1.3 Modo WPS ([*][8])	13
3.1.4 Página da Web local ([*][8])	13
3.2 Métodos para armar e desarmar	13
3.2.1 Armação remota	13
3.2.2 Armação local	14
3.2.3 Armar rápido	14
3.2.4 Desarmar	14
<b>Seção 4: Opções de programação</b>	<b>15</b>
4.1 Opções integradas do teclado	15
4.2 Opções de configuração de sistema	15
4.2.1 Opções de configuração de comunicado	19
4.2.2 Opções de configuração de rede	21
4.3 Opções de programação da estação de monitoramento central	22
4.3.1 Outras opções relacionadas ao comunicador	25
4.4 Opções de voz bidirecional	26
4.5 Opções de configuração de partição	26
4.6 Opções de configuração de dispositivo sem fio	28
4.6.1 Opções de configuração do teclado sem fio	28
4.6.2 Opções de configuração do usuário	29
4.6.3 Opções de configuração de sirene sem fio	30
4.6.4 Opções de configuração de chave sem fio	31
4.6.5 Opções de configuração de detectores de fumaça e CO sem fio	31
4.6.6 Opções de configuração de quebra de vidro sem fio	32
4.6.7 Opções de configuração de temperatura sem fio	33
4.6.8 Configurações de inundação sem fio	34
4.6.9 Configurações CAM PIR sem fio	34
4.6.10 Configurações PIR (NO CAM) sem fio	36
4.6.11 Configurações de janela de porta sem fio	36
4.6.12 Configurações do sensor de choque sem fio	37
4.6.13 Opções de configuração do repetidor	38
4.7 Tipos de Zonas Existentes	40
4.8 Atributos da zona disponível	41
4.9 Diagnóstico – somente leitura	41
4.10 Controle do sistema	42
4.10.1 Rede	42
<b>Seção 5: Solução de problemas</b>	<b>43</b>
5.1 Testando	43
5.2 Visualização de Problemas a partir do teclado integrado	43

---

5.3 Soluções de problemas de rede .....	45
<b>Apêndice 1: Orientações Para Localizar Detectores de Fumaça e de Monóxido de Carbono .....</b>	<b>46</b>
<b>Apêndice 2: Códigos de reporte .....</b>	<b>49</b>
<b>Apêndice 3: Informações regulatórias .....</b>	<b>54</b>

## Instruções de segurança para pessoas qualificadas

Siga todos as notificações e instruções especificados neste documento e/ou no equipamento.

**IMPORTANTE!** Guarde estas instruções para referência futura. Informe o usuário final das precauções de segurança que têm de ser observadas quando está operando este equipamento.

### Antes de instalar:

Certifique que seu conjunto inclui os seguintes itens:

- Manuais de instalação e do usuário
- controlador de alarme iotega com placa de montagem
- Cabo Ethernet
- Montar o hardware

### Precauções de SEGURANÇA durante a instalação

Não toque o equipamento e respetivos cabos conectados durante uma trovoadas; pode existir risco de choque elétrico.

Nunca toque em fios ou terminais que não estejam isolados, a menos que o equipamento tenha sido desconectado da rede elétrica.

Posicione os cabos de modo que não ocorram acidentes. Os cabos conectados não devem ser sujeitos a esforço mecânico excessivo.

Apenas usar acessórios autorizados com este equipamento.

Não coloque objetos em cima do equipamento, pois ele não foi projetado para suportar peso adicional.

Não derrame líquidos no equipamento.

Não tente reparar o equipamento por conta própria. Abrir ou remover a tampa pode expô-lo a voltagem perigosa ou outro perigo. A manutenção deve ser feita por pessoal qualificado.

Selecionando uma localização adequada para o Controlador do Alarme

Use a seguinte lista como uma orientação para encontrar a localização ideal para a instalação deste equipamento:

Fique perto de uma tomada de alimentação.

Selecione uma localização sem vibração ou impacto.

Coloque o controlador de alarme em uma superfície plana, estável e siga as instruções de instalação.

Não coloque este produto onde as pessoas possam caminhar sobre os cabos do circuito secundário.

Não conecte o alarme controlador a soquetes elétricos no mesmo circuito que os grandes aparelhos.

Não selecione um lugar que exponha o alarme controlador à luz solar direta, calor excessivo, umidade, vapores, produtos químicos ou poeiras.

**NÃO** instale este equipamento próximo de água. (por ex. banheira, cozinha/lavanderia, cave úmida, junto à piscina).

Não instale este equipamento e acessórios em áreas onde existe risco de explosão.

Não conecte este equipamento a soquetes elétricos controlados por comutadores de parede ou temporizadores automáticos.

Evite fontes de interferência.

Evite instalar o equipamento junto a radiadores, ar condicionado, ventiladores e refrigeradores.

Evite colocar o equipamento próximo ou em cima de grandes objetos metálicos (p. ex., calhas de parede). Veja "Localizar Detectores e Plano de Saída de Emergência" na página 48 para informação sobre localização de detectores de fumaça e CO.

## Declaração de coleta de dados

O serviço de nuvem da Tyco coleta os dados do painel iotega (endereços IP públicos, eventos e status de segurança, configuração de segurança e diagnóstico do sistema), a fim de melhorar o desempenho do sistema, solucionar problemas dos clientes e melhorar a experiência do usuário. Você tem o direito de acessar, corrigir e solicitar a remoção de seus dados pessoais entrando em contato com [info@tycosecurityproducts.com](mailto:info@tycosecurityproducts.com), e tem o direito de apresentar uma denúncia à autoridade de fiscalização. A Tyco não transferirá esses dados para terceiros, exceto para o provedor de serviço de nuvem nos EUA, com quem possui termos contratuais de processamento de dados pessoais, e cláusulas contratuais padrão da UE. A Tyco utiliza as medidas de proteção padrão da indústria para proteger suas informações pessoais. Saiba mais sobre nossa Declaração de Privacidade no endereço [www.tyco.com/privacy](http://www.tyco.com/privacy). Suas informações pessoais serão mantidas pelo tempo necessário para atingir o objetivo para o qual foram coletadas, e por um período posterior caso seja exigido ou permitido pelas leis aplicáveis.

## Seção 1: Introdução

### 1.1 Sobre o Sistema

O iotega é um painel de automação residencial e de segurança sem fio fácil de usar. iotega é compatível uma variedade de dispositivos sem fio via PowerG ou Z-Wave.

Os instaladores podem definir e configurar o painel através de um aplicativo de smartphone ou de um Portal baseado em nuvem. Os usuários finais também podem interagir com o iotega usando um aplicativo para smartphone intuitivo, portal da web ou opcionais teclados sem fio e touchscreen.

#### 1.1.1 Modelos existentes

Estão disponíveis os seguintes modelos de controlador de alarme:

Modelo	PowerG (MHz)	Wi-Fi (GHz)**	Z-Wave (MHz)*	Áudio bidirecional*
WS900-19 <sup>UL</sup>	912-919	2,4	Não	Sim
WS900-29 <sup>UL</sup>	912-919	2,4	908,4	Sim
WS901-14	433	2,4	Não	Não
WS901-24EU	433	2,4	868,4	Não
WS901-18	868	2,4	Não	Não
WS901-28	868	2,4	868,4	Não

\*Não avaliado por UL

\*\* 802.11b/g/n

**Observação:** Somente os modelos com designação <sup>UL</sup> são listados como UL/ULC.

### 1.2 Lista de dispositivos compatíveis

A tabela a seguir lista todos os dispositivos compatíveis com o iotega.

**Observação:** Somente os modelos com <sup>UL</sup> são listados como UL/ULC. Para instalações certificadas UL/ULC utilizem somente dispositivos listados UL/ULC.

**Observação:** 'x' refere-se a frequência de detector: 4 = 433 MHz, 8 = 868 MHz, 9 = 912-919 MHz

Tipo de produto	Modelo
<b>Módulos</b>	
Teclado touchscreen*	WS9TCHW
Teclado LCD sem fio	WS9LCDWF
Comunicador celular	LT7090, 3G7090, 3G7090-EU
<b>PowerG</b>	
Contatos da porta/janela desaparecidos se fio	PGx975 <sup>UL</sup>
Contatos da porta/janela sem fio com AUX	PGx945 <sup>UL</sup>
Detector de fumaça sem fio	PGx926 <sup>UL</sup>
Detector de fumaça e calor sem fio	PGx916 <sup>UL</sup>
Detector de fumaça e calor sem fio	PGx936UL
Detector de CO sem fio	PGx913 <sup>UL</sup>
Detector de CO sem fio	PGx933UL
Detector de movimento imune a PIR/Pet	PGx914

Tipo de produto		Modelo
Detector de movimento PIR sem fio		PGx904(P) <sup>UL</sup>
Detector de movimento PIR + câmera sem fio		PGx934(P) <sup>UL</sup>
Detector de movimento PG PIR interno sem fio + câmera		PGx944
Detector de movimento de cortinas sem fio		PGx924 <sup>UL</sup>
Detector de movimento com tecnologia dupla sem fio		PGx984(P)
Detector de movimento de espelho sem fio		PGx974(P) <sup>UL</sup>
Detector de movimento para ambientes externos sem fio		PGx994 <sup>UL</sup>
Detector de quebra de vidro sem fio		PGx912, PGx922 <sup>UL</sup>
Detector de choque sem fio		PGx935 <sup>UL</sup>
Detector de inundação sem fio		PGx985 <sup>UL**</sup>
Detector de temperatura sem fio (uso para ambientes internos)		PGx905 <sup>UL**</sup>
Tecla de quatro botões sem fio		PGx939 <sup>UL</sup> PGx929 <sup>UL</sup>
Tecla de pânico sem fio		PGx938
Tecla de dois botões sem fio		PGx949 <sup>UL</sup>
Sirene para ambiente interno sem fio		PGx901 <sup>UL</sup>
Sirene para ambiente externo sem fio		PGx911 <sup>UL</sup>
Repetidor sem fio		PGx920 <sup>UL</sup>
<b>Dispositivos IP</b>		
Estes dispositivos suplementares não foram avaliados pela UL/ULC para compatibilidade com o painel de controle do alarme.		
Câmera	Câmera Wi-Fi IP	Consulte o portal Smarttech para modelos disponíveis
Touchpad	Wi-Fi touchscreen (dedicado como um teclado do sistema)	WS9TCHW
Telefone	Telefone celular c/Wi-Fi	Baseado em iOS/Android
<b>Dispositivos Z-Wave</b>		
Consulte o portal para uma lista completa de dispositivos Z-Wave suportados.		
<b>Observação:</b> Estes dispositivos suplementares não foram avaliados pela UL/ULC para compatibilidade com o painel de controle do alarme.		
<b>Receptores da estação central de monitoração</b>		
Receptor	Receptor do Sistema Sur-Gard I-IP	Sistema SG I-IP
Receptor	Receptor do Sistema Sur-Gard II	Sistema SG II
Receptor	Receptor do Sistema Sur-Gard III	Sistema SG III
Receptor	Receptor do Sistema Sur-Gard IV	Sistema SG IV
Receptor	Receptor do Sistema Sur-Gard 5	Sistema SG 5

\* Dispositivo touchscreen não avaliado pela UL/ULC

\*\* Estes dispositivos não devem ser usados em instalações listadas pela UL/ULC.

## 1.3 Especificações

### Configuração da Zona

- 128 zonas sem fio
- 19 tipos de zona e 4 atributos de zona programáveis
- 4 teclados de tela tátil admitidos (não avaliados por UL/ULC)
- 4 teclados sem fio (não avaliados por UL/ULC)
- 16 sirenes sem fio
- 32 teclas sem fio admitidas
- 8 repetidores sem fio Observe-se que mais de um repetidor sem fio deve ser instalado em um determinado sistema de sinalização de alarme de incêndio para fornecer um caminho de transmissão de RF redundante.

### Códigos de acesso

- 100 códigos de acesso estão disponíveis, incluindo 99 para usuários padrão e um para o usuário máster do sistema. Um código do instalador também é fornecido para o painel, bem como um código de coação por partição.
- Níveis de acesso programáveis e atribuições de partição para cada código de usuário

### Notificação Saída Dispositivo

- Sonorizador integral com capacidade para 85 dB @ 3 m
- 2 dispositivos de aviso remotos, sem fio para ambientes internos/externos são admitidos: modelos PGx901 (para ambientes internos), PGx911 (para ambientes externos)
- Programável como estável, pulsado, temporal três (conforme ISO8201) ou temporal quatro (alarme de CO)
- Alarmes de dispositivo de alerta soam com a seguinte prioridade: incêndio, CO, roubo

### Memória

- 128MB de memória RAM
- Unidade de estado sólido de 4 GB eMMC
- 128 MB de memória FLASH integrada

### Fonte de alimentação

Transformador:

Primário: 120VCA, 0,35A, 60Hz, Classe II

Secundário: 12VCC, 1,16A

### Bateria padrão

- Modelo: DSC modelo 17000178, 7,4V, 1,0Ah íon lítio, recarregável (Obs.: Esta bateria não deve ser utilizada com o sistema doméstico de sinalização de alarme de incêndio UL/ULC.)
- Tempo reserva: 4 horas
- Tempo de recarga para 85%: 24 horas (UL)
- Limite de bateria fraca: 7,3 V
- Restauração de bateria fraca: 7,4 V
- Desligamento necessário da bateria: 6,5 V
- Duração da bateria: 3-5 anos

### Bateria estendida

- Modelo: DSC modelo 17000179, 7,4 V, 4,5 Ah, íon lítio, recarregável
- Tempo reserva: 24 horas
- Tempo de recarga para 85%: 24 horas (UL)
- Limite de bateria fraca: 7,3 V
- Restauração de bateria fraca: 7,4 V
- Desligamento necessário da bateria: 6,5 V
- Duração da bateria: 3-5 anos

### Condições de funcionamento ambiental

- Limite de temperatura: 0 °C a +49 °C (32 °F a 120 °F)
- Umidade relativa: <93% não-condensação

### Especificação do Equipamento Transmissor Alarme (ATE)

- Comunicações por celular ou Ethernet
- Suporta SIA e ID Contato
- Conformidade com requisitos de equipamentos de telecomunicações TS203 021-1, -2, -3

### **Funções de Supervisão do Sistema**

O iotega monitora continuamente um número de possíveis condições de problema e fornece indicação visual e audível no teclado se houver algum problema. Condições de problema incluem:

- Falha alimentação CA
- Problema zona
- Problema Incêndio
- Problema comunicador
- Condição de bateria fraca
- Obstrução de RF
- Falha a comunicar
- Falha módulo (supervisão ou sabotagem)

### **Características Adicionais**

- Admite conversação/escuta em áudio bidirecional\*
- Verificação de áudio\*
- Armar rápido
- Etiquetas do usuário, módulo, zona e sistema
- Admite automação residencial com base em Z-WAVE\*

\*Não avaliado por UL.



## Seção 2: Instalação

### 2.1 Instalação do alarme controlador

Instalando o iotega consiste em conectar e ligar o hardware, bem como configurar o dispositivo usando o portal do instalador.

Uma instalação típica inclui as seguintes etapas:

1. Instale o hardware
2. Crie uma conta para o painel
3. Atribua um plano de serviço
4. Adicione um gateway
5. Crie um contato principal
6. Registre sensores e outros dispositivos
7. Selecione Exibição ao vivo nas Contas: página de resumo para colocar o iotega on-line.
8. Operação do painel de teste

Para instalar o iotega:

1. Localize o painel em uma superfície plana próxima da alimentação CA e um roteador sem fio.
2. Remova a aba de tração plástica da tampa de acesso na parte traseira do painel para ativar a bateria. Se a bateria não estiver instalada, consulte Instalando uma nova bateria abaixo.
3. Conecte o cabo Ethernet à porta na parte traseira do painel. Conecte a outra extremidade do cabo ao roteador sem fio.
4. Ligue o conector cilíndrico do adaptador ao conector de alimentação na parte traseira do painel. Direcione o cabo de energia pelo canal de orientação na parte inferior do painel e ligue o adaptador a uma tomada. O iotega liga assim que for conectado a fonte de alimentação CA.

A sequência de ligação é a seguinte:

- Os números do teclado integrado acendem em sequência até que a inicialização esteja concluída.
- O sistema liga após aproximadamente 2 minutos.
- O LED Velocidade do link Ethernet acende na cor verde fixa e o LED Atividade do link Ethernet pisca rapidamente para indicar que a conexão está sendo feita com a rede.
- Após vários minutos, dependendo da velocidade da rede, o LED de conexão remota acende na cor verde contínuo, indicando que foi estabelecida uma conexão.

**Observação:** Se o LED de status da conexão remota piscar vermelho, o painel poderá ter dificuldade para se conectar aos servidores remotos. Reiniciar o painel pode remediar o problema.

Para obter mais informações sobre os indicadores LED, consulte "Controles e Indicadores" na página 8.

**Observação:** As seguintes portas UDP devem ser abertas: 1234, 1235 e 1236. Se o problema persistir, entre em contato com o suporte técnico.

Figura 2-1 Conexões do painel

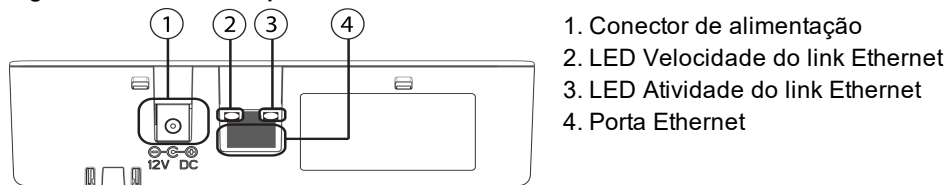
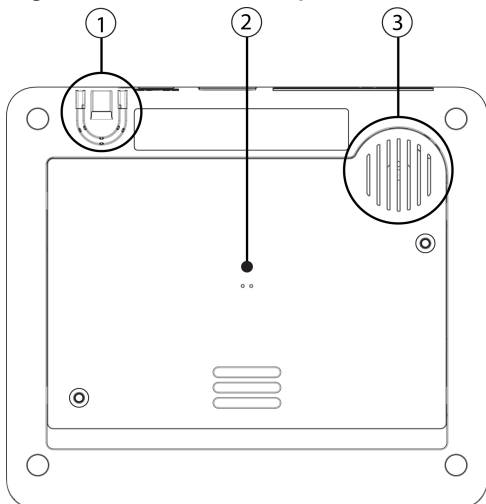
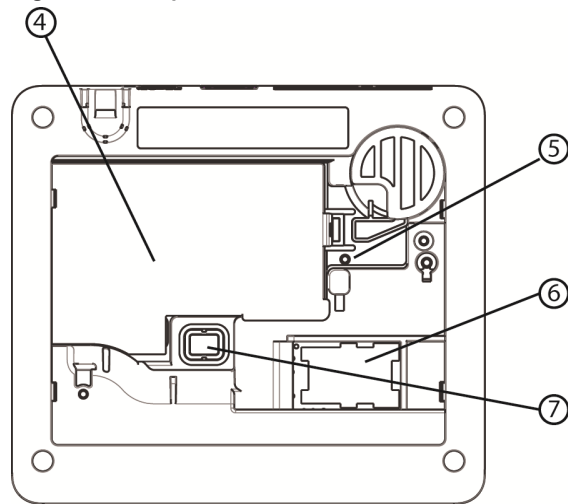


Figura 2-2 Parte inferior do painel



1. Alívio da tensão do cabo de alimentação
2. Tampa de acesso para a bateria, cartão Sim e botão Reset
3. Alto-falante

Figura 2-3 Compartimento de baterias

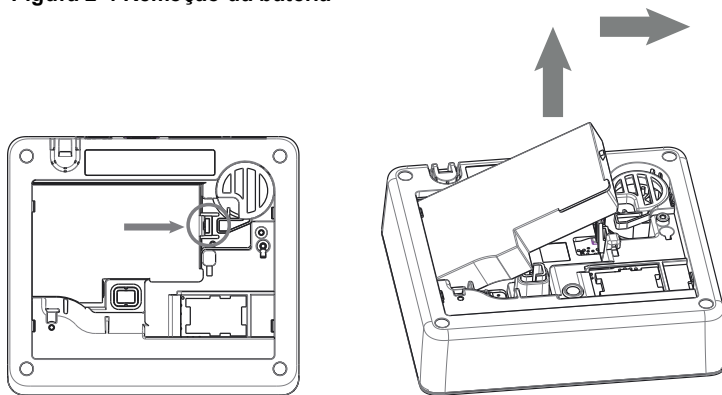


4. Bateria
5. Botão Reset
6. Cartão SIM
7. Switch de sabotagem

## Remoção da bateria

1. Remova a tampa de acesso na parte de trás do painel.
2. Empurre a aba de retenção da bateria na direção da seta em Figura 2-4 .
3. Levante a bateria pela frente, em seguida, puxe e deslize para fora.

Figura 2-4 Remoção da bateria



## Instalando uma nova bateria

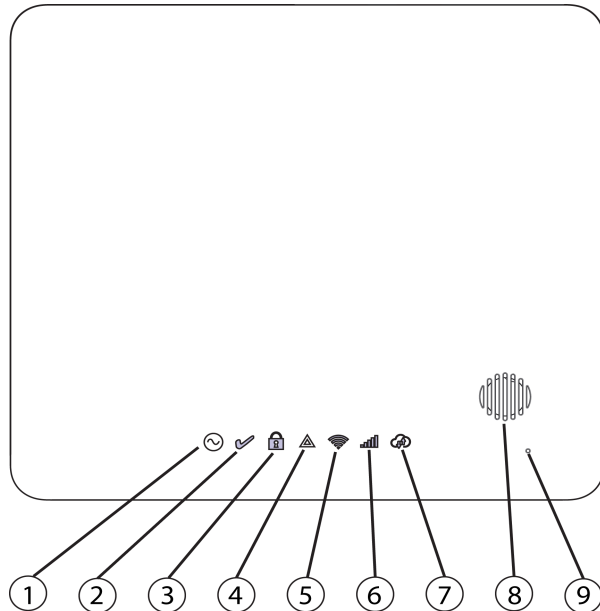
1. Remova a tampa de acesso na parte de trás do painel.
2. Insira a bateria, com a parte de trás primeiro, conforme mostrado em Figura 2-4 .
3. Pressione a parte frontal da bateria até que a aba de retenção clique no lugar.
4. Substitua a tampa traseira do painel.

**Observação:** Ao substituir a bateria, use um pacote de baterias adequado à aplicação. Consulte on page4.

## 2.2 Controles e Indicadores


O iotega fornece uma série de indicadores LED para notificar os usuários do status do sistema.





**Figura 2-5 Indicadores LED**





1. LED de Alimentação
2. LED de Pronto para armar
3. LED de Armado
4. LED de Problema
5. LED de Intensidade do sinal de Wi-Fi
6. LED de Intensidade do sinal de celular
7. LED de Conexão remota
8. Sirene
9. Microfone

**Tabela 2-1 Funcionamento do indicador LED**

LED	Indicador	Descrição
 Alimentação	Ligado fixo [Verde]	Fonte de alimentação CA conectada ao sistema
	DESLIGADO	- Sistema não está ligado - Nenhuma CA conectada e o sistema está operando com a bateria reserva - Nenhuma CA conectada e a bateria reserva está descarregada
	Piscando	Teste do sistema em andamento (Pronto, Problema e LED do armado piscando ao mesmo tempo)

LED	Indicador	Descrição
 Pronto	Ligado fixo [Verde]	Partição está pronta para armar
	DESLIGADO	Partição não está pronta para armar Nem todas as zonas são seguras e nem sempre um alarme está presente.
	Piscando [Verde]	- O sistema está pronto para ser armado, mas zonas com capacidade de armação forçada estão abertas. - Teste de caminhada do instalador (LEDs Pronto, Problema e de Armação piscando ao mesmo tempo) ou teste do sistema em andamento (LEDs Pronto, Problema e de Armação piscando ao mesmo tempo)
 Armado	LIGADO fixo [Vermelho]	A partição está armada
	Piscando [Vermelho]	Sistema em alarme. [Observação: este LED não pisca para alarmes silenciosos ou alarmes de pânico]
	Piscando [Vermelho]	Teste de evacuação do instalador (Pronto, Problema e LED do armado piscando ao mesmo tempo) ou teste do sistema em andamento (Pronto, Problema e LED do armado piscando ao mesmo tempo)
	DESLIGADO	Partição está desarmada ou o aviso de alarme sonoro está desligado.
 Problema	Ligado fixo [Âmbar]	Um problema de sistema está ocorrendo
	Pisca uma vez [Âmbar]	[*][2] Problemas do sistema no menu nível 1
	Pisca duas vezes [Âmbar]	[*][2] Problemas do sistema no menu 2
	Pisca três vezes [Âmbar]	[*][2] Problemas do sistema no menu 3
	Piscando [Âmbar]	Código de acesso é necessário para exibir o menu de problemas, Teste de evacuação do instalador (Pronto, Problema e LED do armado piscando ao mesmo tempo) ou teste do sistema está em andamento (Pronto, Problema e LED do armado piscando ao mesmo tempo)
	DESLIGADO	Nenhum problema no sistema
 Intensidade do sinal Wi-Fi	Ligado fixo [Verde]	Conexão de sinal forte
	Ligado piscando [Verde]	Wi-Fi ativo no modo WSA (para o modo AP)
	Ligado fixo [Âmbar]	Radio ativo com sinal de conexão fraco
	Ligado piscando [Âmbar]	O Z-Wave está ativo em modo de memorização de pareamento
	Ligado fixo [Vermelho]	Nenhum sinal
	Piscando [Âmbar]	Teste de sistema (CA, Pronto, Problema e LED do armado, Problema de WiFi, Problema de Celular e Status remoto do sistema piscando ao mesmo tempo)
	DESLIGADO	Wi-Fi desabilitado

LED	Indicador	Descrição
 Intensidade do sinal de celular	Ligado fixo [Verde]	Conexão de sinal forte
	Ligado fixo [Âmbar]	Conexão de sinal fraca
	Ligado fixo [Vermelho]	Nenhum sinal ou sem conexão
	Piscando [Âmbar]	Teste de sistema (CA, Pronto, Problema e LED do armado, Problema de WiFi, Problema de Celular e status remoto do sistema piscando ao mesmo tempo)
 Status da conexão remota	Ligado fixo [Verde]	Link para o servidor remoto está ativo
	Ligado piscando [Vermelho]	Link para o servidor remoto está ativo, mas com falha na comunicação.
	DESLIGADO	Link para o servidor remoto não está ativo ou
	Piscando [Âmbar]	Teste de sistema (CA, Pronto, Problema e LED do armado, Problema de WiFi, Problema de Celular e Status remoto do sistema piscando ao mesmo tempo) <b>Observação:</b> Se o LED de status da conexão remota piscar vermelho, o painel poderá ter dificuldade para se conectar ao servidor remoto. Reiniciar o painel pode remediar o problema. Se o problema persistir, entre em contato com o suporte técnico

**Observação:** Durante o teste do sistema, todos os LEDs piscam.

## Botão Reset

Pressionar e segurar o botão Reset, localizado a tampa da bateria (veja a Figura 3-3), durante um mínimo de 10 segundos redefine para os padrões do fornecedor. As configurações WiFi (modo cliente) são retornadas às configurações padrão. Pressionar e segurar o botão Reset por um mínimo de 20 segundos retorna as seguintes opções para suas configurações padrão: SSID, chave de segurança, tipo de segurança e reconexão ao DHCP.

**Observação:** O sistema deve ser desarmado sem alarmes na memória para que o botão Reset funcione conforme descrito acima.

## Chave antissabotagem

O painel inclui uma chave antissabotagem abaixo da tampa traseira da bateria. Se a tampa da bateria for removida enquanto o sistema estiver desarmado, a condição de sabotagem deve ser removida antes de ser permitida a armação. Se a tampa da bateria for removida enquanto o sistema estiver armado, a campainha soa, uma sabotagem do sistema é registrada e comunicada à estação de monitoramento central, e um problema de sabotagem do sistema é exibido no menu problemas.

## Operação de baixa potência

No caso de uma interrupção de energia CA, todas as funções de Wi-Fi e automação residencial são descontinuadas. O painel utiliza a energia da bateria para comunicar alarmes ou condições críticas.

## 2.3 Registrando dispositivos de segurança PowerG sem fio

O registro e a configuração do dispositivo são feitos usando o portal do instalador.

Os dispositivos sem fio são registrados usando um dos seguintes métodos:

- Inserir manualmente um número de série específico do dispositivo e, em seguida, configurar as opções disponíveis.
- Usar o registro automático.

Para registrar automaticamente:

1. Ative o registro automático pelo portal do instalador.
2. Ligue o dispositivo sem fio e pressione o botão de registro até que as luzes do LED integrado estejam estáveis. O número de série é exibido.
3. Confirme se deseja registrar o dispositivo e configurar as opções disponíveis.
4. Envie as configurações para concluir o registro.
5. Continue o processo acima até que todos os dispositivos estejam inscritos.

Para registrar manualmente:

1. Ative o registro manual pelo portal do instalador ou aplicativo
2. Adicione o tipo de zona de dispositivo, partição, nome e número de série eletrônico (ESN).
3. Quando estiver no local, ligue o dispositivo. Observe que alguns dispositivos precisam ser adulterados para concluir a inscrição. Consulte as instruções de instalação fornecidas com o dispositivo para obter mais informações.

Os dispositivos sem fio na tabela abaixo têm um botão de registro dedicado, localizado na placa de circuito dentro da caixa de plástico. Um parafuso Phillips deve ser removido na maioria dos dispositivos para obter acesso. Consulte as instruções de instalação fornecidas com o dispositivo para obter mais informações.

PGx901	Sirene interior	PGx924	Detector de movimento de cortina
PGx904	Detector de movimento imune a PIR/Pet	PGx926	Detector de fumaça
PGx914	Detector de movimento imune a PIR/Pet	PGx935	Detector de choque e contato magnético
PGx905	Detector de temperatura	PGx944	Detector de movimento Tower Cam
PGx911	Sirene exterior	PGx945	Contato magnético com Aux.
PGx913	Detector de monóxido de carbono Observação: registra automaticamente na ativação	PGx974	Detector de espelho PIR com Antimascaramento
PGx912	Detector de quebra de vidro	PGx975	Detector de contatos magnéticos (desaparecimento)
PGx916	Detector de fumaça e calor	PGx984	Detector de movimento de espelho PIR
PGx920	Repetidor sem fio Observação: Mantenha o botão de registro pressionado até que os LEDs vermelhos e verdes acendam	PGx985	Detector de inundação
PGx922	Detector de quebra de vidro	PGx994	Detector de movimento PIR para ambientes externos

Para registrar as chaves sem fio:

Chave sem fio de 4 botões PGx929/PGx939	Pressione e mantenha pressionado o botão [*] até que as luzes LED estabilizem e então solte.
Chave sem fio de 2 botões PGx949	Pressione e mantenha pressionado o botão de desbloqueio até que as luzes LED estabilizem e então solte.
Tecla de pânico PGx938	Pressione e mantenha pressionado o botão até que as luzes LED estabilizem e então solte.

## Seção 3: Funcionamento

Esta seção descreve como usar o teclado integrado do iotega.

### 3.1 Utilização do teclado integrado

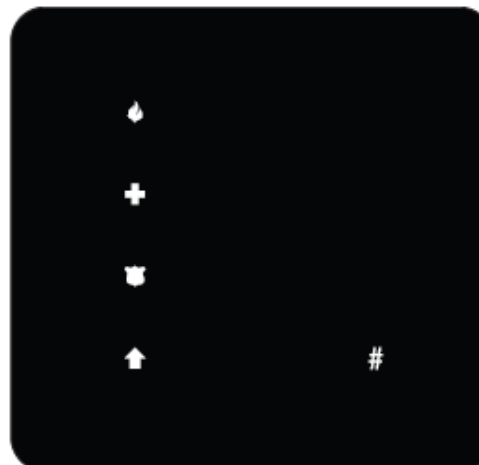
O iotega inclui um teclado tátil integrado que é ativado por proximidade. No teclado os usuários podem armar e desarmar o sistema, visualizar os problemas do sistema e ativar as teclas Fogo (F), Auxiliar (A) e Pânico (P).

O teclado integrado pode ser configurado para funcionar em qualquer partição.

**Figura 3-1 Teclado - modo de operação normal**



**Figura 3-2 Teclado - modo de alternância**




#### 3.1.1 Funções das teclas



As teclas a seguir são ativadas durante o modo de operação normal:

Tecla	Descrição
(0-9)	Inserções numéricas (código de acesso)
#	Apague o que foi inserido e retorne à tela anterior Pressione e segure para trocar de partição
*	[*] 2 para Problemas, consulte "Visualização de Problemas a partir do teclado integrado" na página 43. [*] 8 para ativar o ponto de acesso Wi-Fi (para adicionar dispositivos IP, ou seja, teclado touchscreen). Consulte "Modo WPS ([*] 8)" para obter mais informações.
↑	O modo de alternância alterna entre as teclas numéricas e as de emergência

#### 3.1.2 Teclas de Emergência

As teclas Fogo (F), Auxiliar (A) e Pânico (P) podem ser ativadas independentemente pelo instalador. Todas as três estão ativadas por padrão. As teclas de emergência funcionam da seguinte maneira:

Tecla	Tipos de alarme	Indicação	Códigos Relatário
	Incêndio	O teclado emite um bipe 3 vezes. Sons de sirene. Sinal enviado para a estação de monitoramento	Alarme de incêndio (se programado)

	Auxiliar	O teclado toca 3 vezes quando ativado e 10 vezes quando o evento é recebido com êxito pela estação de monitoramento central.	Alarme auxiliar
	Pânico	O teclado emite um bipe três vezes e um sinal é enviado para a estação de monitoramento. Pode-se configurar como audível ou silencioso	Alarme de pânico

Para utilizar as teclas de emergência:

1. Pressionar a tecla Shift (↑). As teclas de emergência são acesas (se ativadas). Se uma tecla de emergência não for pressionada dentro de 10 segundos, o teclado retornará ao modo de operação normal.
2. Pressionar e segurar uma tecla de emergência por 2 segundos para ativar o alarme.

### 3.1.3 Modo WPS ([\*][8])

O modo WPS (configuração protegida por Wi-Fi) ativa o ponto de acesso Wi-Fi de iotega para facilitar a conexão com dispositivos IP, como o teclado touchscreen e câmeras IP.

Para ativar o modo WPS:

1. No local da instalação, toque em [\*] 8 no teclado integrado.
2. Digite um código de instalador válido. O LED de intensidade do sinal Wi-Fi pisca por dois minutos para indicar que o sistema está no modo WPS.  
A janela do WPS expira após 2 minutos.

### 3.1.4 Página da Web local ([\*][8])

Esse modo é usado para conectar o iotega ao roteador Wi-Fi local, configurar o IP estático/dinâmico, configurar o Wi-Fi e ver o status/informações do painel e celular, bem como as versões de firmware.

**Observação:** Para usar essa função, o modo Cliente WLAN e o ponto de acesso devem ser ativados.

A janela de acesso expira após 10 minutos.

Para ativar o modo de página da Web local:

1. No local da instalação, toque em [\*] 8 no teclado integrado.
2. Digite um código de instalador válido. O LED de intensidade do sinal Wi-Fi pisca por dois minutos para indicar que o sistema está no modo de página da Web local.

Para acessar a página da Web local:

1. No seu dispositivo local (celular/notebook), localize a rede Guest AP e entre nela.
2. Digite sua senha (código do instalador repetido duas vezes. p. ex., 55555555).
3. Use um navegador da Web para acessar <http://iotega>.

**Observação:** O temporizador da janela de acesso pode ser reiniciado pressionando [\*][8][código do instalador] novamente.

## 3.2 Métodos para armar e desarmar

Esta seção descreve os métodos para armar disponíveis no iotega.

### 3.2.1 Armação remota

A armação remota arma o sistema completo, incluindo o perímetro e os dispositivos internos. A luz de Pronto deve estar acesa para armar o sistema. Se a luz Pronto estiver desligada, certifique-se de que todas as portas e janelas protegidas estejam seguras ou contornadas.

Para armar o sistema, insira um código de acesso válido. Para desarmar, insira um código de acesso válido.

Durante o atraso de saída, os indicadores de Armado e Pronto se acendem e o teclado bipa uma vez a cada segundo durante o atraso de saída (e três vezes por segundo durante os últimos 10 segundos) para alertar o usuário para sair por uma zona de atraso.

A luz Pronto desliga-se quando o atraso de saída termina.

Quando o atraso de saída expirar, o sistema está armado conforme indicado pelas seguintes condições:

- o indicador Pronto desliga-se.
- o indicador Armado permanece ligado.
- o painel está silencioso.



**Observação:** No modo de Arme Remoto, as zonas ignoradas são registradas e comunicadas à estação de monitoramento central.

### 3.2.2 Armação local

**Observação:** Requer pelo menos uma zona definida como Local/remoto em ambiente interno ou Atraso local/remoto para esta função funcionar.

O Armar Modo Local destina-se a armar o perímetro das instalações, permitindo movimento interno. A luz de Pronto deve estar acesa para armar o sistema. Se a luz Pronto estiver desligada, certifique-se de que todas as portas e janelas protegidas estejam seguras ou contornadas. Para permanecer o sistema armado, insira um código de usuário válido e permaneça dentro das instalações (não viole uma zona programada como Atraso). A luz Armado acende assim que uma tecla de função é pressionada ou que um código de acesso é inserido. O indicador Pronto desliga-se e o indicador Armado se acende quando o atraso de saída termina.

**Observação:** No modo de Armar Modo Local, todas as zonas locais/remotas contornadas são registradas e comunicadas à estação de monitoramento central.

### 3.2.3 Armar rápido

O armamento rápido permite que os usuários armem o sistema através da tela sensível ao toque ou do teclado sem fio sem a necessidade de inserir um código de acesso. Isto providencia um método rápido para os usuários normais e permite aos usuários sem um código de acesso armar o sistema. O recurso de Arme rápido deve ser ativado para que esta função funcione. Consulte "Armação rápida" na página 27.

### 3.2.4 Desarmar

O usuário deve entrar através de uma porta programada como Atraso. Ao entrar, o painel emite um tom de atraso de entrada constante (e um tom pulsante durante os últimos 10 segundos de atraso de entrada) para alertar o usuário para desarmar o sistema. Para desarmar o sistema, insira um código de usuário válido ou use uma chave sem fio. Se um alarme ocorreu enquanto o painel estava armado, os números do teclado correspondentes às zonas violadas são iluminados. Se o sistema for desarmado usando um método diferente do teclado (por exemplo, chave sem fio), o painel emite três campainhas para indicar o alarme na memória.

## Seção 4: Opções de programação

Esta seção fornece descrições de todas as opções do controlador de alarme, programáveis e somente leitura. As opções de programação são acessadas através do portal do instalador.

### 4.1 Opções integradas do teclado

Esta seção descreve opções programáveis para o teclado integrado do iotega.

#### Tentativa de bloqueio do teclado

Bloqueio do teclado é uma medida de segurança projetada para evitar tentativas não autorizadas de acessar o sistema de segurança, limitando o número de tentativas de inserir um código de acesso válido. Uma vez atingido o número máximo de tentativas, nenhuma função pode ser executada no teclado durante 5 minutos (duração do bloqueio).

Se o número máximo de tentativas inválidas não for atingido dentro de uma hora, ou se um código de acesso válido for inserido, o contador será redefinido.

Padrão:	0 (desativado)
Intervalo válido:	0 a 255

#### Atribuição de partição do teclado

Esta seção é usada para selecionar a partição que o teclado interno irá operar.

Padrão:	1
Intervalo válido:	1-4

#### Opções de botão de incêndio

Esta função é utilizada para ativar ou desativar o botão Incêndio [F] no teclado integrado. Quando ativado, pressionando e segurando o botão [F] por 2 segundos dispara um alarme de incêndio. O sistema emite 3 bipes para reconhecer o alarme válido e a sirene soa com um tom pulsante. Um código de alarme é transmitido para a estação de monitoramento central.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado, Desativado

#### Opções de botão auxiliar

Esta função é utilizada para ativar ou desativar o botão auxiliar [A] no teclado integrado. Quando ativada, pressionando e segurando o botão [A] por 2 segundos envia um alarme de emergência que relata o código para a estação de monitoramento central. Quando o código de emergência é recebido, o teclado apita 10 vezes.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado, Desativado

#### Botão de pânico

Esta função é utilizada para ativar ou desativar o botão Pânico [P] no teclado integrado. Quando ativada, pressionando e segurando o botão [P] por 2 segundos envia um alarme de emergência que relata o código para a estação de monitoramento central.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado, Desativado

#### Controle da campainha interna

Essa opção é usada para definir o tom da campainha interna. O tom varia do mais baixo (1) ao mais alto (15). Programação (0) desliga a campainha.

**Observação:** O tom da campainha interna deve ficar na configuração máxima para a UL/ULC.

Padrão:	7
Intervalo válido:	0-15

#### Duração do bloqueio do teclado

Esta seção exibe o período de tempo que o teclado integrado permanece bloqueado depois que o número programado de tentativas de código de acesso foi excedido.

Padrão:	5 minutos
Intervalo válido:	Somente leitura

#### LED de Pronto pisca para arme forçado

Quando essa opção está ativada, o LED de Pronto do teclado pisca para indicar que uma zona de armação forçada está aberta, mas o sistema ainda está pronto para ser armado.

Quando essa opção está desativada, o LED de Pronto do teclado funciona normalmente. Ele não fornece uma indicação de zona de armação forçada aberta.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

### 4.2 Opções de configuração de sistema

Esta seção descreve as opções programáveis para o controlador do alarme.

#### Etiqueta de área de sistema

Use esta opção para programar uma etiqueta personalizada para o sistema de segurança. Esta etiqueta é usada no buffer do evento sempre que ocorrem eventos do sistema.

Padrão:	Área Sistema
Intervalo válido:	32 caracteres

**Número da conta no sistema**

O número da conta do sistema é usado para identificar o sistema de alarme ao comunicar eventos do sistema à estação de monitoramento central. O número da conta do sistema pode ter 4 ou 6 dígitos. Programe um código de 6 dígitos apenas quando estiver usando o formato de relatório SIA. SIA usa este número de conta para todas as partições e eventos do sistema. Todos os outros formatos de relatório usam um número de conta do sistema de 4 dígitos para relatar a manutenção do sistema (por exemplo, bateria baixa, falha de zona) e eventos de transmissão de teste. Para programar um número de conta do sistema de 4 dígitos, insira 4 dígitos seguidos por FF.

**Observação:** Este campo é obrigatório para comunicação com a estação de monitoramento central.

Padrão:	FFFFFF (desativado)
Intervalo válido:	000001 a FFFFFFFF (hexadecimal)

**Formato de Relatório de Evento**

Essa opção de programação é usada para atribuir um formato de comunicador para transmitir alarmes de zonas, sabotagens, falhas e outros sinais para a estação de monitoramento central.

Os seguintes formatos de comunicador estão disponíveis:

**ID de contato**

Cada um dos dígitos indica uma informação específica sobre o sinal. Por exemplo, se a zona 1 é um ponto de entrada/saída, o código do evento inclui [34]. A estação de monitoramento central receberia o seguinte:

\*ROUBO - ENTRADA/SAÍDA - 1 onde "1" indica qual zona entrou em alarme.

**Formato SIA - Nível 2 (Codificado)**

O formato de comunicação SIA usado neste produto segue as especificações do nível 2 da Norma de Comunicação Digital SIA - Outubro, 1997. Este formato envia o código de conta com a transmissão de seus dados. A transmissão parece similar ao seguinte no receptor:

N ri1 BA 01

N = Novo evento

ri1 = Identificador de partição/área

BA = Alarme de roubo

01 = Zona 1

Um evento do sistema usa o Identificador de Área ri00.

Padrão:	SIA
Intervalo válido:	SIA, CID

**Acústica de campainha em arme**

Com esta opção ativada, o iotega toca as sirenes brevemente a todo volume quando o sistema está armado com êxito. As seguintes opções são fornecidas para personalizar esta opção:

Nenhuma: as sirenes não tocam quando o sistema está armado.

Todos os RF: sirenes tocam quando armado por qualquer dispositivo sem fio.

Tecla RF sem fio: sirenes tocam apenas quando armado por uma tecla sem fio.

Teclado RF: sirenes tocam apenas quando armado por um teclado sem fio.

Padrão:	Chave sem fio FR
Intervalo válido:	Nenhum, todos os RF, tecla RF sem fio, teclado RF

**Campainha na abertura de zona**

Quando esta opção está ativada, a campainha da porta soa sempre que uma zona adequadamente configurada estiver aberta.

O atributo Campainha de porta deve ser configurado para Ligado para cada zona que requer uma campainha na abertura.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado, Desativado

**Campainha no fechamento de zona**

Quando esta opção está ativada, a campainha da porta soa sempre que uma zona adequadamente configurada estiver fechada.

O atributo Campainha de porta deve ser configurado para Ligado para cada zona que requer uma campainha na abertura.

Padrão:	Desativado
Intervalo válido:	Ativado, Desativado

**Bipes de problemas (audível/silencioso automático)**

Quando esta opção está ativada, os bipes de problemas não são emitidos para nenhuma condição de problema exceto Incêndio/CO. Para estes, o problema emite um bipe a cada 10 segundos para enquanto durar o problema.

Quando esta opção está desativada, o sistema anuncia problemas pela campainha do teclado a cada 10 segundos.

Pressionando qualquer tecla no teclado silencia os bipes de problemas; no entanto, novos problemas reiniciarão os bipes de problemas. Para problemas que foram silenciados, mas ainda estão presentes, bipes de problemas se reiniciam diariamente às 07:00.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado, Desativado

**Duração do sinal sonoro de roubo**

Esta opção determina o período de tempo que a sirene do sistema soa. Sabotagens do sistema seguem este

temporizador, mas alarmes de incêndio e campainhas do teclado não.

Padrão:	4 minutos (Observação: a duração do sinal sonoro de roubo deve ser 4 minutos para o UL/ULC)
Intervalo válido:	0 a 255 minutos

#### **Duração do sinal sonoro de incêndio**

Esta opção determina o tempo máximo de ativação para sirenes de alarme de incêndio. Cada partição tem um temporizador de alarme de incêndio dedicado.

A duração do sinal sonoro de incêndio tem prioridade sobre a duração do sinal sonoro de roubo.

Padrão:	5 minutos (Observação: a duração do sinal sonoro de incêndio deve ser 5 minutos para o UL/ULC)
Intervalo válido:	0 a 255 minutos

#### **Pânico audível**

Esta opção é usada para definir o comportamento interno da campainha quando a tecla Pânico é pressionada. Quando definido como audível, pressionar a tecla Pânico faz com que a campainha soe uma série de 3 bipes para confirmar o alarme. A campainha então soa um tom constante até o término do sinal sonoro ou até que um código de acesso seja inserido.

Quando definido como silencioso, pressionar a tecla Pânico faz com que a campainha e o sinal sonoro permaneçam silenciosos, mas o alarme ainda é transmitido (se programado).

Padrão:	Silêncio
Intervalo válido:	Audível, silencioso

#### **Código de acesso necessário para desvio**

Quando essa opção está ativada, é necessário um código de acesso para exibir o menu de desvio de zona.

Quando esta opção está desativada, o menu desvio de zona é acessível a qualquer pessoa.

Padrão:	Desativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

#### **Obstrução de RF**

Quando esta opção está ativada, o painel de alarme detecta e relata sinais sem fio contínuos que podem interferir com o funcionamento do sistema de alarme.

UL: O iotega detecta e relata a interferência contínua do RF usando requisitos da UL 20/20 para a detecção de interferência sem fio (20 segundos de detecção contínua de interferência é exigido).

Padrão:	Desativado (Nota: a interferência de RF deve estar ativada para aplicações UL/ULC)
Intervalo válido:	00: Desativado, 01: UL 20/20, 02: EN 30/60, 03: Classe 6 30/60

#### **Janela de permissão de acesso do instalador**

Quando esta opção está ativada, o instalador tem acesso às seções de programação do painel por uma janela de 6 horas ou até que a instalação seja finalizada.

Quando esta opção está desativada, o instalador pode acessar as seções de programação do painel a qualquer momento.

Esta opção é controlada por usuários de nível 1.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado, Desativado

#### **Endereço IP Ethernet**

Este é o valor resolvido com base na atribuição de endereço DHCP.

Padrão:	000.000.000.000
Intervalo válido:	Somente leitura

#### **Sub-rede IP Ethernet**

Este é o valor resolvido com base na atribuição de endereço DHCP.

Padrão:	255.255.255.000
Intervalo válido:	Somente leitura

#### **Endereço IP do gateway**

Este é o valor resolvido com base na atribuição de endereço DHCP.

Padrão:	000.000.000.000
Intervalo válido:	Somente leitura

#### **Endereço IP DNS 1**

Este é o valor resolvido com base na atribuição de endereço DHCP.

Padrão:	000.000.000.000
Intervalo válido:	Somente leitura

#### **Endereço IP DNS 2**

Este é o valor resolvido com base na atribuição de endereço DHCP.

Padrão:	000.000.000.000
Intervalo válido:	Somente leitura

#### **Código de acesso necessário para exibir/silenciar problemas**

Esta opção é utilizada para ativar e desativar a necessidade de introduzir um código de acesso antes de exibir e silenciar problemas do sistema.

Padrão:	Desabilitado (Observação: o código de acesso necessário para exibir/silenciar os problemas deve ser ativado para aplicações UL/ULC)
Intervalo válido:	Ativado, Desativado

**Problema de sinal fraco do celular**

Esta opção é usada para determinar se o sistema irá gerar um evento de problemas quando um sinal celular fraco é detectado.

Quando ativado, um evento de problemas é gerado se o nível de sinal de rádio cai abaixo do nível limite (média CSQ nível 4 ou menos).

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado, Desativado

**Tentativas de bloqueio**

Essa opção é usada para programar o número de entradas de código de acesso inválido permitidas antes que o teclado esteja bloqueado. Quando o bloqueio do teclado ocorre, o sistema fica inacessível por teclado para a duração programada. Se o número de tentativas inválidas não for atingido dentro de uma hora, ou se um código de acesso válido for inserido, o contador será redefinido para 0 após 5 minutos. Cada teclado mantém o controle de sua própria contagem de bloqueio e tempo.

**Observação:** As chaves FAP não estão bloqueadas.

Padrão:	0
Intervalo válido:	0 a 255

**Supervisão de incêndio**

Esta opção é usada para controlar a supervisão do sistema de fumaça, CO e detectores de calor. Quando esta opção está ativada, os dispositivos de detecção de incêndio são monitorados durante um período de quatro horas. Se um dispositivo falhar ao relatar dentro da janela de quatro horas, um problema de falha de hardware é registrado para a zona.

Com esta opção desativada, os dispositivos de detecção de incêndio seguem a janela de supervisão programada até um tempo máximo de 18 horas. Após 18 horas, os dispositivos de detecção de incêndio entram em falha, independentemente da janela de supervisão programada.

Padrão:	Desativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**Janela supervisora sem fio**

Utilize esta opção para programar a janela de tempo para recepção de sinais de supervisão (manter a conexão) de dispositivos sem fio registrados no sistema. Se um dispositivo não reportar pelo menos uma vez dentro da janela de tempo programada, um problema de falha de hardware será gerado.

Padrão:	24 horas
Intervalo válido:	1 hora, 2 horas, 4 horas, 8 horas, 12 horas, 24 horas, desativado

**Problema de sinal fraco do Wi-Fi**

Esta opção é usada para determinar se o sistema irá registrar e relatar sinal de Wi-Fi fraco.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado, Desativado

**Janela de cancelamento de Comunicações**

Esta opção é usada para programar a duração da janela de cancelamento de comunicação.

A inserção de um código de acesso durante a janela de cancelamento de comunicação envia um código para a estação de monitoramento central, informando que o evento anterior deve ser ignorado.

A janela de cancelamento de comunicações começa depois que o atraso de transmissão expira e um alarme de zona é transmitido. Se for inserido um código de acesso durante esta janela, é comunicado e registrado um código de relatório. Se a janela expirar sem que tenha sido inserido um código de acesso depois da janela, o evento de comunicações canceladas não é registrado ou comunicado.

**Observação:** A janela de cancelamento não inicia após um alarme de chave de emergência.

Padrão:	5 minutos (UL/ULC) 0 minutos (padrão)
Intervalo válido:	5 a 255 minutos (UL/ULC) 0 a 255 minutos (padrão)

**Fechamento do oscilador**

Esse valor define o número de tentativas de comunicação feitas antes do evento entrar em exclusão de zona. Depois que o número programado de eventos de alarme/restauração tiver sido comunicado para um evento, não serão enviados mais eventos de alarme/restauração até que a exclusão de zona seja reiniciada. O último evento de restauração não é comunicado até que a exclusão de zona esteja desmarcada.

Padrão:	002 (UL/ULC) 003 (padrão)
Intervalo válido:	001 a 006 (UL/ULC) 000-014 (padrão)

**Atraso de comunicação**

Este valor define o atraso antes de um alarme ser transmitido.

O atraso é para zonas que tenham o atributo Atraso da transmissão ativado. Cada partição compartilha o mesmo temporizador ativo. Se o atraso já estiver ativo devido a um alarme em uma partição diferente, qualquer nova atividade em outra partição não reinicia o temporizador de atraso das comunicações. Os eventos de roubo verificado são adiados até depois do atraso da transmissão expirar. Sempre que é usado um procedimento de desarmar válido enquanto o atraso da transmissão está ativo, é brevemente exibida no teclado uma mensagem de comunicações canceladas sempre que o atraso é cancelado.

Padrão:	030 minutos (UL/ULC) 000 (padrão)
Intervalo válido:	000 a 045 segundos (UL/ULC) 000 a 255 minutos (padrão)

**Atraso de comunicação de falha CA**

Esse valor determina o atraso antes que uma falha de CA ou restauração seja registrada e reportada. A falha ou a restauração de CA ainda é exibida imediatamente no menu Problemas.

Padrão:	030 minutos
Intervalo válido:	000 a 255 minutos

**Atraso de comunicação sem fio de bateria fraca**

Quando uma zona relata uma condição de bateria baixa, o problema é indicado imediatamente no menu problemas, mas a transmissão para a estação de monitoramento e o registro para o buffer de eventos é atrasada pelo número de dias programados nesta seção. Se a condição de bateria fraca não for corrigida antes do atraso expirar, a condição será transmitida e registrada para o buffer de eventos. A restauração da transmissão de bateria fraca não está atrasada.

Padrão:	007 dias
Intervalo válido:	000 a 255 dias

**[A] Controle de alarme por tecla (para voz bidirecional) - Somente leitura**

Quando esta opção está ativada, uma sessão de conversação/escuta bidirecional é iniciada quando a tecla Auxiliar [A] é pressionada.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado

**[P] Controle de alarme por tecla (para voz bidirecional) - somente leitura**

Quando esta opção está ativada, uma sessão de conversação/escuta bidirecional é iniciada quando a tecla Pânico [P] é pressionada. Observe que a tecla [P] deve ser programada como audível para iniciar o áudio bidirecional. Se a tecla [P] for programada como silenciosa, uma sessão somente de escuta será iniciada quando a tecla Pânico [P] estiver pressionada.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado

**Controle de alarme de coação (para voz bidirecional) - somente leitura**

Quando esta opção está ativada, uma sessão de escuta é iniciada quando ocorre um alarme de coação.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado

**Controle de sirene sem fio durante a voz bidirecional**

Quando esta opção está ativada e um alarme sonoro está presente, a sirene sem fio se ativa durante uma sessão de áudio de bidirecional.

Quando desativada, a sirene sem fio fica silenciosa quando uma sessão de áudio bidirecional começa. Isso permite ao usuário ouvir melhor o operador. O sonorizador retoma a operação até o tempo limite se o painel não tiver sido desarmado no final da sessão bidirecional.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado, Desativado

**Novos alarmes Desconectar áudio bidirecional**

Quando esta opção estiver ativada, uma sessão de áudio em andamento/bidirecional está desconectada em favor do alarme de entrada. Esta opção é útil ao usar uma rede 2G, como as sessões de voz (áudio bidirecional) e dados (alarme) não podem ocorrer ao mesmo tempo.

**Observação:** Os alarmes de incêndio/CO substituem esta opção e forçam uma desconexão (se necessário) para comunicar o evento.

Quando esta opção estiver desativada, os novos alarmes não desconectarão o áudio bidirecional. Se um novo alarme é gerado durante os primeiros 70 segundos do intervalo de voz bidirecional, o operador da estação de monitoramento tem 20 segundos para iniciar outro intervalo de voz bidirecional.

Se o novo alarme é gerado durante os primeiros 20 segundos do intervalo de voz bidirecional, o operador da estação de monitoramento tem o restante do tempo do intervalo para iniciar outro intervalo de voz bidirecional.

Padrão:	Desativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

## 4.2.1 Opções de configuração de comunicado

**Abrir/fechar**

Quando esta opção está ativada, os seguintes eventos de abrir/fechar são reportados à estação de monitoramento central quando eles ocorrem. Quando desativada, eventos de abrir/fechar não são relatados.

- Armação remoto (Fechar)
- Armação local (Fechado)
- Desarmar (Aberto)
- Fechamento especial
- Armação automática
- Armação por falta de atividade
- Cancelamento da armação automática adiado

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**Comunicadores de alarme especial**

Quando esta opção está ativada, os seguintes eventos de alarme especial são reportados à estação de monitoramento central quando eles ocorrem. Quando desativada, eventos de alarme especial não são relatados.

- Erro de saída
- Fechamento recente
- Bloqueio de teclado normal
- Bloqueio remoto

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**Manutenção**

Quando esta opção está ativada, os seguintes eventos de manutenção são reportados à estação de monitoramento central quando eles ocorrem. Quando desativada, eventos de manutenção não são relatados.

- Buffer de evento cheio
- Fechar inatividade
- Início a frio
- Entrar/Sair do modo Instalador
- Atualização FW (Iniciar, Bem-sucedido, Falha)

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**Problemas em todo o sistema**

Quando esta opção está ativada, os seguintes eventos de problemas do sistema são reportados à estação de monitoramento central quando eles ocorrem. Quando desativada, eventos de problemas do sistema não são relatados.

- Perda e restauração de CA
- Problemas e restauração de bateria
- Sabotagem e restauração
- Falha e restauração de hardware
- Problema e restauração da obstrução RF
- Delito de RF
- Problema e restauração de perda de tempo
- Problemas e restauração de supervisão
- Problemas e restauração de não interconectado em rede
- Problemas e restauração de Incêndio/CO
- Problemas e restauração de sabotagem
- Problema e restauração do receptor não disponível
- Problemas e restauração de FTC
- Problema e restauração de supervisão do receptor
- Problemas e restauração de celular
- Problemas e restauração de Ethernet/Wi-Fi
- Problemas e restauração de desligamento remoto

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**Alarmes**

Os seguintes eventos de alarme são reportados à estação de monitoramento central quando eles ocorrem:

- Alarme de zona (incluindo problemas de calor/-congelamento)
- Cancelar alarme

- Alarme de coação
- Abertura após alarme
- Roubo verificado
- Roubo não verificado
- Alarme de chave de emergência
- Fechamento recente

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Somente leitura

**Restaurador de alarme**

Quando esta opção é ativada, os seguintes eventos de alarme são reportados à estação de monitoramento central quando eles ocorrem. Quando desativada, eventos de restauração de alarme não são relatados.

- Restauração de alarme de zona
- Restauração de chave de emergência

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**Teste**

Quando esta opção está ativada, os seguintes eventos de teste são reportados à estação de monitoramento central quando eles ocorrem. Quando desativada, eventos de teste não são relatados.

- Teste do sistema
- Teste de evacuação do instalador (Início/fim)

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**Desvio**

Quando esta opção está ativada, os seguintes eventos de desvio são reportados à estação de monitoramento central quando eles ocorrem. Quando desativada, eventos de desvio não são relatados.

- Desviar/Não desviar
- Fechamento parcial
  - Zonas manualmente desviadas
  - Zonas locais
  - Zonas de armado forçado

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**Transmissões de teste periódico**

Quando esta opção está ativada, os seguintes eventos de transmissão de teste são reportados à estação de monitoramento central quando eles ocorrem. Quando desativada, eventos de transmissão de teste não são relatados.

- Teste periódico
- Teste periódico com problema

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

## 4.2.2 Opções de configuração de rede

### Obter Endereço IP LAN/WAN

Essa opção é usada para determinar como um endereço IP para a comunicação LAN/WAN é obtido. Quando o DHCP está selecionado, é atribuído automaticamente um endereço IP pela rede para o roteador. Quando o IP estático é selecionado, um endereço IP consistente é usado.

Padrão:	DHCP (automático)
Intervalo válido:	DHCP, IP estático

### Endereço IP LAN/WAN

Esta seção é usada para programar um endereço IP estático. Para usar um endereço IP estático, a opção LAN/WLAN obter o endereço IP deve ser definida como endereço IP estático.

Padrão:	000.000.000.000
Intervalo válido:	000.000.000.000 a 255.255.255.255

### Máscara de sub-rede IP LAN/WLAN

Esta seção é usada para programar uma máscara de sub-rede LAN/WLAN. Para usar a máscara de sub-rede, a opção LAN/WLAN obter o endereço IP deve ser definida como endereço IP estático.

Padrão:	255.255.255.255
Intervalo válido:	000.000.000.000 a 255.255.255.255

### Endereço IP LAN/WAN do Gateway

Esta seção é usada para programar o endereço IP do gateway padrão da rede. Para usar este gateway, a opção LAN/WLAN obter o endereço IP deve ser definida como endereço IP estático.

Padrão:	000.000.000.000
Intervalo válido:	000.000.000.000 a 255.255.255.255

### Servidor DNS preferencial do painel

Esta seção é usada para programar o nome do servidor do sistema de nomes de domínio preferencial.

**Observação:** A programação do Serviço de Nomes do Domínio (DNS) não é permitida em sistemas com classificação UL/ULC.

**Observação:** Para usar o servidor DNS preferencial do painel, a opção LAN/WLAN obter o endereço IP deve ser definida como endereço IP estático.

Padrão:	000.000.000.000
Intervalo válido:	000.000.000.000 a 255.255.255.255

### Servidor DNS alternativo do painel

Esta seção é usada para programar o nome de um servidor de sistema de nomes de domínio alternativo a ser usado se o servidor DNS preferencial estiver indisponível.

**Observação:** A programação do Serviço de Nomes do Domínio (DNS) não é permitida em sistemas com classificação UL/ULC.

**Observação:** Para usar o servidor DNS alternativo do painel, a opção LAN/WLAN obter o endereço IP deve ser definida como endereço IP estático.

Padrão:	000.000.000.000
Intervalo válido:	000.000.000.000 a 255.255.255.255

### Código do país de Wi-Fi

Esta opção é utilizada para selecionar o país de operação do sistema de alarme.

Padrão:	CA (Canadá)
Intervalo válido:	EUA, AU, CA, RU, FR, SE, IL, Nenhum

### WLAN SSID

Esta seção é usada para programar um nome de rede (identificador único) para o painel.

Padrão:	Nenhum
Intervalo válido:	Alfanumérico

### Controle de cliente WLAN

Esta opção é usada para controlar o modo cliente WiFi.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

### Tipo de segurança WLAN

Esta opção é usada para selecionar o protocolo de criptografia que o sistema usa para proteger a rede sem fio.

Padrão:	WPA2 PSK AES
Intervalo válido:	WPA PSK TKIP WPA PSK AES WPA PSK TKIP AES WPA2 PSK TKIP WPA2 PSK AES WPA2 PSK TKIP AES MIXED MODE TKIP MIXED MODE AES MIXED MODE TKIP AES

### Chave de segurança WLAN

Esta seção é usada para programar uma senha para a rede Wi-Fi.

Padrão:	Nenhum
Intervalo válido:	ASCII de 32 caracteres

### APN público celular do painel

Esta seção é usada para programar o nome do ponto de acesso da rede usada para conectividade de dados celulares.

Padrão:	Em branco
Intervalo válido:	ASCII de 32 caracteres ou Nulo



**Nome de usuário de conexão de rede celular do painel**

Esta seção é usada para programar um nome de usuário para conexão de rede celular.

Padrão:	Em branco
Intervalo válido:	ASCII de 32 caracteres ou Nulo

**Senha de conexão de rede celular do painel**

Esta seção é usada para programar uma senha para conexão de rede celular.

Padrão:	Em branco
Intervalo válido:	ASCII de 32 caracteres ou Nulo

**Fuso horário**

Essa opção define o fuso horário em que o sistema de alarme irá funcionar.

Na lista de opções válidas, localize e selecione o fuso horário adequado.

Padrão:	Hora oficial do Leste EUA
Intervalo válido:	EUA-Alasca, EUA-Aleutas, EUA-Arizona, EUA-Central, EUA-Leste, EUA-Havaí, EUA-Indiana-Leste, EUA-Indiana-Starke, EUA-Michigan, EUA-Montanha, EUA-Pacífico, EUA-Samoa, CA-Atlântico, CA-Central, CA-Leste, CA-Montanha, CA-Newfoundland, CA-Pacífico, CA-Saskatchewan, CA-Saskatchewan-Leste, CA-Yukon

## 4.3 Opções de programação da estação de monitoramento central

A seguinte seção fornece descrições de todas as opções de programação para as comunicações entre o iotega e a estação de monitoramento central.

**Caminho de comunicação**

Use esta opção para selecionar o método pelo qual o painel se comunica com a estação de monitoramento central. Escolha um dos seguintes:

Nenhum: o sistema não se comunica com a estação de monitoramento central via Ethernet ou celular.

Ethernet: o sistema se comunica com estação de monitoramento central através da conexão Ethernet.

Celular: o sistema se comunica com a estação de monitoramento central através de conexão celular.

Ethernet e celular: o sistema se comunica com a estação de monitoramento central via Ethernet como caminho primário e celular como caminho secundário.

Padrão:	Nenhum
Intervalo válido:	Nenhum, Ethernet, celular, Ethernet e celular

**Código de conta CMS Ethernet 1**

Esta opção é usada para programar um código de conta usado pela estação de monitoramento central para identificar o transmissor Ethernet. Programar todos os 0's ou

todos os F's causará um problema de configuração do módulo.

**Observação:** Se o receptor 1 Ethernet e o receptor 1 celular forem o mesmo receptor (IP e número de porta são idênticos), será usado o código de conta receptor 1 Ethernet para Ethernet e celular.

**Observação:** Um código de conta Ethernet é necessário para que o iotegase comunique com a estação de monitoramento central (se o caminho de comunicação Ethernet estiver selecionado).

Padrão:	0000000000
Intervalo válido:	0000000000 a FFFFFFFF

**DNIS de CMS Ethernet 1**

O serviço de informações de número discado (DNIs) é usado, em conjunto com o código da conta, para identificar o módulo do comunicador na estação de monitoramento central.

Padrão:	000000
Intervalo válido:	000000 a 0FFFFFF (primeiro dígito não usado)

**Endereço IP do CMS Ethernet 1**

Esta opção é usada para programar um endereço IP para o receptor Ethernet. Sempre que for programado um endereço IP válido, o receptor 1 Ethernet é ativado e comunicará eventos no canal Ethernet.

O receptor Ethernet 1 e o receptor celular 1 podem ser configurados para comunicar ao mesmo receptor da estação de monitoramento central. Para configurar o dispositivo para operar usando a funcionalidade de modo receptor comum, programe o receptor 1 Ethernet e o receptor 1 celular, o endereço IP e o número da porta com valores idênticos.

**Observação:** Quando operando em modo receptor comum, será usado o código da conta do receptor 1 Ethernet para a Ethernet e para o celular.

Padrão:	127.000.000.001
Intervalo válido:	000.000.000.000 a 255.255.255.255

**Porta local de CMS Ethernet 1**

Use esta seção para configurar o valor da porta de saída local. Defina o valor desta porta quando a instalação estiver localizada atrás de um firewall e deve ser atribuída a um número de porta específico conforme determinado pelo administrador do sistema da estação de monitoramento central.

**Observação:** Não programe as portas locais do receptor Ethernet 1 e do receptor Ethernet 2 com o mesmo valor.

Padrão:	3060 (0BF4)
Intervalo válido:	0000 a 65535

**Porta remota de CMS Ethernet 1**

Esta seção é usada para programar o número da porta usado pela Ethernet 1. Defina o valor desta porta quando a

instalação estiver localizada atrás de um firewall e deve ser atribuída a um número de porta específico conforme determinado pelo administrador do sistema da estação de monitoramento central.

Padrão:	3061 (0BF5)
Intervalo válido:	0000 a 65535

### Nome de domínio do CMS Ethernet 1

Esta informação é fornecida pelo administrador do sistema da estação de monitoramento central.

Padrão:	Em branco
Intervalo válido:	ASCII de 32 caracteres

### Código de conta CMS Ethernet 2

O código de conta é usado pela estação de monitoramento central para distinguir entre os transmissores. Programar todos os 0's ou todos os F's causará um problema de configuração do módulo.

**Observação:** Se o receptor 2 Ethernet e o receptor 1 celular forem o mesmo receptor (IP e número de porta são idênticos), será usado o código de conta receptor 2 Ethernet para Ethernet e celular.

**Observação:** Um código de conta Ethernet é necessário para que o iotegase comunique com a estação de monitoramento central (se o caminho de comunicação Ethernet estiver selecionado).

Padrão:	0000000000
Intervalo válido:	0000000000 a FFFFFFFF

### DNIS de CMS Ethernet 2

O serviço de informações de número discado (DNIs) é usado, em conjunto com o código da conta, para identificar o módulo do comunicador na estação de monitoramento central.

Padrão:	000000
Intervalo válido:	000000 a FFFFFF (primeiro dígito não usado)

### Endereço IP do CMS Ethernet 2

Insira o endereço IP do receptor 2 Ethernet. Este endereço será fornecido pelo administrador do sistema da estação de monitoramento central. Programação do endereço IP do receptor Ethernet 2 com 000.000.000.000 irá desativar a comunicação Ethernet.

**Observação:** Sempre que for programado um endereço IP válido, o receptor 2 Ethernet é ativado e comunicará eventos no canal Ethernet.

O receptor Ethernet 2 e o receptor celular 2 podem ser configurados para comunicar ao mesmo receptor da estação de monitoramento central. Para configurar o dispositivo para operar usando a funcionalidade de modo receptor comum, programe o receptor 2 Ethernet e o receptor 2 celular, o endereço IP e o número da porta com os mesmos valores. Quando operando em modo receptor comum, será usado o

código da conta do o receptor 2 Ethernet para comunicações na Ethernet e no celular.

**Observação:** Não programe o receptor 1 Ethernet e o receptor 2 Ethernet para comunicar para o mesmo receptor.

Padrão:	000.000.000.000
Intervalo válido:	000.000.000.000 a 255.255.255.255

### Porta local de CMS Ethernet 2

Use esta seção para configurar o valor da porta de saída local. Defina o valor desta porta quando a instalação estiver localizada atrás de um firewall e deve ser atribuída a um número de porta específico conforme determinado pelo administrador do sistema da estação de monitoramento central.

Altere o valor padrão desta porta quando a instalação estiver localizada atrás de um firewall e deve ser atribuída a um número de porta específico conforme determinado pelo administrador do sistema da estação de monitoramento central.

**Observação:** Não programe as portas locais do receptor Ethernet 1 e do receptor Ethernet 2 com o mesmo valor.

Padrão:	0000 a 65535
Intervalo válido:	0000000000 a FFFFFFFF

### Porta remota de CMS Ethernet 2

Esta seção é usada para programar o número da porta usado pela Ethernet 1. Defina o valor desta porta quando a instalação estiver localizada atrás de um firewall e deve ser atribuída a um número de porta específico conforme determinado pelo administrador do sistema da estação de monitoramento central.

Padrão:	3061 (0BF5)
Intervalo válido:	0000 a 65535

### Nome de domínio do CMS Ethernet 2

Esta informação é fornecida pelo administrador do sistema da estação de monitoramento central.

Padrão:	Em branco
Intervalo válido:	ASCII de 32 caracteres

### Código de conta CMS celular 1

O código de conta é usado pela estação de monitoramento central para distinguir entre os transmissores. Programar todos os 0's ou todos os F's causará um problema de configuração do módulo.

Um código de conta celular é necessário para que o iotegase comunique com a estação de monitoramento central (se o caminho de comunicação celular estiver selecionado).

Padrão:	0000000000
Intervalo válido:	0000000000 a FFFFFFFF

**DNIS de CMS Celular 1**

O DNIS é usado juntamente com o código da conta para identificar o módulo do comunicador na estação de monitoramento central.

Padrão:	000000
Intervalo válido:	000000 a 0FFFFFFF

**Endereço IP do CMS Celular 1**

Insira o endereço IP do receptor 1 celular. Esta informação será fornecida pelo administrador do sistema da estação de monitoramento central.

**Observação:** Sempre que for inserido um endereço IP válido, o receptor celular é ativado e comunicará eventos no canal celular.

Padrão:	000.000.000.000
Intervalo válido:	000.000.000.000 a 255.255.255.255

**Porta remota do CMS Celular 1**

Esta seção determina a porta usada pelo receptor 1 celular para a comunicação ao receptor.

**Observação:** Programando esta seção com 0000 desativará o receptor.

Padrão:	3061 (0BF5)
Intervalo válido:	0000 a 65535

**APN de CMS Celular 1**

O Nome do Ponto de Acesso (APN) determina a rede celular à qual o comunicador se conectará. Esta informação está disponível a partir do provedor de rede.

**Observação:** Sempre que é usado um cartão SIM com APN personalizado, o aparelho não poderá acessar à Internet. DLS e flash remoto ainda pode ser feito se um APN público válido é programado.

Padrão:	Em branco
Intervalo válido:	ASCII de 32 caracteres

**Nome de domínio do CMS celular 1**

Esta informação é fornecida pelo administrador do sistema da estação de monitoramento central.

Padrão:	Em branco
Intervalo válido:	ASCII de 32 caracteres

**Código de conta CMS celular 2**

Padrão: 0 não está no intervalo válido

Intervalo válido: 0000000001 - FFFFFFFFE.

O código de conta é usado pela estação de monitoramento central para distinguir entre diferentes transmissores. Este código de conta é usado ao transmitir sinais para o receptor da estação de monitoramento central.

**Observação:** Programar esta seção com todos os 0's ou todos os F's causará um problema de configuração do módulo (LED amarelo=12 piscadas).

**Observação:** Um código de conta celular é necessário para que o iotegase comunique com a estação de monitoramento central (se o caminho de comunicação celular estiver selecionado).

Padrão:	0000000000
Intervalo válido:	0000000000 a FFFFFFFF

**DNIS de CMS Celular 2**

O DNIS é usado juntamente com o código da conta para identificar o módulo do comunicador na estação de monitoramento central.

Padrão:	000000
Intervalo válido:	000000 a 0FFFFFF (primeiro dígito não usado)

**Endereço IP do CMS Celular 2**

Insira o endereço IP do receptor 2 celular. Este endereço IP será fornecido pela estação de monitoramento central.

**Observação:** Sempre que for programado um endereço IP válido, o receptor 2 celular é ativado e comunicará eventos no caminho celular.

Padrão:	000.000.000.000
Intervalo válido:	000.000.000.000 a 255.255.255.255

**Porta remota do CMS Celular 2**

Insira o endereço IP do receptor 2 celular. Este endereço IP será fornecido pela estação de monitoramento central.

**Observação:** Sempre que for programado um endereço IP válido, o receptor 2 celular é ativado e comunicará eventos no caminho celular.

Padrão:	3061 (0BF5)
Intervalo válido:	0000 a 65535

**APN de CMS Celular 2**

O APN determina a rede celular à qual o comunicador se conectará. Esta informação está disponível a partir do provedor de rede.

**Observação:** Sempre que é usado um cartão SIM com APN personalizado, o aparelho não poderá acessar à Internet. DLS e flash remoto ainda pode ser feito se esta opção é programada com um APN público válido.

Padrão:	Em branco
Intervalo válido:	ASCII de 32 caracteres

**Nome de domínio do CMS celular 2**

Esta informação é fornecida pelo administrador do sistema da estação de monitoramento central.

Padrão:	Em branco
Intervalo válido:	ASCII de 32 caracteres

### 4.3.1 Outras opções relacionadas ao comunicador

#### Transmissão de teste alternado

Quando esta opção está ativada, a transmissão de teste alterna entre receptores primários e secundários com cada intervalo de transmissão de teste.

Quando desativado, a transmissão de teste é enviada para os receptores programados, com base nas configurações dos códigos de emissão periódica de teste de transmissão.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

#### Tempo de transmissão de teste Ethernet

Digite um número de 4 dígitos (0000-2359) utilizando o formato de relógio de 24 horas (hhmm) para definir a hora do dia em que é enviada uma transmissão de teste Ethernet. Programando um valor de 9999 desativará a hora de transmissão do teste.

**Observação:** A data e hora internas serão automaticamente programadas sempre que a unidade comunica com o receptor principal.

Padrão:	9999
Intervalo válido:	0000 a 2359, 9999 para desativar

#### Ciclo de transmissão de teste Ethernet

Essa opção é usada para programar com que frequência, em minutos, as transmissões de teste Ethernet são enviadas. Uma vez que a transmissão de teste inicial é enviada, todas as transmissões de teste futuras são compensadas pelo número programado de dias.

Padrão:	0 minutos. (Obs.: A transmissão do teste deve ser 24 horas para ULC e 7 dias para o UL.)
Intervalo válido:	000000 (desativado) a 999999 minutos.

**Observação:** Programar um intervalo de menos de 5 minutos ou um valor superior a 999999 desativa a transmissão de teste.

#### Horário de transmissão de teste celular

Introduza um número de 4 dígitos (0000-2359) utilizando o formato de relógio de 24 horas (hhmm) para definir a hora do dia em que é enviada uma transmissão de teste celular. Programando um valor de 9999 desativará a hora de transmissão do teste.

**Observação:** A data e hora internas serão automaticamente programadas sempre que a unidade comunica com o receptor principal.

Padrão:	9999
Intervalo válido:	0000 a 2359, 9999 para desativar

#### Ciclo de transmissão de teste celular

Essa opção é usada para programar com que frequência, em minutos, as transmissões de teste celular são enviadas. Uma vez que a transmissão de teste inicial é enviada, todas as transmissões de teste futuras são compensadas pelo número programado de minutos.

Padrão:	0 minutos. (Obs.: quando somente o celular é usado, a transmissão do teste deve ser 24 horas para ULC e 7 dias para o UL.)
Intervalo válido:	000000 a 999999 minutos

**Observação:** Programar um intervalo de menos de 5 minutos ou um valor superior a 999999 desativa a transmissão de teste.

#### Supervisão comercial

Quando esta opção está ativada, a detecção de swap é fornecida no pacote de supervisão. Quando desativada, somente a supervisão do caminho do comunicador para o receptor é fornecida.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

#### Intervalo de supervisão Ethernet (pulsção)

Esta opção é utilizada para definir a frequência (em segundos) quando pulsações de supervisão são enviadas para o receptor Ethernet. Se o valor programado for 000 segundos, a supervisão será desativada.

**Observação:** A supervisão comercial deve ser ativada para testar o caminho das comunicações.

Padrão:	000
Intervalo válido:	001 a 255 segundos, 000 para desativar

#### Intervalo de supervisão celular (pulsção)

Esta opção é utilizada para definir a frequência (em segundos) quando pulsações de supervisão são enviadas para o receptor celular. Se o valor programado for 000 segundos, a supervisão será desativada.

**Observação:** A supervisão comercial deve ser ativada para testar o caminho das comunicações.

Padrão:	000
Intervalo válido:	001 a 255 segundos, 000 para desativar

#### Intervalo de pulsção de evento CMS

Esta opção é usada para programar o intervalo de pulsção periódica entre o painel de alarme e o comunicador celular. A pulsção é usada para monitorar solicitações de arquivo de imagem/áudio.

Padrão:	15 segundos, 0 para desativar
Intervalo válido:	000 a 255 segundos

#### Tempo da comunicação do atraso do problema

Esta opção é usada para programar a quantidade de tempo antes que os seguintes problemas sejam transmitidos à

estação de monitoramento central:

- Problema de Ethernet
- Problema de Celular
- Problemas de supervisão
- Problema de Wi-Fi

Padrão:	000
Intervalo válido:	000 a 254 segundos, 000 = instantâneo, 255 = desativado

### Verificação visual

Este recurso permite que o operador da estação de monitoramento central visualize imagens capturadas através de detectores de movimento/câmera instaladas durante um alarme.

As sessões de verificação visual são acionadas pelo seguinte:

- Tecla incêndio
- Tecla médico
- Tecla de pânico
- Os alarmes detectados por câmeras PIR armadas

**Observação:** O microfone na câmera PIR pode ser desativado.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

### Vídeo on Demand

Quando esta opção está ativada, a estação de monitoramento central pode solicitar um arquivo de imagem de vídeo a partir de um detector de movimento/câmera instalada dentro de 60 minutos de alarme.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

### Atualização de firmware por celular

Padrão: Desativado

Intervalo válido: Ativado, Desativado

Ativado: os instaladores podem executar atualizações remotas de firmware via rádio celular.

Desativado: as atualizações de firmware não podem ser executadas via rádio celular.

## 4.4 Opções de voz bidirecional

### Número de telefone alternativo

Esta seção é usada para programar o número de telefone do SIM.

Padrão:	Em branco ou preenchido automaticamente
Intervalo válido:	Número de telefone de 32 dígitos

### Voz bidirecional

Quando esta opção está ativada, a capacidade de conversação/escuta para verificação de áudio de alarmes está disponível.

Padrão:	Desativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

### Ganho de microfone

Esta seção é usada para programar o nível de volume do microfone integrado. 001 é o nível de volume mais baixo. 000 desativa o microfone.

Padrão:	001
Intervalo válido:	000 a 255

### Volume da voz

Essa opção é usada para programar o nível de volume do alto-falante interno. 000 desativa o alto-falante.

Padrão:	004
Intervalo válido:	000 a 255

## 4.5 Opções de configuração de partição

Esta seção descreve as opções de programação usadas para configurar partições individuais.

### Etiquetas de partição

Esta opção é usada para adicionar uma etiqueta exclusiva para cada partição do sistema. Esta etiqueta é exibida nos teclados da partição e nas mensagens do evento.

Padrão:	Em branco
Intervalo válido:	ASCII de 32 caracteres

### Número da conta de partição

Esta opção é usada para adicionar um número de conta exclusiva para uma partição. Ao usar formatos diferentes de SIA, o número da conta identifica o sistema de alarme para a estação de monitoramento central ao comunicar eventos específicos de partição.

**Observação:** O iotega não se comunicará se o número de conta não estiver programado.

Padrão:	FFFF
Intervalo válido:	0001 a FFFF (FFFF para desativar a comunicação)

### Atraso de entrada 1

Este valor determina o tempo de atraso de entrada para zonas de tipo Atraso 1.

Padrão:	30 segundos. Max. 45 segundos necessários para UL/ULC
Intervalo válido:	0 a 255 (padrão) 30 a 255 segundos (UL/ULC)

### Atraso de entrada 2

Este valor determina o tempo de atraso de entrada para zonas de tipo Atraso 2.

Padrão:	45 segundos (padrão) Max. 45 segundos necessários para UL/ULC
Intervalo válido:	0 a 255 (padrão) 30 a 255 segundos (UL/ULC)

**Atraso de saída**

Esse valor determina o período de tempo dado para sair do local antes que o sistema se torne completamente armado. Durante o intervalo de saída, os LEDs Pronto e Armado acendem. Quando o atraso de saída expira, ambos os LED se apagam.

Padrão:	120 segundos (padrão). Nota: para UL/ULC são necessários no mínimo 45 segundos
Intervalo válido:	0 a 255 (padrão) 45 a 255 segundos (UL/ULC)

**Fechando atraso de inatividade**

Este valor determina o tempo, os atrasos do sistema de alarme antes de transmitir um evento de inatividade próximo à estação de monitoramento central.

Padrão:	30 dias
Intervalo válido:	0 a 255 dias

**Atraso de cruzamento de zona**

Se for violada outra zona com atributo ativado de Verificação de Roubo dentro da duração deste temporizador, o evento verificado é comunicado e registrado.

Padrão:	0 segundos
Intervalo válido:	0 a 255 segundos

**Armação rápida**

Quando esta opção está ativada, o iotega pode ser armado sem digitar um código de acesso.

**Observação:** A armação rápida não pode ser iniciada a partir do teclado integrado.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**Saída rápida**

Quando esta opção está ativada, os usuários podem ignorar temporariamente uma zona de Atraso 1 ou Atraso 2 para poderem sair do local quando o sistema está armado. Apenas uma zona de atraso pode ser ativada. A atividade em outra zona de atraso inicia a sequência de alarme apropriada. Se a zona de atraso está ainda aberta dois minutos depois de ser ignorada, o atraso de entrada é iniciado. Se está armada em modo Presente, o desvio automático nas zonas local/remota permanece.

**Observação:** A saída rápida não pode ser iniciada a partir do teclado integrado.

Padrão:	Desativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**Sirene interna**

Quando esta opção está ativada, a sirene interna do iotega se ativa durante um alarme.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**Campainha interna**

Quando esta opção está ativada, a campainha integrada do iotega oferece feedback auditivo (por exemplo, pressionamentos de teclas, campainha de porta).

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**Armação automática**

Quando esta opção está ativada, o iotega automaticamente arma no modo remoto (zonas locais/remotas ativas) em um horário programado cada dia. O teclado emite três bipes para indicar que o sistema está armado. Todas as funções inibidoras de armar como sabotagens de bloqueamento, inibição CA, etc. também inibem a armação automática e enviam o código de Cancelamento de armação automática.

Padrão:	Desativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**Arme automático por programação**

Esta opção é usada para programar a hora do dia que cada partição do sistema de alarme automaticamente arma (no modo remoto apenas). Para programar um horário de arme automático, selecione um dia da semana e, em seguida, insira o horário. Na hora programada, os alarmes do teclado apitam para avisar que o arme automático está em andamento. A sirene também emite um sinal acústico uma vez em cada 10 segundos durante este período de notificação se for programado para esse fim. Sempre que o período de notificação está completo, o atraso de saída transcorre e depois o sistema arma no modo total.

Padrão:	0000
Intervalo válido:	0000 a 2359 (4 dígitos HH:MM) para cada dia da semana

**Temporizador de adiamento de arme automático (por programação somente)**

Esta opção é usada para programar um tempo de atraso antes de começar a sequência de arme automático. Programação 0 cancela arme automático.

Padrão:	0 minutos
Intervalo válido:	0 - 255 minutos

**Temporizador de arme sem atividade**

Esta opção é usada para informar o iotega para armar no modo remoto quando nenhuma atividade de zona é detectada durante a quantidade de tempo programada. O temporizador é iniciado quando uma zona do tipo Atraso é restaurada.

Padrão:	0 minutos (desativa o recurso)
Intervalo válido:	0 a 255 minutos

#### Definir atraso

Este temporizador permite um desvio programável de curta duração de todas as zonas da partição ao armar. Permite que os detectores de movimento se restaurem sempre que o sistema é armado para ajudar a impedir alarmes falsos. O valor normal para este temporizador é 5 segundos, mas pode ser aumentado se persistirem alarmes falsos. Programe 000 para atraso não definido. A duração do atraso definido é programada em segundos.

Padrão:	010
Intervalo válido:	000 a 010 segundos

#### Interrupção de alto tráfego

A ativação deste recurso ajuda a conservar a energia da bateria quando o sistema é desarmado configurando um temporizador de relatório. Quando o movimento é detectado, o dispositivo transmite um alarme para o receptor e não relata mais nenhum outro evento até o temporizador expirar. Qualquer movimento detectado durante o período configurado é relatado assim que o temporizador expirar. Nenhum atraso faz com que o dispositivo relate um alarme sempre que o detector é acionado.

Padrão:	Inativo
Intervalo válido:	Inativo, Sem atraso, 5 segundos de atraso, 15 segundos de atraso, 30 segundos de atraso, 1 minuto de atraso, 5 minutos de atraso, 10 minutos de atraso, 20 minutos de atraso, 60 minutos atraso

## 4.6 Opções de configuração de dispositivo sem fio

Esta seção descreve as opções de programação utilizadas para configurar dispositivos PowerG sem fio que são admitidos.

### 4.6.1 Opções de configuração do teclado sem fio

As seguintes seções descrevem as opções de programação usadas para configurar o teclado sem fio disponível.

#### Etiqueta do teclado

Esta seção é usada para programar um nome fácil para o teclado.

Padrão:	Em branco
Intervalo válido:	ASCII de 32 caracteres

#### Atribuição de partição do teclado

Esta seção é usada para programar a partição para qual o teclado sem fio é atribuído.

Padrão:	1
Intervalo válido:	1-4, Todos

#### Opções de botão de incêndio

Quando esta opção está ativada, pressionando e segurando o botão Incêndio [F] no teclado sem fio por 2 segundos dispara um alarme de incêndio. O sistema emite 3 bipes para reconhecer o alarme válido e a sirene soa com um tom pulsante. Um código de alarme é transmitido para a estação de monitoramento central.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

#### Opções de botão auxiliar

Quando esta opção está selecionada, pressionando e segurando o botão auxiliar [A] no teclado sem fio por 2 segundos envia um alarme de emergência com um código para a estação de monitoramento central. Quando o código de emergência é recebido na estação de monitoramento central, o teclado apita 10 vezes.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

#### Botão de pânico

Quando esta opção está selecionada, pressionando e mantendo pressionado o botão Pânico [P] por 2 segundos no teclado sem fio envia um alarme de emergência com um código para a estação de monitoramento central.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

#### Controle interno da sirene

Esta opção é usada para definir o nível de volume da campainha interna do teclado. O volume varia do mais baixo (1) para o mais alto (15). Programação (0) desliga a campainha.

**Observação:** O volume interno da campainha deve estar na configuração máxima para UL/ULC.

Padrão:	7
Intervalo válido:	0-15

#### Sabotagem do teclado

Quando esta opção está ativada, o interruptor de sabotagem do teclado sem fio gera alarmes de sabotagem e restaura quando ativado.

Padrão:	Desativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

#### Opção de economia de energia de LED armado

Esta opção é utilizada para controlar o estado de ligado/desligado do LED armado. Se ativado, o LED armado não acende quando o sistema está armado para conservar a vida útil da bateria.

Padrão:	Desativado
Intervalo válido:	Somente leitura

**Opção das zonas abertas de rolagem automática**

Quando esta opção está ativada, o teclado automaticamente rola e exibe todas as zonas abertas.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Somente leitura

**Alarmes exibidos na opção armada**

Quando esta opção está ativada, o teclado exibe alarmes nas zonas afetadas enquanto o sistema está armado. Se desativada, as zonas em alarme não são exibidas enquanto o sistema está armado.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Somente leitura

**Opção pré-definida de LED de alimentação CA**

Quando esta opção está ativada, o LED de alimentação se acende quando o iotegatem alimentação. Quando desativada, o LED de alimentação acende quando o iotega não tem alimentação.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Somente leitura

**Opção de rolagem de alarme automático**

Quando esta opção está ativada, o teclado rola automaticamente e exibe todos os alarmes quando o sino está ativo ou quando um alarme está na memória enquanto estiver armado.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Somente leitura

**Relógio de 12/24 horas**

Quando esta opção está ativada, o horário é exibido no formato de relógio de 24 horas.

Padrão:	Desativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**Opção de exibição de relógio local**

Quando esta opção está ativada, o teclado exibirá a hora e a data quando não estiver em uso.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Somente leitura

**Duração do bloqueio do teclado**

Esta opção exibe o período de tempo que o teclado sem fio permanece bloqueado depois que o número programado de tentativas de código de acesso foi excedido.

Padrão:	5 minutos
Intervalo válido:	Somente leitura

## 4.6.2 Opções de configuração do usuário

Esta seção descreve as opções de programação para configurar usuários do sistema.

**Atribuição de partição de usuário**

Esta seção é usada para atribuir o usuário 2-100 do sistema a uma partição disponível. Os usuários podem ser atribuídos a várias partições. Usuários básicos/padrão só podem atribuir novos usuários a partições que eles mesmos têm permissão para acessar.

Padrão:	1
Intervalo válido:	1, 2, 3, 4, todos

**Código de acesso do usuário (PIN)**

Essa seção é usada para programar um código de 4 ou 6 dígitos para acessar o painel. Cada usuário precisa de um código exclusivo. Códigos duplicados não são permitidos.

Padrão:	Em branco
Intervalo válido:	000000 a 999999

**Nível de acesso do usuário**

Cada usuário do sistema recebe um nível de acesso que determina os recursos que podem ser usados. Todos os códigos são entradas decimais de 4/6 dígitos. Códigos duplicados não são permitidos.

Os seguintes níveis de acesso podem estar disponíveis no painel:

**Usuário máster**

Tem acesso a todas as funcionalidades do sistema. Estas funções incluem:

- Zonas de Desviar/Não desviar
- Campanha Ativada/Desativada
- Exibir problemas
- Exibir alarmes na memória
- Criar novos usuários (através do usuário app)
- Iniciar um teste de sistema
- Atualização do painel WiFi (modo cliente) SSID e senha
- Ajustar as configurações do teclado como o tom e volume da campanha e o contraste e brilho da exibição
- Atribuir chaves sem fio aos usuários

**Nível 1: Supervisor/Administrador**

Usuários atribuídos com esse nível têm privilégios semelhantes aos do usuário com código máster, mas são limitados com base na atribuição da partição. Esse usuário pode executar as seguintes ações nas partições às quais está atribuído:

- Armar/Desarmar
- Desviar/Não desviar
- Ativar/desativar campanha
- Acessar o menu de automação residencial
- Ver problemas e iniciar um teste do sistema



- Selecionar um idioma de exibição
- Ver o buffer de eventos
- Programar etiquetas de zona
- Programar armação automática
- Iniciar atualizações de firmware
- Atualizar a senha e o SSID do Wi-Fi
- Criar novos usuários
- Programar um código de coação
- Programar etiquetas de usuário

Usuários supervisores podem apenas adicionar, editar ou excluir usuários atribuídos às mesmas partições que eles.

#### Usuário básico/padrão

Tem permissão para acessar funções básicas de segurança, incluindo:

- Armar/Desarmar
- Zonas de Desviar/Não desviar
- Ativar/desativar campainha
- Exibir problemas no sistema
- Exibir alarmes na memória

#### Código de Coação

Tem acesso a todos os recursos do usuário básico/padrão, incluindo:

- Armar/Desarmar
- Zonas de Desviar/Não desviar

Quando esse código é usado para qualquer função, um evento de código de coação será gerado.

#### Nível 3: Manutenção/Convidado

Usuários atribuídos com esse nível são limitados a uma partição atribuída e têm acesso limitado ao sistema. Estas funções incluem:

- Armar/Desarmar
- Ativar/desativar campainha
- Exibir problemas no sistema

#### Nível 0: Instalador profissional

Tem permissão para ativar o modo WPS (para ativar o acesso de programação local ao painel pelo app do instalador) e iniciar um teste de telefone.

#### Nome de usuário (etiqueta)

Essa opção é usada para programar um nome de usuário do sistema.

Padrão:	Em branco
Intervalo válido:	ASCII de 32 caracteres

#### Habilitar usuário (bloqueado)

Essa opção é usada para controlar o acesso ao sistema de segurança para o usuário selecionado. Quando habilitado, o usuário pode acessar todas as funcionalidades disponíveis para seu nível de usuário. Quando desabilitado, o usuário é bloqueado do sistema.

Padrão:	Desativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

## 4.6.3 Opções de configuração de sirene sem fio

A seção a seguir fornece descrições de todas as opções de programação de sirene sem fio.

#### Etiqueta da sirene

Esta opção é utilizada para programar uma etiqueta para o dispositivo.

Padrão:	Sirene 1
Intervalo válido:	ASCII de 32 caracteres

#### Ativação/desativação de sirene

Esta opção é usada para ativar e desativar a sirene sem fio.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

#### Atribuição de partição de sirene

Esta opção é usada para atribuir a sirene sem fio a uma partição disponível.

Padrão:	1
Intervalo válido:	1-4

#### Alarme contra incêndio

Quando esta opção está ativada, a sirene sem fio toca durante os alarmes contra incêndio.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

#### Alarme de CO

Quando esta opção está ativada, a sirene sem fio toca durante os alarmes CO.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

#### Alarme de roubo

Quando esta opção está ativada, a sirene sem fio toca durante os alarmes de roubo.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

#### Alarme de inundação

Quando esta opção está ativada, a sirene sem fio toca durante os alarmes de inundação.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

#### Alarme de adulteração automática

Quando esta opção está ativada, a sirene sem fio toca durante os alarmes de violação.

Padrão:	Desativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**LED de atividade**

Quando esta opção está ativada, o LED de atividade pisca a cada poucos segundos para indicar que a sirene está registrada e ativa.

Padrão:	Desativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**Controle de volume**

Esta opção é utilizada para controlar o volume da sirene sem fio.

Padrão:	Médio. (Obs.: a instalação de UL/ULC utiliza configurações médias.)
Intervalo válido:	Baixa, média, alta

**Controle de acústica**

Esta opção é utilizada para controlar o comportamento da sirene sem fio durante um alarme.

Padrão:	Somente sonorizador
Intervalo válido:	Desativado, somente sonorizador, somente estroboscópio, sonorizador e estroboscópio

**Bipes de saída/entrada**

Quando esta opção é ativada, a sirene sem fio toca sempre que as áreas de entrada/saída forem acionadas.

**Observação:** Quando definidos para desabilitar no modo de Espera, a sirene ainda emitirá um bipe em entrada/saída quando o sistema estiver armado no modo Local.

Padrão:	Desativado
Intervalo válido:	Desativado, ativado, desativar no modo Local.

**Alarme estroboscópico de sirene**

Esta opção é utilizada para controlar o comportamento da luz estroboscópica da sirene sem fio durante um alarme.

Padrão:	ativo até o tempo limite da campainha
Intervalo válido:	Desativado, ativo até desarmado, ativo até o tempo limite da campainha

## 4.6.4 Opções de configuração de chave sem fio

As seções a seguir são utilizadas para programar chaves sem fio.

**Ativar/desativar tecla sem fio**

Quando esta opção está ativada, o painel de alarme recebe comandos da chave sem fio registrada.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**Atribuição de partição de chave sem fio**

Esta opção é utilizada para atribuir chave sem fio a uma partição disponível.

Padrão:	1
Intervalo válido:	1-4, Todos

**Programação do botão da chave sem fio**

Esta opção é utilizada para programar a funcionalidade de todos os botões disponíveis na chave sem fio. O número de botões varia, dependendo do modelo.

**Observação:** O pânico deve ser desativado para PGx929 e PGx939 para instalações SIA.

Padrão:	Botão 1 = Arme à distância* Botão 2 = Arme de permanência* Botão 3 = Desarmar* Botão 4 = Pânico* Botão 5 = Saída rápida
Intervalo válido:	Nulo, desarmar, arme de permanência, arme à distância, arme de permanência global, arme de permanência global, desarme global, saída rápida, alarme auxiliar, alarme de pânico

\*Não se aplica a PGx938.

\*\*Não se aplica a PGx938 e PGx949.

**Supervisão**

Esta opção é utilizada para controlar a supervisão da bateria da chave sem fio. Quando ativado, iotega detecta e relata uma condição de bateria fraca de chave sem fio. Este recurso se aplica somente a PGx938.

Padrão:	Desativado (deve estar ativado para UL)
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**ID de usuário**

Por padrão, todos os comandos sem fio são atribuídos ao usuário máster. A atribuição a outro usuário é feita por meio do teclado touchscreen. A atribuição de comandos sem fio a usuários específicos ajuda no rastreamento e registro de eventos do sistema.

Não se aplica a PGx938

Padrão:	Nenhum
Intervalo válido:	001-100

## 4.6.5 Opções de configuração de detectores de fumaça e CO sem fio

As seções a seguir são utilizadas para programar detectores de fumaça e CO sem fio.

**Ativação/desativação de dispositivo**

Esta opção é utilizada para ativar e desativar detectores de fumaça e CO sem fio.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**Atribuição de partição de dispositivo**

Esta opção é utilizada para atribuir detectores de fumaça e CO sem fio a uma partição disponível.

Padrão:	1
Intervalo válido:	1-4

**Tom de campainha**

Esta opção é utilizada para selecionar o tom emitido pelo dispositivo quando a zona está acionada.

Padrão:	Bipes
Intervalo válido:	Bipes, bing bing, ding dong, tons de alarme

**Tipo de zona**

Esta opção de programação é utilizada para programar um tipo de zona para o dispositivo.

Padrão:	Detecção de incêndio padrão de 24 horas
Intervalo válido:	Detecção de incêndio padrão de 24 horas, incêndio verificado automaticamente

**Rótulo do dispositivo**

Esta seção é utilizada para programar um rótulo personalizado para o dispositivo.

Padrão:	Zona ZZZ
Intervalo válido:	ASCII de 32 caracteres

**Atributos de zona**

Esta seção é utilizada para personalizar comportamento de área para o dispositivo. A tabela abaixo especifica o status de cada atributo para este dispositivo.

Consulte "Atributos da zona disponível" na página 41 quanto às definições de atributos.

Bipe de porta	Desativado
Relatório de alarme	Ativado
Roubo verificado	Desativado (somente leitura)
Atraso de transmissão	Desativado (somente leitura)
Campainha sonora	Ativado (somente leitura)
Campainha constante	Desativado (somente leitura)
Desvio ativado	Desativado (somente leitura)
Arme forçado	Desativado (somente leitura)
Fechamento do oscilador	Desativado (somente leitura)
Áudio bidirecional	Desativado (somente leitura)
Conversação/escuta	Desativado (somente leitura)

**Supervisão**

Esta seção é utilizada para ativar/desativar a supervisão sem fio do dispositivo. A supervisão monitora a presença do dispositivo sem fio no sistema de alarme.

Padrão:	Ativado (deve estar ativado para UL)
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**Operação Interconectada de Detector de Fumaça**

Quando uma zona de incêndio entra em alarme ou quando a tecla [F] é pressionada, são ativadas as sirenes de todos

os detectores de fumaça atribuídos à partição afetada. Os alarmes de incêndio globais colocam todos os detectores de fumaça do sistema em alarme.

Os alarmes de detectores de fumaça seguem a configuração do tempo limite da campainha de incêndio do painel.

**4.6.6 Opções de configuração de quebra de vidro sem fio**

As seções a seguir são utilizadas para programar detectores de quebra de vidro.

**Ativação/desativação de dispositivo**

Esta opção é utilizada para ativar e desativar o dispositivo sem fio.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**Atribuição de partição de dispositivo**

Esta opção é utilizada para atribuir dispositivo sem fio a uma partição disponível.

Padrão:	1
Intervalo válido:	1-4

**Tom de campainha**

Esta opção é utilizada para selecionar o tom emitido pelo dispositivo quando a zona está acionada.

Padrão:	Bipes
Intervalo válido:	Bipes, bing bing, ding dong, tons de alarme

**Tipo de zona**

Esta seção de programação é utilizada para programar um tipo de zona para o dispositivo.

Padrão:	Instantâneo
Intervalo válido:	Instantâneo, seguidor interno, local/remoto em ambiente interno, atraso local/remoto, campainha de supervisão de 24 horas, 24 horas sem alarme

**Rótulo do dispositivo**

Esta seção é utilizada para programar um rótulo personalizado para o dispositivo.

Padrão:	Zona ZZZ
Intervalo válido:	ASCII de 32 caracteres

**Atributos de zona**

Esta seção é utilizada para personalizar comportamento de área para o dispositivo. A tabela abaixo especifica o status de cada atributo para este dispositivo.

Consulte "Atributos da zona disponível" na página 41 quanto às definições de atributos.

Bipe de porta	Ativado
Relatório de alarme	Ativado
Roubo verificado	Ativado
Atraso de transmissão	Ativado
Campainha sonora	Ativado (somente leitura)
Campainha constante	Ativado (somente leitura)
Desvio ativado	Ativado (somente leitura)
Arme forçado	Desativado (somente leitura)
Fechamento do oscilador	Ativado (somente leitura)
Áudio bidirecional	Ativado (somente leitura)
Conversação/escuta	Ativado (somente leitura)

**Supervisão**

Esta seção é utilizada para ativar/desativar a supervisão sem fio do dispositivo. A supervisão monitora a presença do dispositivo sem fio no sistema de alarme.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

## 4.6.7 Opções de configuração de temperatura sem fio

As seções a seguir são usadas para programação de sensores de temperatura sem fio.

**Observação:** O recurso de temperatura sem fio não foi avaliado por UL/ULC.

**Ativação/desativação de dispositivo**

Esta opção é utilizada para ativar e desativar o dispositivo sem fio.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**Atribuição de partição de dispositivo**

Esta opção é utilizada para ativar e desativar o dispositivo sem fio.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	1-4

**Tom de campainha**

Esta opção é utilizada para selecionar o tom emitido pelo dispositivo quando a zona está acionada.

Padrão:	Desativado
Intervalo válido:	Bipes, bing bing, ding dong, tons de alarme

**Tipo de zona**

Esta opção é utilizada para programar um tipo de zona para o dispositivo.

Padrão:	Temperatura de 24 horas
Intervalo válido:	Temperatura de 24 horas

**Rótulo do dispositivo**

Esta opção é utilizada para programar um rótulo personalizado para o dispositivo sem fio.

Padrão:	Zona ZZZ
Intervalo válido:	ASCII de 32 caracteres

**Atributos de zona**

Esta seção é utilizada para personalizar comportamento de área para o dispositivo. A tabela abaixo especifica o status de cada atributo para este dispositivo.

Consulte "Atributos da zona disponível" na página 41 quanto às definições de atributos.

Bipe de porta	Desativado
Relatório de alarme	Ativado
Roubo verificado	Desativado
Atraso de transmissão	Ativado
Campainha sonora	Ativado (somente leitura)
Campainha constante	Ativado (somente leitura)
Desvio ativado	Ativado (somente leitura)
Arme forçado	Desativado (somente leitura)
Fechamento do oscilador	Desativado (somente leitura)
Áudio bidirecional	Desativado (somente leitura)
Conversação/escuta	Desativado (somente leitura)

**Supervisão**

Esta opção é utilizada para ativar/desativar a supervisão sem fio do dispositivo. A supervisão monitora a presença do dispositivo sem fio no sistema de alarme.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**Formato de temperatura**

Esta seção é usada para selecionar a temperatura na qual a escala é exibida.

Padrão:	F
Intervalo válido:	F (Fahrenheit), C (Celsius)

**Aviso de temperatura alta**

Esta opção é utilizada para definir o limite de temperatura para ativar o indicador de aviso de temperatura alta. Um aviso de temperatura alta soa um alerta sonoro mas não envia um problema para a estação de monitoramento central.

Esta opção será desativada ao inserir -999 ou 999.

Padrão:	999
Intervalo válido:	-999 a 999

**Alarme de alta temperatura**

Esta opção é utilizada para definir o limite de temperatura para ativar o alarme de temperatura alta.

Esta opção será desativada ao inserir -999 ou 999.

Padrão:	999
Intervalo válido:	-999 a 999

**Aviso de temperatura baixa**

Esta opção é utilizada para definir o limite de temperatura para ativar o indicador de aviso de temperatura baixa. Um aviso de temperatura baixa soa um alerta sonoro mas não envia um problema para a estação de monitoramento central.

Esta opção será desativada ao inserir -999 ou 999.

Padrão:	999
Intervalo válido:	-999 a 999

**Alarme de baixa temperatura**

Esta opção é utilizada para definir o limite de temperatura para ativar o alarme de temperatura baixa.

Esta opção será desativada ao inserir -999 ou 999.

Padrão:	999
Intervalo válido:	-999 a 999

## 4.6.8 Configurações de inundação sem fio

As seções a seguir são utilizadas para programar sensores de inundação sem fio.

**Observação:** O recurso de inundação sem fio não foi avaliado por UL/ULC.

**Ativação/desativação de dispositivo**

Esta opção é utilizada para ativar e desativar o dispositivo sem fio.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**Atribuição de partição de dispositivo**

Esta opção é utilizada para atribuir dispositivo sem fio a uma partição disponível.

Padrão:	1
Intervalo válido:	1-4

**Tom de campainha**

Esta opção é utilizada para selecionar o tom emitido pelo dispositivo quando a zona está acionada.

Padrão:	Desativado
Intervalo válido:	Bipes, bing bing, ding dong, tons de alarme

**Tipo de zona**

Esta seção de programação é utilizada para programar um tipo de zona para o dispositivo.

Padrão:	Instantâneo
Intervalo válido:	Instantâneo, seguidor interno, local/remoto em ambiente interno, atraso local/remoto, campanha de supervisão de 24 horas, 24 horas sem alarme

**Rótulo do dispositivo**

Esta seção é utilizada para programar um rótulo personalizado para o dispositivo.

Padrão:	Zona ZZZ
Intervalo válido:	ASCII de 32 caracteres

**Atributos de zona**

Esta opção é utilizada para personalizar a operação da zona. Os atributos a seguir ficam disponíveis para o sensor de temperatura:

Bipe de porta	Desativado
Relatório de alarme	Ativado
Roubo verificado	Desativado
Atraso de transmissão	Ativado
Campainha sonora	Ativado (somente leitura)
Campainha constante	Desativado (somente leitura)
Desvio ativado	Desativado (somente leitura)
Arme forçado	Desativado (somente leitura)
Fechamento do oscilador	Desativado (somente leitura)
Áudio bidirecional	Desativado (somente leitura)
Conversação/escuta	Desativado (somente leitura)

**Supervisão**

Esta seção é utilizada para ativar/desativar a supervisão sem fio do dispositivo. A supervisão monitora a presença do dispositivo sem fio no sistema de alarme.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

## 4.6.9 Configurações CAM PIR sem fio

As seções a seguir são utilizadas para programar os detectores de movimento sem fio da câmera PIR.

**Ativação/desativação de dispositivo**

Esta opção é utilizada para ativar e desativar o dispositivo sem fio.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**Atribuição de partição de dispositivo**

Esta opção é utilizada para atribuir dispositivo sem fio a uma partição disponível.

Padrão:	1
Intervalo válido:	1-4

**Tom de campainha**

Esta opção é utilizada para selecionar o tom emitido pelo dispositivo quando a zona está acionada.

Padrão:	Bipes
Intervalo válido:	Bipes, bing bing, ding dong, tons de alarme

**Rótulo do dispositivo**

Esta seção é utilizada para programar um rótulo personalizado para o dispositivo.

Padrão:	Zona ZZZ
Intervalo válido:	ASCII de 32 caracteres

**Tipo de zona**

Esta seção de programação é utilizada para programar um tipo de zona para o dispositivo.

Padrão:	Instantâneo
Intervalo válido:	Instantâneo, seguidor interno, local/remoto em ambiente interno, atraso local/remoto, campanha de supervisão de 24 horas, 24 horas sem alarme

**Atributos de zona**

Esta seção é utilizada para personalizar comportamento de área para o dispositivo. A tabela abaixo especifica o status de cada atributo para este dispositivo.

Consulte "Atributos da zona disponível" na página 41 quanto às definições de atributos.

Bipe de porta	Desativado
Relatório de alarme	Ativado
Roubo verificado	Ativado
Atraso de transmissão	Ativado
Campainha sonora	Ativado (somente leitura)
Campainha constante	Ativado (somente leitura)
Desvio ativado	Ativado (somente leitura)
Arme forçado	Desativado (somente leitura)
Fechamento do oscilador	Ativado (somente leitura)
Áudio bidirecional	Ativado (somente leitura)
Conversação/escuta	Ativado (somente leitura)

**Supervisão**

Esta seção é utilizada para ativar/desativar a supervisão sem fio do dispositivo. A supervisão monitora a presença do dispositivo sem fio no sistema de alarme.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**LED de alarme**

Esta opção é utilizada para ativar/desativar o LED incorporado do dispositivo. Quando ativado, o LED liga quando ocorre um alarme.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**Interrupção de alto tráfego**

A ativação deste recurso ajuda a conservar a energia da bateria quando o sistema é desarmado configurando um temporizador de relatório. Quando o movimento é detectado, o dispositivo transmite um alarme para o receptor e não relata mais nenhum outro evento até o temporizador expirar. Qualquer movimento detectado durante o período

configurado é relatado assim que o temporizador expirar. Nenhum atraso faz com que o dispositivo relate um alarme sempre que o detector é acionado.

Padrão:	Inativo
Intervalo válido:	Inativo, Sem atraso, 5 segundos de atraso, 15 segundos de atraso, 30 segundos de atraso, 1 minuto de atraso, 5 minutos de atraso, 10 minutos de atraso, 20 minutos de atraso, 60 minutos de atraso

**Contador de evento**

Esta opção é utilizada para definir o número de eventos de alarme necessários para ativar o alarme.

Padrão:	Baixo
Intervalo válido:	Baixo/Alto

**Brilho da imagem**

Esta opção é usada para clarear ou escurecer a imagem da câmera.

Padrão:	0
Intervalo válido:	-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3

**Contraste da imagem**

Esta opção é usada para clarear ou escurecer o contraste da imagem da câmera.

Padrão:	0
Intervalo válido:	-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3

**Colorido**

Quando esta opção está ativada, a câmera captura imagens coloridas. Quando desativada, a câmera captura imagens em preto e branco.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**Alta resolução**

Quando esta opção está ativada, a câmera captura imagens em alta resolução (320 x 240 dpi). Quando desativada, a resolução da imagem é de 160 x 128 dpi.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**Qualidade normal**

Quando esta opção está ativada, a câmera captura imagens em resolução mais baixa (160 x 128 dpi).

Padrão:	Desativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**Áudio (microfone)**

Esta opção é utilizada para ativar/desativar o microfone incorporado no dispositivo.

Padrão:	Desativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

## 4.6.10 Configurações PIR (NO CAM) sem fio

As seções a seguir são utilizadas para programar detectores de movimento sem fio.

### Ativação/desativação de dispositivo

Esta opção é utilizada para ativar e desativar o dispositivo sem fio.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

### Atribuição de partição de dispositivo

Esta opção é utilizada para ativar e desativar o dispositivo sem fio.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	1-4

### Tom de campainha

Esta opção é utilizada para selecionar o tom emitido pelo dispositivo quando a zona está acionada.

Padrão:	Bipes
Intervalo válido:	Bipes, bing bing, ding dong, tons de alarme

### Tipo de zona

Esta opção é utilizada para programar um tipo de zona para o dispositivo.

Padrão:	Seguidor
Intervalo válido:	Instantâneo, seguidor interno, presente/ausente em ambiente interno, atraso presente/ausente, campainha de supervisão 24 horas, 24 horas sem alarme

### Rótulo do dispositivo

Esta opção é utilizada para programar um rótulo personalizado para o dispositivo sem fio.

Padrão:	Zona ZZZ
Intervalo válido:	ASCII de 32 caracteres

### Atributos de zona

Esta seção é utilizada para personalizar comportamento de área para o dispositivo. A tabela abaixo especifica o status de cada atributo para este dispositivo.

Consulte "Atributos da zona disponível" na página 41 quanto às definições de atributos.

Bipe de porta	Desativado
Relatório de alarme	Ativado
Roubo verificado	Ativado
Atraso de transmissão	Ativado
Campainha sonora	Ativado (somente leitura)
Campainha constante	Ativado (somente leitura)
Desvio ativado	Ativado (somente leitura)
Arme forçado	Desativado (somente leitura)

Fechamento do oscilador	Ativado (somente leitura)
Áudio bidirecional	Ativado (somente leitura)
Conversação/escuta	Ativado (somente leitura)

### Supervisão

Esta opção é utilizada para ativar/desativar a supervisão sem fio do dispositivo. A supervisão monitora a presença do dispositivo sem fio no sistema de alarme.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

### LED de alarme

Esta opção é utilizada para ativar/desativar o LED incorporado do dispositivo. Quando ativado, o LED liga quando ocorre um alarme.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

### PIR 24 horas

Esta opção é usada para definir se os alarmes de movimento ficam sempre ativados ou apenas ativados durante a noite. Para instalações UL/ULC, o modo noturno deve ser usado para complementar a proteção da área de detecção

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

### Interrupção de alto tráfego

A ativação deste recurso ajuda a conservar a energia da bateria quando o sistema é desarmado configurando um temporizador de relatório. Quando o movimento é detectado, o dispositivo transmite um alarme para o receptor e não relata mais nenhum outro evento até o temporizador expirar. Qualquer movimento detectado durante o período configurado é relatado assim que o temporizador expirar. Nenhum atraso faz com que o dispositivo relate um alarme sempre que o detector é acionado.

Padrão:	Inativo
Intervalo válido:	Inativo, Sem atraso, 5 segundos de atraso, 15 segundos de atraso, 30 segundos de atraso, 1 minuto de atraso, 5 minutos de atraso, 10 minutos de atraso, 20 minutos de atraso, 60 minutos atraso

### Faixa de detecção

Esta opção é utilizada para selecionar a sensibilidade do detector. Quanto maior a sensibilidade, maior a amplitude do detector.

Padrão:	Alto
Intervalo válido:	Baixo, Alto, UL

## 4.6.11 Configurações de janela de porta sem fio

As seções a seguir são utilizadas para programar contatos de porta/janela sem fio.

**Rótulo do dispositivo**

Esta opção é utilizada para programar um rótulo personalizado para o dispositivo sem fio.

Padrão:	Zona ZZZ
Intervalo válido:	ASCII de 32 caracteres

**Ativação/desativação de dispositivo**

Esta opção é utilizada para ativar e desativar o dispositivo sem fio.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**Tipo de zona**

Esta opção é utilizada para programar um tipo de zona para o dispositivo.

Padrão:	Atraso 1
Intervalo válido:	Atraso 1, atraso 2, instantâneo (perímetro), seguidor interno, Local/remoto em ambiente interno, atraso local/remoto, zona do dia, roubo 24 horas, retenção silenciosa 24 horas, pânico audível 24 horas, alarme médico 24 horas, campanha de supervisão 24 horas, sem alarme 24 horas

**Atribuição de partição de dispositivo**

Esta opção é utilizada para ativar e desativar o dispositivo sem fio.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	1-4

**Tom de campanha**

Esta opção é utilizada para selecionar o tom emitido pelo dispositivo quando a zona está acionada.

Padrão:	Bipes
Intervalo válido:	Bipes, bing bing, ding dong, tons de alarme

**Atributos de zona**

Esta seção é utilizada para personalizar comportamento de área para o dispositivo. A tabela abaixo especifica o status de cada atributo para este dispositivo.

Consulte "Atributos da zona disponível" na página 41 quanto às definições de atributos.

Bipe de porta	Desativado
Relatório de alarme	Ativado
Roubo verificado	Ativado
Atraso de transmissão	Ativado
Campanha sonora	Ativado (somente leitura)
Campanha constante	Ativado (somente leitura)
Desvio ativado	Ativado (somente leitura)
Arme forçado	Desativado (somente leitura)
Fechamento do oscilador	Ativado (somente leitura)
Áudio bidirecional	Ativado (somente leitura)
Conversação/escuta	Ativado (somente leitura)

**Supervisão**

Esta opção é utilizada para ativar/desativar a supervisão sem fio do dispositivo. A supervisão monitora a presença do dispositivo sem fio no sistema de alarme.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**LED de alarme**

Esta opção é utilizada para ativar/desativar o LED incorporado do dispositivo. Quando ativado, o LED liga quando ocorre um alarme.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**Switch Reed**

Esta opção é utilizada para ativar/desativar o switch Reed incorporado do dispositivo. O switch Reed é utilizado em conjunto com o ímã montado separadamente como parte do mecanismo de acionamento.

Se o switch Reed estiver ativado e um dispositivo estiver conectado aos terminais de entrada externos, ambos os sensores transmitem simultaneamente. No entanto, o iotega trata os dois dispositivos como se estivessem na mesma zona. Desative o switch Reed para ter o dispositivo conectado funcionando de forma independente.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**Configuração de EOL da zona**

Esta opção é utilizada para configurar resistores de fim de linha para os terminais de entrada externos. O painel de alarme utiliza resistores EOL para monitorar as condições de falha ou alarme.

Padrão:	Desativar EOL
Intervalo válido:	Único, desativar EOL, normal aberto, normal fechado

## 4.6.12 Configurações do sensor de choque sem fio

As seções a seguir são utilizadas para programar sensores de choque sem fio.

**Ativação/desativação de dispositivo**

Esta opção é utilizada para ativar e desativar o dispositivo sem fio.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**Atribuição de partição de dispositivo**

Esta opção é utilizada para ativar e desativar o dispositivo sem fio.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	1-4



**Tom de campainha**

Esta opção é utilizada para selecionar o tom emitido pelo dispositivo quando a zona está acionada.

Padrão:	Bipes
Intervalo válido:	Bipes, bing bing, ding dong, tons de alarme

**Tipo de zona**

Esta opção é utilizada para programar um tipo de zona para o dispositivo.

Padrão:	Instantâneo (perímetro)
Intervalo válido:	Roubo 24 horas, zona do dia, instantâneo (perímetro)

**Rótulo do dispositivo**

Esta opção é utilizada para programar um rótulo personalizado para o dispositivo sem fio.

Padrão:	Zona ZZZ
Intervalo válido:	ASCII de 32 caracteres

**Atributos de zona**

Esta seção é utilizada para personalizar comportamento de área para o dispositivo. A tabela abaixo especifica o status de cada atributo para este dispositivo.

Consulte "Atributos da zona disponível" na página 41 quanto às definições de atributos.

Bipe de porta	Ativado
Relatório de alarme	Ativado
Roubo verificado	Ativado
Atraso de transmissão	Ativado
Campainha sonora	Ativado (somente leitura)
Campainha constante	Ativado (somente leitura)
Desvio ativado	Ativado (somente leitura)
Arme forçado	Desativado (somente leitura)
Fechamento do oscilador	Ativado (somente leitura)
Áudio bidirecional	Ativado (somente leitura)
Conversação/escuta	Ativado (somente leitura)

**Supervisão**

Esta opção é utilizada para ativar/desativar a supervisão sem fio do dispositivo. A supervisão monitora a presença do dispositivo sem fio no sistema de alarme.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**LED de alarme**

Esta opção é utilizada para ativar/desativar o LED incorporado do dispositivo. Quando ativado, o LED liga quando ocorre um alarme.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**Switch Reed**

Esta opção é utilizada para ativar/desativar o switch Reed incorporado do dispositivo. O switch Reed é utilizado em

conjunto com o íman montado separadamente como parte do mecanismo de acionamento.

Se o switch Reed estiver ativado e um dispositivo estiver conectado aos terminais de entrada externos, ambos os sensores transmitem simultaneamente. No entanto, o iotega trata os dois dispositivos como se estivessem na mesma zona. Desative o switch Reed para ter a função de dispositivo conectada de forma independente.

Padrão:	Desativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**Configuração de EOL da zona**

Esta opção é utilizada para configurar resistores de fim de linha para os terminais de entrada externos. O painel de alarme utiliza resistores EOL para monitorar as condições de falha ou alarme.

Padrão:	Desativar EOL
Intervalo válido:	Único, desativar EOL, normal aberto, normal fechado

**Acúmulo de choque**

O acúmulo de choque é utilizado para contar uma série de impactos de baixo nível que caem abaixo do limite de alarme programado (ver sensibilidade de choque) durante um período de dez segundos.

Se a energia total dos impactos de baixo nível exceder o limite, um alarme é acionado. Em caso negativo, o nível de acumulação é redefinido.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

**Nível de sensibilidade de choque**

Esta opção é utilizada para ajustar a sensibilidade do sensor. Quanto menor o número, mais sensível é o dispositivo. Use as configurações mais baixas para superfícies duras, como concreto.

Padrão:	8
Intervalo válido:	1-19

**4.6.13 Opções de configuração do repetidor**

As seções a seguir são usadas para programar repetidores sem fio.

**Rótulo do dispositivo**

Esta seção é utilizada para programar um rótulo personalizado para o dispositivo.

Padrão:	Repetidor X
Intervalo válido:	ASCII de 32 caracteres

**Ativação/desativação de dispositivo**

Esta opção é utilizada para ativar e desativar o dispositivo sem fio.

Padrão:	Ativado
Intervalo válido:	Ativado/Desativado

## 4.7 Tipos de Zonas Existentes

Atraso 1	Normalmente atribuída a pontos principais de entrada. Segue o atraso de entrada 1 e retira os temporizadores de atraso. Armar o sistema de alarme inicia o temporizador de atraso de saída. Depois do atraso de saída ter expirado, abrir a porta inicia o temporizador de atraso de entrada. Durante o atraso de entrada, a campainha do teclado solicita ao usuário para desarmar o sistema.
Atraso 2	Normalmente atribuída a pontos secundários de entrada (afastados do teclado). Segue o temporizador do atraso de entrada 2.
Instantâneo	Normalmente usado para portas e janelas no perímetro, este tipo de zona segue o atraso de saída. O alarme é acionado instantaneamente se a zona for acionada depois de expirar o atraso de saída.
Ambiente interno	Normalmente atribuída a sensores de movimento perto de um ponto de entrada, como o foyer ou hall, que podem ser acessados para alcançar o teclado. O alarme é ativado se o sistema está armado e uma zona do tipo atraso (por ex. porta da frente) não for acionada primeiro, ou se o temporizador de entrada/saída expirar antes de o alarme ser desarmado. Caso contrário, a zona é instantânea se armada.
Local/Remoto em ambiente interno	Similar ao tipo de zona Interior exceto se o sistema omitir a zona sempre que armado em modo Local. Normalmente usado para ativar as zonas no perímetro enquanto permite um movimento livre em todo o interior.
Atraso Local/Remoto	Similar ao atraso a, exceto se a zona for omitida sempre que armado em modo Local. Normalmente usado com os detectores de movimento que cobrem o ponto de entrada.
Zona Dia	Normalmente usada em áreas onde é desejada uma notificação imediata de entrada. Sempre que desarmada, acionando esta zona ativa a campainha do teclado mas não registra ou reporta um evento. Sempre que armada, acionando esta zona ativa a sirene e depois registra e reporta o evento. <b>Observação:</b> Um alarme durante o atraso de saída dá origem à ativação da sirene e mantém-se acionada quando o atraso de saída expira.
24 Horas Incêndio Normal	Esta zona é usada com detectores fumaça. A sirene toca instantaneamente sempre que o detector fumaça é ativado. Se ativado, o comunicador transmite imediatamente o alarme à estação de monitoramento. Um sabotagem ou falha desta zona origina um problema de Incêndio para registrar e transmitir.
Incêndio Auto Verificado	Esse tipo de zona 24 horas valida uma condição de alarme procurando por uma segunda transmissão de alarme ou a ausência de uma condição de restauração de alarme em detectores de fumaça sem fio. Sempre que a zona é ativada, começa um atraso de 40 segundos. Se a zona ainda estiver com falha após 40 segundos, o sistema entrará em alarme total. A campainha toca e o evento é registrado e comunicado. Se outra zona de incêndio for ativada durante a sequência de verificação automática, os alarmes serão imediatamente gerados para todas as zonas pendentes. Isso se aplica a todos os outros tipos de zona de incêndio e aos alarmes da tecla [F]. Se a zona não estiver mais em alarme ao fim do atraso de 40 segundos, um temporizador de verificação de 80 segundos será iniciado. Se outra zona de incêndio for ativada durante a sequência de verificação automática, ambas as zonas entrarão em alarme imediatamente. <b>Observação:</b> Os detectores fumaça sem fio usados com este tipo de zona têm de ter uma sirene integrada para atuar como um pré-alerta para o sistema de alarme.
24 Horas CO	Este tipo de zona é usado com detectores de CO. No caso de um alarme, é emitida uma cadência de sirene distinta. Esta é seguida por uma pausa de 5 segundos e depois repetida. Depois de 4 minutos, a pausa de 5 segundos é alargada para 60 segundos; contudo, BTO tem de estar programado com um valor de 5 minutos ou mais. A sirene é silenciada sempre que é inserido um código de acesso ou atingido o tempo limite da sirene.
24 Horas Roubo	Este tipo de zona está sempre ativo. Reporta um alarme se o sistema de alarme está armado ou desarmado. Este tipo de zona emite um sinal acústico da sirene durante o tempo limite da Campainha se o atributo audível estiver ativado.
24 Horas Assalto	Alarme instantâneo sempre que ativado, alarme silencioso por predefinição. <b>Observação:</b> Não para usar em instalações com classificação UL.
24 Horas Pânico	Alarme instantâneo sempre que ativado, alarme audível por predefinição.
24 Horas Medico	Alarme instantâneo sempre que ativado, alarme audível por predefinição.
24 Horas Supervisão	Esta zona ativa-se e reporta alarmes sempre que está armada. A sirene e a campainha do teclado não se ativam.
Temperatura de 24 horas	Este tipo de zona é utilizado com sensores de temperatura e é ativado quando a temperatura sobe acima de um limite programado. Alarme instantâneo sempre que ativado, alarme audível por predefinição. Este tipo de zona gera um alarme sempre que o sistema é armado ou desarmado. <b>Observação:</b> O limiar de temperatura inclui uma diferença de 3°C (5-6°F) entre um determinado estado e a respetiva condição restaurada. Por exemplo, um alarme a 6°C é restaurado a 3°C (Temperatura elevada) ou 9°C (Temperatura baixa), dependendo do tipo zona selecionada.
Inundação 24 horas	Alarme instantâneo sempre que ativado, alarme audível por predefinição.
24 Horas Não-Alarme	Esta zona está ativa sempre mas não dá origem a alarme. Os atributos da Zona como Omitir Zona e Bipe de Porta afetam a funcionalidade desta zona. Este tipo de zona pode também ser atribuído a um sensor de temperatura se for necessário exibir a temperatura interior/exterior sem notificações de temperatura ou condições de alarme.

---

## 4.8 Atributos da zona disponível

A tabela a seguir define cada atributo de zona disponível.

Relatório de alarme	Quando esse atributo é ativado, eventos de alarme e restauração de zona são transmitidos. Quando desativado, eventos de alarme de zona não são transmitidos, mas são registrados no buffer de eventos.
Bipe de porta	Quando este atributo está ativado, o teclado toca quando a zona é aberta ou fechada.
Roubo verificado	Quando esse atributo é ativado, os alarmes de zona não são comunicados até que ocorra um evento de roubo verificado.
Atraso de transmissão	Quando esse atributo é ativado, o relatório de alarmes de zona é atrasado pelo tempo programado. Se for inserido um código de acesso válido dentro deste tempo, não será comunicado nenhum sinal de alarme. Quando estiver desativado, os códigos de relatório serão transmitidos imediatamente.
Campainha sonora	Quando este atributo está ativado, um alarme ativa a sirene. Quando estiver desativado, os alarmes serão silenciosos.
Campainha constante	Quando este atributo está ativado, a saída da sirene fica estável quando em estado de alarme. Quando desativado, a saída da sirene pulsa durante um alarme.
Desvio ativado	Quando esse atributo está ativado, a zona pode ser ignorada manualmente. Quando desativada, a zona não pode ser ignorada.
Arme forçado	Quando este atributo está ativado, o sistema pode ser armado com a zona aberta. A zona é temporariamente omitida e, sempre que segura, é monitorada pelo sistema. Zonas com este atributo desativado não podem ser armadas enquanto a zona estiver aberta.
Fechamento do oscilador	Quando ativado, uma zona que entra em alarme para o número de vezes programado no Contador de Desligamento em Grupo será encerrada sem mais transmissões enviadas para a estação de monitoramento. A sirene segue o fechamento automático se programado. Quando estiver desativado, todos os alarmes serão transmitidos.
Áudio bidirecional	Quando esse atributo estiver ativado, o painel poderá iniciar uma sessão de áudio bidirecional. Quando não estiver ativado, somente o microfone do painel ligará, iniciando uma sessão somente de escuta. A coluna se mantém desligada.
Conversação/escuta	O operador da estação central e o usuário final podem se comunicar pelo microfone e alto-falante do painel.

## 4.9 Diagnóstico – somente leitura

### Número da versão do rádio

Esta seção exibe a versão do software do rádio celular.

### Número de telefone principal

Esta seção exibirá a versão do número celular de telefone do SIM.

### Número IMEI

Esta seção exibirá a Identidade de Equipamento Móvel Internacional (IMEI) de 15 dígitos do rádio. O formato do IMEI (Equipamento Móvel Internacional) é: identificador do corpo do relatório (2 dígitos), número de alocação (4 dígitos), código de montagem final (2 dígitos), número de série (6 dígitos) e um dígito de verificação.

### Número SIM

Esta seção exibirá o número do Módulo de Identidade do Subscritor (SIM) do cartão SIM instalado no comunicador. O formato do número SIM (Módulo de Identidade do Subscritor) é: identificador principal do setor (2 dígitos), código móvel do país (2 ou 3 dígitos), código de rede móvel (2 a 3 dígitos), número único (10 a 12 dígitos) e soma de verificação (1 dígito). Intervalo de números SIM válidos é: 18 - 21 números. Este número é impresso no SIM e no exterior da embalagem do comunicador.

**Observação:** O dígito do total é omitido nos números do cartão SIM 19 dígitos.

### Tipo de dispositivo celular

Esta seção exibe o tipo de módulo celular utilizado pelo sistema. Por exemplo, UE910-N3G, LE910-SVG

### Intensidade do sinal de celular

Esta seção mostra a força do sinal de celular: forte, fraco, nenhum.

### Tecnologia de rede de rádio

Esta seção exibe a tecnologia de telecomunicações sem fio móvel utilizada pelo rádio celular.

### ID do provedor

Esta seção identifica o número do provedor de serviços de telecomunicações.

---

## 4.10 Controle do sistema

Use esta seção para conduzir os seguintes testes de diagnóstico.

### Teste do sistema

Este teste é usado para verificar se a sirene e os LEDs do iotega estão funcionando corretamente. Este é apenas um teste de hardware. Nenhum sinal é transmitido para a estação de monitoramento. Durante o teste, os LEDs piscam.

### Teste de posicionamento do painel de controle de alarme

Este teste é usado para verificar o local do painel para o ruído do sinal que poderia interferir com o funcionamento adequado do sistema de alarme. Se o local é bom, "nenhum ruído" é exibido. Se o local tem sinal de ruído além da tolerância do sistema, "Ruído" é exibido.

### Teste de evacuação

Este modo testa o funcionamento de cada detector no sistema. Enquanto no modo teste de evacuação, os LEDs de Pronto, Armado e Problema no teclado ficam intermitentes para indicar que um teste está ativo.

Quando uma zona é violada durante o teste, um tom de 2 segundos soa em todos os teclados do sistema para indicar que a zona está funcionando corretamente. O sistema encerra automaticamente o teste após 15 minutos sem atividade de zona. Um aviso sonoro (5 bips a cada 10 segundos) é soado, começando 5 minutos antes do fim do teste.

### Teste de posicionamento

Este teste é usado para determinar o status do sinal de RF para dispositivos sem fio e pode ser executado no portal do instalador ou no dispositivo individual. Para instruções sobre o teste de colocação no dispositivo, consulte a folha de instalação incluída com o equipamento sem fio.

São providenciados dois resultados de teste:

24 horas: o iotega exibe os resultados do teste de RF do dispositivo registrado recebidos durante um período de 24 horas.

Agora: o iotega exibe os resultados do teste de RF do último teste de posicionamento.

**Observação:** Para o desaparecimento de contatos da porta e chaves sem fio, o dispositivo deve ser acionado a fim de obter um resultado.

Status	Definição
Forte	Intensidade de sinal forte
Bom	Intensidade de sinal boa
Fraco	Intensidade de sinal fraca
Sentido único	O painel de alarme pode ver o dispositivo, mas não pode configurá-lo ou controlá-lo.
Bidirecional	O painel de alarme pode configurar e controlar o dispositivo.
Nenhum sentido	O painel de alarme não pode ver ou controlar o dispositivo.
Faltando	O dispositivo não recebeu nenhuma comunicação do painel durante o período de monitoramento da supervisão.
Não em rede	O dispositivo está registrado mas não ativado na rede.
ND	O dispositivo não está registrado.

## 4.10.1 Rede

### Transmissão de teste

Transmissões de teste de Ethernet e celular. Verifique se o caminho de comunicação selecionado entre o iotega e a estação de monitoramento central está funcionando corretamente.

Ambos os Ethernet/Celular 1 (receptor primário) e Ethernet/celular 2 (receptor secundário) podem ser testados separadamente com base em configurações de relatórios individuais. As transmissões de teste também podem ser configuradas para alternar entre receptores primários e secundários. Para detalhes, consulte "Transmissão de teste alternado" na página 25.

O tempo de transmissão de teste e o ciclo de transmissão de teste podem ser programados para receptores primários e secundários. Consulte "Opções de programação da estação de monitoramento central" na página 22 para mais detalhes.

## Seção 5: Solução de problemas

### 5.1 Testando

- Inicialize o sistema
- Opções do programa conforme necessário (consulte a seção de programação)
- Arme, depois restaure zonas
- Verificar se os códigos de relatório corretos são enviados para a estação de monitoramento central

### 5.2 Visualização de Problemas a partir do teclado integrado

1. Mova sua mão sobre o iotega para iluminar o teclado.
2. Pressione \* 2.
3. Digite seu código de acesso, se necessário. O LED de Problemas no teclado piscará se for necessário um código de acesso para visualizar os problemas. Digitar um código de acesso válido silencia o problema.
4. O teclado exibe os problemas de nível superior presentes no sistema, iluminando números no teclado. Consulte a tabela abaixo quanto ao significado de cada código de problema. Quando estiver na exibição de problema de nível superior, o LED de problema pisca uma vez, pausa e repete.
5. Se detalhes adicionais estiverem disponíveis para o problema, a tecla [\*] acenderá. Pressione qualquer número iluminado para exibir os problemas do segundo nível.
6. O teclado exibe um segundo nível de detalhamento para o código de problema selecionado na etapa 5, iluminando números no teclado. Consulte a tabela abaixo quanto ao significado de cada código de problema. Quando estiver na exibição do problema do segundo nível, o LED de problema piscará duas vezes, fará uma pausa e repetirá.
7. Se detalhes adicionais estiverem disponíveis para o problema, a tecla [\*] acenderá. Pressione qualquer número iluminado para exibir o detalhamento de problemas do terceiro nível.
8. O teclado exibe o número do dispositivo com a condição de problema. Se mais de um dispositivo tiver esse problema ao mesmo tempo, o teclado passará por cada um deles. Quando estiver na exibição do problema do terceiro nível, o LED de problema piscará três vezes, fará uma pausa e repetirá.
9. Pressione a tecla [\*] para confirmar um problema.

**Observação:** Pressionar a tecla # retornará ao nível anterior. Pressionar a tecla # enquanto estiver no nível superior sairá do menu de problemas.

#### Resumo de problemas

- Problema [01] - Problema do sistema
- Problema [02] - Zona
- Problema [03] - Sirene
- Problema [04] - Teclado
- Problema [05] - Repetidor
- Problema [06] - Tecla sem fio
- Problema [07] - Comunicação
- Problema [00] - Problema do integrador

**Tabela 6-1** Indicação de problema

1ª camada		2ª camada		3ª camada
01	Problema no Sistema	01	CA	
		02	Problema Bateria	
		03	Sabotagem	
		04	Falha Hardware	
		05	Perda da hora	
		06	Obstrução de RF	
02	Zona	01	Uso Futuro	
		02	Problema Bateria	1-128
		03	Sabotagem	1-128
		04	Falha (Supervisão)	1-128

## Seção 5: Solução de problemas

		05	Não em rede	1-128
		06	Problema de Incêndio/CO	1-128
		07	Delito de RF	1-128
03	Sirene	01	Uso Futuro	1-16
		02	Problema Bateria	1-16
		03	Sabotagem	1-16
		04	Falha (Supervisão)	1-16
		05	Não em rede	1-16
		07	Delito de RF	1-16
04	Teclado	01	CA	1-9
		02	Problema Bateria	1-9
		03	Sabotagem	1-9
		04	Falha (Supervisão)	1-9
		05	Não em rede	1-9
		07	Delito de RF	1-9
05	Repetidor	01	CA	1-8
		02	Problema Bateria	1-8
		03	Sabotagem	1-8
		04	Falha (Supervisão)	1-8
		05	Não em rede	1-8
		06	Obstrução de RF	1-8
		07	Delito de RF	1-8
06	Chave sem fio	01	Uso Futuro	1-32
		02	Problema Bateria	1-32
		03	Uso Futuro	1-32
		04	Uso Futuro	1-32
		05	Não em rede	1-32
07	Comunicação	01	Receptor Indisponível	
		02	Problema FTC	Receptor 1-4
		03	Problema de supervisão do receptor	
		04	Problema de Celular	
		05	Problema de Ethernet/Wi-Fi	
		06	Desl Remoto	

## 5.3 Soluções de problemas de rede

	Configuração de rede	Exigências de conexão	Comentários
1	DHCP (configurações de roteador padrão)	Nenhum	Visto que o iotega pode receber IP da rede e a rede não está bloqueando nenhuma porta, o DHCP deve incluir os seguintes itens <ul style="list-style-type: none"> <li>• IP</li> <li>• Máscara de sub-rede</li> <li>• Endereço de gateway</li> <li>• Endereço DNS</li> </ul>
2	Filtragem DHCP - MAC ativada	O roteador deve ser programado com o endereço MAC do iotega	O endereço MAC do iotega está listado na etiqueta, na parte inferior do painel
3	Filtragem de porta de saída - DHCP	O roteador deve ter as portas necessárias ativadas para o tráfego de saída	Portas necessárias: <ul style="list-style-type: none"> <li>• FTP - 20/TCP/UDP</li> <li>• FTP - 21/TCP/UDP</li> <li>• DNS - 53/TCP/UDP</li> <li>• HTTP - 80/TCP (com os seguintes sites permitidos) www.johnsoncontrols.com www.tyco.com www.dsc.com www.amazon.com</li> <li>• NTP - 123/UDP</li> <li>• TycoOn - 443/UDP (configurável)</li> <li>• SecureNet - 1234/UDP</li> <li>• CMS - Programável/UDP x2 receptores Ethernet</li> </ul>
4	DHCP - com endereço IP fixo	O roteador deve ser programado com o endereço MAC do iotega	O roteador usa DHCP para atribuir um endereço IP fixo à iotega baseado no endereço MAC. Esta opção pode não ter suporte para todos os roteadores.
5	IP estático na unidade (DHCP disponível)	O iotega pode ser configurado para IP estático através do portal do instalador.	O iotega deve ser conectado à rede com DHCP ativado. Uma vez conectado ao portal, um IP estático pode ser atribuído.
6	IP estático na unidade (sem DHCP - somente Ethernet/Wi-Fi)	O iotega deve ser provisionado fora do local.	O iotega deve estar temporariamente conectado a uma rede com DHCP ativado. Uma vez conectado ao portal, um IP estático pode ser atribuído e o iotega encaminhado ao site. Detalhes de configuração de rede para o site de instalação são necessários para atribuir um IP válido.
7	IP estático na unidade (sem DHCP - somente Ethernet/Wi-Fi)	O iotega deve ser provisionado com um roteador entre ele e a rede de clientes.	É necessário um roteador, com um IP estático para a interface WAN, para a rede. O lado da LAN deve ter DHCP. Conectar o iotega à LAN permite que ele se conecte e faça o roteamento para os servidores. O IP estático pode então ser programado e a unidade reconectada diretamente à rede do cliente.
8	IP estático na unidade (sem DHCP - Backup por Ethernet/Wi-Fi e por celular)	O iotega deve ser configurado off-site via Ethernet. O IP estático é programado via célula quando no local.	Assim que o iotega estiver provisionado e o celular ativo, o IP estático pode ser programado através da interface do celular.
9	Somente Wi-Fi (Ethernet disponível durante a instalação)	A Ethernet é necessária para a instalação/configuração inicial.	O Wi-Fi do iotega deve ser configurado no roteador/ponto de acesso via Ethernet (ou celular após a instalação inicial ser concluída). Após a instalação, o Wi-Fi pode ser usado desconectando a Ethernet e colocando a unidade onde se desejar.
10	Somente Wi-Fi (Sem Ethernet disponível durante a instalação)	O Ethernet é necessário para ativar a configuração Wi-Fi	O mesmo que configurar um IP estático, sem DHCP. Pode ser configurado off-site se a informação Wi-Fi for conhecida, ou através de outra interface de rede, como um roteador e, em seguida, colocado de volta na rede Wi-Fi.
11	Apenas celular	O Ethernet é necessário para ativar a configuração celular	O mesmo que configurar um IP estático, sem DHCP. Pode ser configurado off-site se a informação for conhecida.



# Apêndice 1: Orientações Para Localizar Detectores de Fumaça e de Monóxido de Carbono

A seguinte informação serve apenas como orientação geral e é recomendada a consulta das normas e regulamentos locais de incêndio para alocar e instalar alarmes de fumaça e CO.

## Detectores de Fumaça

Os estudos indicam que todos os incêndios hostis em residências produzem fumaça numa maior ou menor quantidade. Os experimentos com incêndios normais em residências indicam que a quantidade de fumaça detectável precede, na maioria dos casos, os níveis detectáveis de calor. Por esses motivos, os alarmes de fumaça devem ser instalados no exterior de cada dormitório e em cada andar da residência. A seguinte informação serve apenas como orientação geral e é recomendada a consulta das normas e regulamentos locais de incêndio para alocar e instalar alarmes de fumaça. É recomendado que sejam instalados alarmes de fumaça suplementares além dos necessários para a proteção mínima. As áreas suplementares que devem ser protegidas incluem: porão, quartos, especialmente onde dormem fumantes; salas de refeição; salas com forno e despensas; e quaisquer corredores não protegidos pelos aparelhos necessários. Em tetos lisos, a orientação é separar os detectores por um espaço de 9,1 m (30 pés). Pode ser necessário outro espaçamento dependendo da altura do teto, do fluxo de ar, da presença de vigas, tetos não isolados, etc. Consulte o Código Nacional de Alarme de Incêndio NFPA 72, CAN/ULC-S553-02 ou outras normas nacionais apropriadas a respeito das recomendações para a instalação.

- Não instale os detectores de fumaça em tetos inclinados ou pontiagudos; o espaço com ar parado nestes locais pode impedir que o aparelho detecte a fumaça.
- Evite áreas com fluxo de ar irregular, como junto de portas, ventiladores ou janelas. O movimento rápido de ar ao redor do detector pode impedir que a fumaça entre no aparelho.
- Não instale os detectores em área com muita umidade.
- Não instale os detectores em áreas onde a temperatura sobe acima dos 38 °C (100 °F) ou cai abaixo dos 5 °C (41 °F).

Os detectores de fumaça devem sempre ser instalados nos EUA em conformidade com o capítulo 29 do NFPA 72, o Código Nacional de Alarme de Incêndio: 29.5.1.1.

Sempre que exigido pela legislação vigente, códigos ou normas para um tipo específico de ocupação, devem ser instalados alarmes de fumaça aprovados para uma estação ou múltiplas estações como se indica:

1. Em todos os quartos de dormir e quartos de hóspedes.
2. No exterior de cada área de dormir de cada unidade residencial separada, a 6,4m (21 pés) de qualquer porta do quarto de dormir, com a distância medida ao longo de um ponto de passagem.
3. Em cada piso da unidade residencial, incluindo porões.
4. Em cada piso de um estabelecimento de alojamento e atendimento (pequena instalação), incluindo porões e excluindo espaços baixos e sótãos inacabados.
5. Na(s) sala(s) de estar de uma suíte de hóspedes.
6. Na(s) sala(s) de estar de um estabelecimento de alojamento e atendimento (pequena instalação).

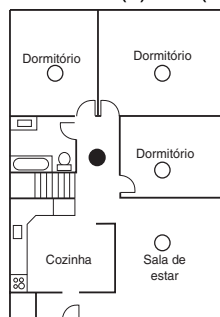


Figura 1

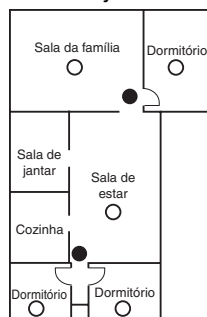


Figura 2

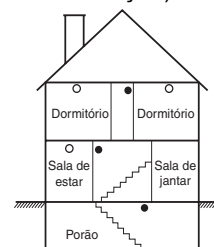


Figura 3

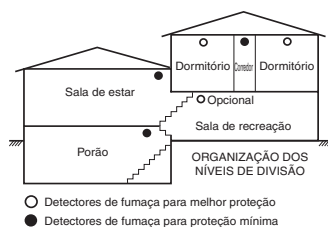


Figura 3a

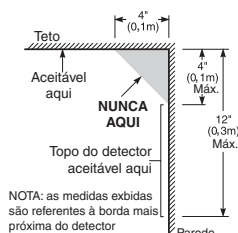


Figura 4

## Detectores de monóxido de carbono

Monóxido de carbono é incolor, inodoro, insípido e muito tóxico. Além disso, ele se move livremente pelo ar. Os detectores de CO podem medir a concentração e emitem um alarme sonoro elevado antes de ser atingido um nível potencialmente prejudicial. O corpo humano é muito vulnerável aos efeitos do gás CO durante as horas de sono; assim, os detectores de CO devem estar localizados em, ou o mais próximo possível, das áreas de dormir da residência. Para proteção máxima, um alarme de CO deve estar localizado primeiramente no exterior das áreas de dormir ou em cada piso de sua residência. A figura 5 indica as localizações sugeridas na residência.

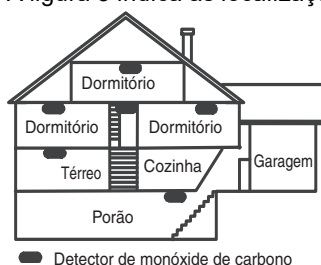


Figura 5

NÃO coloque o alarme de CO nas seguintes áreas:

- Sempre que a temperatura for inferior a  $-10^{\circ}\text{C}$  ou superior a  $40^{\circ}\text{C}$
- Próximo a vapores de diluente de tinta
- A 1,5 m (5 pés) de aparelhos com chama aberta, como fornos, fogões e lareiras
- Em correntes de escape de motores a gás, dutos, tubagens ou chaminés
- Não coloque próximo a um escapamento de automóvel; isso danificará o detector

CONSULTE AS INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO E DE INSTALAÇÃO DO DETECTOR DE CO PARA INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA E INFORMAÇÕES DE EMERGÊNCIA.

## Verificação de segurança para incêndios domésticos

Leia esta seção para obter informações importantes sobre segurança contra incêndios. A maioria dos incêndios ocorre em casa. Para minimizar este perigo, recomendamos que seja realizada uma verificação de segurança para incêndio doméstico e que seja desenvolvido um plano de fuga para incêndios.

1. Todos os aparelhos e tomadas elétricos estão em boas condições? Procure cabos desgastados, circuitos elétricos sobrecarregados, etc. Caso não tenha certeza da condição de seus eletrodomésticos ou da manutenção do seu lar, contate um profissional para avaliar essas unidades.
2. Todos os líquidos inflamáveis estão armazenados com segurança em recipientes fechados e em uma área fresca e bem ventilada? Deve-se evitar a limpeza com líquidos inflamáveis.
3. Os materiais com potencial para causar um incêndio (p. ex. fósforos) estão longe do alcance de crianças?
4. Os aparelhos a lenha e os fornos estão corretamente instalados, limpos e em boas condições de funcionamento? Contate um profissional para avaliar estes aparelhos.

## Plano de saída de emergência para incêndio

Normalmente há muito pouco tempo entre a detecção de um incêndio e o momento em que se torna fatal. É muito importante que seja desenvolvido e ensaiado um plano de saída de emergência familiar.

1. Cada membro da família deve participar no plano de saída de emergência.
2. Estude os possíveis percursos de saída de emergência de cada lugar na casa. Como muitos incêndios ocorrem à

noite, deve ser dada especial atenção às saídas de emergência nos quartos de dormir.

3. É essencial que a saída de emergência de um quarto seja possível sem abrir a porta interior.

Considere o seguinte quando estiver fazendo seus planos de saída de emergência:

- Certifique-se de que as portas de ligação e as janelas se abrem com facilidade. Certifique-se de que elas não são pintadas fechadas e que os mecanismos de fecho funcionam sem problema.
- Se abrir ou usar a saída é muito difícil para as crianças, os idosos ou deficientes, devem ser desenvolvidos os planos para seu salvamento. Isso inclui garantir que quem estiver realizando o salvamento pode ouvir de imediato o sinal de aviso de incêndio.
- Se a saída está acima do nível do solo, deve ser providenciada uma escada de incêndio ou corda, bem como o treinamento para seu uso.
- As saídas ao nível do solo devem estar sempre livres. Certifique-se de remover a neve das portas exteriores no inverno e de que a mobília ou equipamento de uso externo não bloqueia as saídas.
- Cada pessoa deve conhecer o ponto de encontro predeterminado onde cada um pode ser encontrado (por ex. do outro lado da rua ou na casa dos vizinhos). Quando todas as pessoas estiverem fora de casa, chame o corpo de bombeiros.
- Um bom plano permite uma saída de emergência rápida. Não investigue nem tente combater o incêndio, e não reúna seus pertences, pois isso pode ser uma perda de tempo valioso. Após ter saído, não retorne para dentro da residência. Aguarde o corpo de bombeiros.
- Escreva o plano de saída de emergência e repita o mesmo com frequência de maneira que, ao surgir uma emergência, cada pessoa saiba o que deve fazer. Revise o plano sempre que as condições mudarem, como por exemplo, o número de pessoas na residência, ou se houverem alterações na construção do edifício.
- Certifique-se de que o sistema de aviso de incêndio está operacional por meio da realização de testes semanais. Se não tem certeza sobre o funcionamento do sistema, contate seu instalador.
- Recomendamos que contate seu corpo de bombeiros local e solicite mais informações sobre a segurança contra incêndios e o planejamento de saída de emergência. Se disponível, solicite a seu agente de prevenção de incêndio local para realizar uma inspeção de segurança de incêndio na casa.

## Apêndice 2: Códigos de reporte

As seguintes tabelas incluem os códigos de relatório de ID de contato e o formato Automático SIA.

### ID de contato

Cada um dos dígitos indica uma informação específica sobre o sinal. Por exemplo, se a zona 1 é um ponto de entrada/saída, o código do evento inclui [34]. A estação de monitoramento central receberia o seguinte:

\*ROUBO - ENTRADA/SAÍDA - 1 onde "1" indica qual zona entrou em alarme.

consulte "Códigos de evento de restauração/alarme de zona SIA e ID de contato" na página 49 para definições de código.

### Formato SIA - Nível 2 (Codificado)

O formato de comunicação SIA usado neste produto segue as especificações do nível 2 da Norma de Comunicação Digital SIA - Outubro, 1997. Este formato envia o código de conta com a transmissão de seus dados. A transmissão parece similar ao seguinte no receptor:

N ri1 BA 01

N = Novo evento

ri1 = Identificador de partição/área

BA = Alarme de roubo

01 = Zona 1

Um evento do sistema usa o Identificador de Área ri00.

### Códigos de evento de restauração/alarme de zona SIA e ID de contato

Seção #	Definição	Direção do discador*	Códigos de ID de contato automático	Códigos Rep Auto SIA**
<b>Eventos de zona</b>				
	Alarmes de zona	A/R	consulte "Códigos de evento de restauração/alarme de zona SIA e ID de contato" na página 53 para detalhes.	
	Restauração de zona	A/R		
	Restauração/sabotagem do sistema	MA/R	E(3)83-ZZZ/R(3)83-ZZZ	TA-ZZZ/TR-ZZZZ
	Restauração/falha da zona	MA/R	E(3)8A-ZZZ / R(3)8A-ZZZ	UT-ZZZZ/UJ-ZZZZ
<b>Eventos de sabotagem</b>				
	Alarme de restauração/sabotagem do teclado 1	T/R	E(3)83-601 / R(3)83-601	TA-0601/TR-0601
	Alarme de restauração/sabotagem do teclado 2	T/R	E(3)83-602 / R(3)83-602	TA-0602 / TR-0602
	Alarme de restauração/sabotagem do teclado 3	T/R	E(3)83-603 / R(3)83-603	TA-0603 / TR-0603
	Alarme de restauração/sabotagem do teclado 4	T/R	E(3)83-604 / R(3)83-604	TA-0604 / TR-0604
	Alarme de restauração/sabotagem da sirene 1	T/R	E (3)83-801 / R (3)83-801	TA-0801 / TR-0801
	Alarme de restauração/sabotagem da sirene 2	T/R	E(3)83-802 / R (3)83-802	TA-0802 / TR-0802
	Alarme de restauração/sabotagem da sirene 3	T/R	E(3)83-803 / R (3)83-803	TA-0803 / TR-0803
	Alarme de restauração/sabotagem da sirene 4	T/R	E (3)83-804 / R (3)83-804	TA-0804 / TR-0804
	Alarme de restauração/sabotagem da sirene 5	T/R	E(3)83-805 / R (3)83-805	TA-0805 / TR-0805
	Alarme de restauração/sabotagem da sirene 6	T/R	E(3)83-806 / R (3)83-806	TA-0806 / TR-0806
	Alarme de restauração/sabotagem da sirene 7	T/R	E(3)83-807 / R (3)83-807	TA-0807 / TR-0807
	Alarme de restauração/sabotagem da sirene 8	T/R	E(3)83-808 / R (3)83-808	TA-0808 / TR-0808
	Alarme de restauração/sabotagem da sirene 9	T/R	E(3)83-809 / R (3)83-809	TA-0809 / TR-0809
	Alarme de restauração/sabotagem da sirene 10	T/R	E (3)83-810 / R (3)83-810	TA-0810 / TR-0810
	Alarme de restauração/sabotagem da sirene 11	T/R	E(3)83-811 / R (3)83-811	TA-0811 / TR-0811
	Alarme de restauração/sabotagem da sirene 12	T/R	E (3)83-812 / R (3)83-812	TA-0812 / TR-0812
	Alarme de restauração/sabotagem da sirene 13	T/R	E(3)83-813 / R (3)83-813	TA-0813 / TR-0813
	Alarme de restauração/sabotagem da sirene 14	T/R	E (3)83-814 / R (3)83-814	TA-0814 / TR-0814
	Alarme de restauração/sabotagem da sirene 15	T/R	E(3)83-815 / R (3)83-815	TA-0815 / TR-0815
	Alarme de restauração/sabotagem da sirene 16	T/R	E (3)83-816 / R (3)83-816	TA-0816 / TR-0816
	Alarme de restauração/sabotagem do repetidor 1	T/R	E(3)83-901 / R (3)83-901	TA-0901 / TR-0901
	Alarme de restauração/sabotagem do repetidor 2	T/R	E(3)83-902 / R (3)83-902	TA-0902 / TR-0902
	Alarme de restauração/sabotagem do repetidor 3	T/R	E(3)83-903 / R (3)83-903	TA-0903 / TR-0903
	Alarme de restauração/sabotagem do repetidor 4	T/R	E(3)83-904 / R (3)83-904	TA-0904 / TR-0904
	Alarme de restauração/sabotagem do repetidor 5	T/R	E(3)83-905 / R (3)83-905	TA-0905 / TR-0905
	Alarme de restauração/sabotagem do repetidor 6	T/R	E(3)83-906 / R (3)83-906	TA-0906 / TR-0906

Apêndice 2: Códigos de reporte

Seção #	Definição	Direção do discador*	Códigos de ID de contato automático	Códigos Rep Auto SIA**
	Alarme de restauração/sabotagem do repetidor 7	T/R	E(3)83-907 / R (3)83-907	TA-0907 / TR-0907
	Alarme de restauração/sabotagem do repetidor 8	T/R	E(3)83-908 / R (3)83-908	TA-0908 / TR-0908
	Bloqueio do teclado - Inserção incorreta de código de acesso	T/R	E(4)61-000 / R(4)61-000	JA-0000
<b>Eventos de abertura</b>				
	Aberturas do Usuário - Desarmado pelo usuário	A/F	E(4)A1-UUU	OP-UUUU
	Armar automático cancelado	A/F	E(4)64-UUU	CI-0000
	Abertura especial - sistema desarmado usando: chave seletora, código manutenção, software DLS, teclado sem fio	A/F	E(4)AA-000	OP-0000
<b>Eventos de fechamento</b>				
	Fechamentos de usuário - sistema armado pelo usuário, teclado sem fio	A/F	R(4)A1-UUU	CL-UUUU
	Fechamento parcial - 1 ou mais zonas ignoradas quando armado	A/F	E(4)56-000	CG-0000
	Fechamento especial - sistema armado através de: armar rápido, chave seletora, tecla de função, código de manutenção, software DLS	A/F	R(4)AA-000	CL-0000
	Falha ao sair	A/F	E(3)74-ZZZ	EA-ZZZZ
	Fechamento automático (programado)	A/F	R (4)A3-000	CA-0000
<b>Eventos de problema no sistema</b>				
	Sistema geral de sabotagem/restauração (enquanto armado)	MA/R	E(1)37-000/ R(1)37-000	ES-0000/EJ-0000
	Sistema geral de sabotagem/restauração (enquanto desarmado)	MA/R	E(1)37-000/ R(1)37-000	ES-0000/EJ-0000
	Problema/restauração de bateria - Painel principal	MA/R	E(3)A2-000 / R(3)A2-000	YT-0000 / YR-0000
	Problema/restauração de bateria ausente - Painel principal	MA/R	E(3)11-000 / R(3)11-000	YM-0000 / YR-0000
	Problema de carregamento/restauração da bateria	MA/R	E(3)14-000/ R(3)14-000	YP-0000/ YQ-0000
	Problema/restauração de painel CA - Painel principal	MA/R	E(3)A1-000 / R(3)A1-000	AT-0000 / AR-0000
	Bateria em sobrecarga/restauração	MA/R	E(3)14-000/ R(3)14-000	YP-000/YQ-000
<b>Comunicador alternativo</b>				
	Alternar rádio comunicador/problemas de SIM/restauração	MA/R	E(3)AA-001 R(3)AA-001	YX-0001 / YZ-0001
	Alternar problemas de rede de comunicador GSM/ restauração	MA/R	E(3)AA-001 R(3)AA-001	YX-0001 / YZ-0001
	Problema/restauração de comunicador Ethernet alternativo	MA/R	E(3)AA-001 R(3)AA-001	YX-0001 / YZ-0001
	Restauração/ausência do receptor 1 do comunicador alternativo	MA/R	E(3)5A-001 R(3)5A-001	YS-0001 / YK-0001
	Restauração/ausência do receptor 2 do comunicador alternativo	MA/R	E(3)5A-002 R(3)5A-002	YS-0002 / YZ-0002
	Restauração/ausência do receptor 3 do comunicador alternativo	MA/R	E(3)5A-003 R(3)5A-003	YS-0003 / YZ-0003
	Restauração/ausência do receptor 4 do comunicador alternativo	MA/R	E(3)5A-004 R(3)5A-004	YS-0004 / YZ-0004
	Problema/restauração da supervisão do receptor 1 do comunicador alternativo	MA/R	E(3)5A-001/R(3)5A-001	YS-0001 / YK-0001
	Problema/restauração da supervisão do receptor 2 do comunicador alternativo	MA/R	E(3)5A-002/R(3)5A-002	YS-0002 / YK-0002
	Problema/restauração da supervisão do receptor 3 do comunicador alternativo	MA/R	E(3)5A-003/R(3)5A-003	YS-0003 / YK-0003
	Problema/restauração da supervisão do receptor 4 do comunicador alternativo	MA/R	E(3)5A-004/R(3)5A-004	YS-0004 / YK-0004
	Problema/restauração de Config por SMS do comunicador alternativo	MA/R	E(3)AA-001 R(3)AA-001	YX-0001 / YZ-0001
	Início/fim da programação remota	MA/R	E(6)27-000/E(6)28-000	LB-0000 / LS-0000
	Problema/restauração de FTC	MA/R	E(3)54-RRR/ R(3)54-RRR	YC-RRR/YK-RRR
	Problema/restauração do receptor não disponível	MA/R	E(3)5A-RRR/ R(3)5A-RRR	YS-RRR/YK-RRR

Apêndice 2: Códigos de reporte

Seção #	Definição	Direção do discador*	Códigos de ID de contato automático	Códigos Rep Auto SIA**
	Problema/restauração de supervisão do receptor	MA/R	E(3)5A-RRR/ R(3)5A-RRR	YS-RRR/YK-RRR
<b>Eventos sem fio</b>				
	Problema/restauração de bateria fraca em zona sem fio.	MA/R	E(3) 84-ZZZ R(3) 84-ZZZ	XT-ZZZZ/XR-ZZZZ
	Problema/restauração de bateria fraca de dispositivo sem fio.	MA/R	E(3) 84-ZZZ R(3) 84-ZZZ	XT-ZZZZ/XR-ZZZZ
	Problema/restauração de zona CA sem fio	MA/R	E(3)A1-ZZZ R(3)A1-ZZZ	AT-ZZZZ/AR-ZZZZ
	Falha/restauração de dispositivo sem fio	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	UT-ZZZZ/UJ-ZZZZ
	Problema/restauração de supervisão do dispositivo sem fio	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	UT-ZZZZ/UJ-ZZZZ
	Problema/restauração de armado forçado do dispositivo sem fio	MA/R	E(5)7A-ZZZ R(5)7A-ZZZ	UB-ZZZZ / UU-ZZZZ
	Falha/restauração de sonda de inundação e temperatura sem fio	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	KT-ZZZZ/KJ-ZZZZ
	Problema/restauração de frio	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	ZT-ZZZZ/ZJ-ZZZZ
	Problema/restauração de auto teste	MA/R	E(3)89-ZZZ R(3)89-ZZZ	YX-ZZZZ / YZ-ZZZZ
	Problema/restauração de monóxido de carbono	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	UT-ZZZZ/UJ-ZZZZ
	Falha/restauração do repetidor 1 CA	MA/R	E(3)A1-901 R (3)A1-901	AT-0901 / AR-0901
	Falha/restauração do repetidor 2 CA	MA/R	E(3)A1-902 R (3)A1-902	AT-0902 / AR-0902
	Falha/restauração do repetidor 3 CA	MA/R	E (3)A1-903 R (3)A1-903	AT-0903 / AR-0903
	Falha/restauração do repetidor 4 CA	MA/R	E (3)A1-904 R (3)A1-904	AT-0904 / AR-0904
	Falha/restauração do repetidor 5 CA	MA/R	E(3)A1-905 R (3)A1-905	AT-0905 / AR-0905
	Falha/restauração do repetidor 6 CA	MA/R	E (3)A1-906 R (3)A1-906	AT-0906 / AR-0906
	Falha/restauração do repetidor 7 CA	MA/R	E (3)A1-907 R (3)A1-907	AT-0907 / AR-0907
	Falha/restauração do repetidor 8 CA	MA/R	E (3)A1-908 R (3)A1-908	AT-0908/ AR-0908
	Problema/restauração da obstrução RF		E(3)44-0000	XQ-0000/XH-0000
	Problema/restauração de obstrução do repetidor sem fio 1-8		E(3)44-901-908/ R(3)44-901-908	XQ-901-908/ XH-901-908
	Problema/restauração de teclado sem fio 1-8		E(3)8A-601-608/ R(3)8A-601-608	UT-601-608/ UJ-601-608
	Problema/restauração de supervisão do teclado sem fio		E(3)8A-601-608/ R(3)8A-601-608	UT-601-608/ UJ-601-608
	Problema/restauração de teclado CA sem fio 1-8		E(3)A1-601-608/ R(3)A1-601-608	AT-601-608/ AR-601-608
	Problema/restauração de bateria de teclado sem fio 1-8		E(3)84-601-608/ R(3)A1-601-608	XT-601-608/ XR-601-608
	Problema/restauração de repetidor sem fio 1-8		E(3)8A-901-908/ R(3)8A-901-908	UT-901-908/ UJ-901-908
	Problema/restauração de supervisão do repetidor sem fio 1-8		E(3)8A-901-908/ R(3)8A-901-908	UT-901-908/ UJ-901-908
	Problema/restauração da sirene sem fio 1-16		E(3)8A-901-916/ R(3)8A-901-916	UT-901-908/ UJ-901-916

Apêndice 2: Códigos de reporte

Seção #	Definição	Direção do discador*	Códigos de ID de contato automático	Códigos Rep Auto SIA**
	Problema/restauração de supervisão de sirene sem fio 1-16		E(3)8A-901-916/ R(3)8A-901-916	UT-901-908/ UJ-901-916
	Problema/restauração de bateria de sirene sem fio 1-16		E(3)8A-901-916/ R(3)8A-901-916	UT-901-908/ UJ-901-916
	Restauração de bateria de repetidor sem fio 1-8		E(3)84-901-908/ R(3)A1-901-908	XT-901-908/ XR-901-908
<b>Alarmes variados</b>				
	Alarme de coação - código inserido no teclado	A/R	E(1)21-000	HA-0000/ HH-0000
	Abertura após alarme - desarmado com alarme na memória	A/R	E(4)58-000	OR-0000
	Fechamento recente - alarme ocorre dentro de dois minutos do armar do sistema	A/R	E(4)59-UUU	CR-UUUU
	Roubo verificado	A/R	E(1)39-000	BV-0000
	Roubo não verificado	A/R	E(3)78-000	BG-0000
	Alarme cancelado antes do temporizador de alarme de cancelamento expirar	A/R	E(4)A6-UUU	OC-UUUU
<b>Alarme de prioridade e eventos de restauração</b>				
	[F] Tecla de alarme/restauração	A/R	E(1)1A-000 R(1)1A-000	FA-0000 / FH-0000
	[A] Tecla de alarme/restauração	A/R	E(1)AA-000 R(1)AA-000	MA-0000 / MH-0000
	[P] Tecla de alarme/restauração	A/R	E(1)2A-000 R(1)2A-000	PA-0000 / PH-0000
	Alarme de incêndio por restauração sem fio/alarme	A/R	E(1)1A-0000/ R(1)1A-0000	FA-0000/FH-0000
	Alarme auxiliar por restauração sem fio/alarme	A/R	E(1)AA-0000/ R(1)AA-0000	MA-0000/MH-0000
	Alarme de pânico por restauração sem fio/alarme	A/R	E(1)2A-0000/ R(1)2A-0000	PA-0000/PH-0000
	Alarme de incêndio por restauração interativo/alarme	A/R	E(1)11A-0000/ R(1)11A-0000	FA-0000/FH-0000
	Alarme de auxiliar por restauração interativo/alarme	A/R	E(1)AA-0000/ R(1)AA-0000	MA-0000/MH-0000
	Alarme de pânico por restauração interativo/alarme	A/R	E(1)2A-0000/ R(1)2A-0000	PA-0000/PH-0000
<b>Fechamento variado</b>				
]	Desvio de zona na hora de armar	A/F	E(5)7A-ZZZ	UB-ZZZZ
	Zona não ignorada	A/F	R(5)7A-ZZZ	UU-ZZZZ
<b>Testando</b>				
	Início/fim do teste de evacuação	T	E(6)A7-UUU R(6)A7-UUU	TS-UUUU/TE-UUUU
	Teste periódico	T	E(6)A2-000	RP-0000 / RY-0000
	Teste periódico com problema	T	E(6)A8-000	RY-0000
	Teste do sistema	T	E(6)A1-000	RX-0000
<b>Manutenção</b>				
	Problema geral do sistema. Um problema de obstrução de RF ocorreu	MA/R	E(3) AA-000	YX-0000
	Problema/restauração de incêndio	MA/R	E(3)73-000 R(3)73-000	FT-0000 / FJ-0000
	Problema/restauração de calor	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	KT-ZZZZ/KJ-ZZZZ
	Início a frio - sistema reinicializou depois de perda total de energia	MA/R	R(3) A5-000	RR-0000
	Problema/restauração de baixa sensibilidade de detector de fumaça	MA/R	E(3)93-ZZZ	FT-0000/ FJ-0000
	Buffer de evento 75% cheio	MA/R	E(6)22-000	JL-0000
	Indicações do instalador inseridas - programação do instalador inserida	MA/R	E(6)27-000	LB-0000
	Indicações do instalador retirada- programação do instalador retirada	MA/R	E(6)28-000	LS-0000

## Apêndice 2: Códigos de reporte

Seção #	Definição	Direção do discador*	Códigos de ID de contato automático	Códigos Rep Auto SIA**
	Início/sucesso da atualização do firmware do painel	MA/R	E(9)01-900 R(9)01-900	LB-0900 / LS-0900
	Falha na atualização do firmware do painel	MA/R	E(9)02-900	LU-0900
	Teste periódico com problema	MA/R	E(6)A2-RRRR	RP-RRRR
*	A/R = alarmes/restauração; T/R = sabotagens/restauradores; O/C = aberturas/fechamentos; MA/R = alarmes/restaurações de manutenção; T = transmissões de teste			
**	UUU = número de usuário. Observe que para CID, digite 999 para usuário 1000. ZZZ/ZZZZ = número de zona.			
***	As zonas e pânico pendentes são identificadas, as teclas sem fio podem ser identificadas para aberturas e fechamentos.			

### Códigos de evento de restauração/alarme de zona SIA e ID de contato

(conforme SIA DCS: 'ID Contato' 01-1999):

A tabela abaixo define o significado de todos códigos de evento de restauração/alarme de zona SIA e ID de contato.

Definição de zona	Códigos Rep Auto SIA	Códigos Rep Auto ID de Contato
Atraso 1	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Atraso 2	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Instantâneo	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Ambiente interno	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Local/Remoto em ambiente interno	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Atraso Local/Remoto	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Zona Dia	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
24 horas Roubo	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Padrão 24 horas. Incêndio (sem fio)	FA-ZZZZ/FH-ZZZZ	E(1) 1A - ZZZ/R(1)1A - ZZZ
Temperatura baixa 24 horas	ZA-ZZZZ/ZH-ZZZZ	E(1) 59 - ZZZ / R(1)59-ZZZ
24 Horas Alta Temperatura	KA-ZZZZ/KH-ZZZZ	E(1) 58 - ZZZ / R(1)58 - ZZZ
24 horas Não alarme (apenas teste de evacuação)	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
24 horas Campanha de fiscalização	UA-ZZZZ/UH-ZZZZ	E(1) 5A - ZZZ / R(1)5A - ZZZ
24 horas Incêndio confirmado automaticamente (sem fio)	FA-ZZZZ/FH-ZZZZ	E(1) 1A - ZZZ/R(1)1A - ZZZ
24 horas Alarme de CO	GA-ZZZZ/GH-ZZZZ	E(1) 62 - ZZZ / R(1)62 - ZZZ
24 horas Assalto	HA-ZZZZ/HH-ZZZZ	E(1) 22 - ZZZ / R(1)22 - ZZZ
24 horas Pânico	PA-ZZZZ/PH-ZZZZ	E(1) 2A - ZZZ / R(1)2A - ZZZ
24 horas Inundação	WA-ZZZZ/WH-ZZZZ	E(1) 54 - ZZZ / R(1)54 - ZZZ
24 horas Auxiliar	MA-ZZZZ/MH-ZZZZ	E(1) AA - ZZZ/R(1)AA - ZZZ
Pressionar para definir (apenas teste de evacuação)	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A - ZZZ
ZZZ/ZZZZ = zonas 001-128		



## Apêndice 3: Informações regulatórias

O produto foi testado e considerado conforme com as seguintes normas:

- UL1023 Roubo Doméstico-Unidades Sistema de Alarme
- UL985 Unidades de Sistema de Notificação de Incêndio Doméstico
- ULC-S545-02 Unidades Controle Sistema Notificação Incêndio Residencial
- ORD-C1023-1974 Roubo Doméstico – Unidades Sistema de Alarme

Este produto foi testado e considerado conforme a ANSI/SIA CP-01-2014 Norma Painel Controle – Funções para redução de alarme falso.

Este produto é classificado UL/ULC nas seguintes categorias:

- UTOU/UTOUC Unidades de Controle e Acessórios, Tipo Sistema Doméstico
- NBSX/NBSXC Unidades de Sistema de Alarme de Roubo Doméstico
- AMTB Painéis Controle, Redução de Alarme Falso SIA

O produto está etiquetado com as marcas de listagem UL e ULC com a declaração de conformidade SIA CP-01 (Também classificado conforme a Norma SAI-CP-01) como comprovativo de conformidade com as normas acima mencionadas. Para mais informações sobre as listas deste produto, consulte também os guias de listagem oficiais publicadas no site da UL ([www.UL.com](http://www.UL.com)) na seção Certificações.

UL/ULC Instalações de Roubo e Incêndio Residencial:

Para as instalações ULC consulte a Norma para a Instalação de sistemas de Notificação de Incêndio Residencial, CAN/ULC-S540.

- Utilize pelo menos um detector de fumaça PG9916 ou PG9926 para instalações contra incêndio (consulte o portal do Instalador > Configurações do painel > Zonas > Adicionar dispositivo (inserir o número de série do dispositivo ou registro automático) > Tipo > Incêndio padrão)
- O atraso de entrada não deve ultrapassar 60 segundos (consulte o portal do Instalador > Definições do painel > Configuração do painel > Configuração da partição > Atraso de entrada 1)
- O atraso de saída não deve ultrapassar 120 segundos (consulte o portal do Instalador > Definições do painel > Configuração do painel > Configuração da partição > Atraso de saída)
- O tempo de espera mínimo da campainha é de 4 minutos (consulte o portal do Instalador > Definições do painel > Configuração do painel > Configuração do sistema > Tempo limite da campainha de roubo)

**Observação:** Para Instalações Incêndio Residencial ULC o tempo limite mínimo Campainha é 5 minutos

- Sinal Temporal de Três Incêndios deve estar habilitado (codificado permanentemente)
- Armar/desarmar a acústica da Campainha deve ser ativado ao utilizar as chaves sem fio PG9929, PG9939 ou PG9949 (consulte portal do Instalador > Definições do painel > Configuração do painel > Configuração do sistema >> Arme local deve estar ligado)
- Será necessário um código para ignorar (consulte o portal do Instalador > Definições do painel > Configuração do painel > Configuração do sistema > Código de acesso necessário para ignorar)
- Os bipes de problema devem ser ativados (consulte o portal do Instalador > Definições do painel > Configuração do painel > Configuração do sistema > Silêncio automático dos bipes de problemas)

**Observação:** Este produto está programado para realizar 5 tentativas de comunicação de um evento para a estação de supervisão. Se sem êxito, é gerado um problema de Falha para Comunicar (FTC).

- O ciclo de transmissão do teste deve ser definido para transmissão mensal (consulte o portal do Instalador > Definições do painel > Configuração do painel > Configuração de comunicações > Ciclo de transmissão de teste Ethernet e ciclo de transmissão de teste celular)
- Para instalações UL, 2 repetidores (modelo PG9920) devem ser utilizados para roteamento de sinal adequado.

**Observação:** Para ULC em instalações residenciais configuradas para transmissão de teste diária

- A janela de Supervisão Sem Fio deve ser ativada (consulte o portal do Instalador > Detalhes da conta > Configuração do painel > Supervisão Ethernet, Supervisão celular)
- A janela de Supervisão Sem Fio deve ser ajustada para 4 horas para as Instalações de Incêndio (consulte o portal do Instalador > Definições do Painel > Configuração do painel > Configuração de comunicações > Supervisão Ethernet, Supervisão celular)
- A janela de Supervisão Sem Fio deve ser configurada para 24 h apenas para instalações contra roubo (consulte o portal do Instalador > Definições do Painel > Configuração do painel > Configuração de comunicações > Supervisão Ethernet, Supervisão celular)
- A detecção de atolamento de RF deve ser ativada (consulte o portal do Instalador > Definições do painel > Configuração do painel > Configuração do sistema > Detecção e relatório de atolamento de RF)

- As campanhas estarão ativas durante o áudio bidirecional (consulte o portal do Instalador > Definições do painel > Configuração do painel > Configuração do sistema > Controle de sirene sem fio)
- Novos alarmes desconectarão o áudio bidirecional (consulte o portal do Instalador > Definições do painel > Configuração do painel > Configuração do sistema > Novos alarmes desconectam áudio bidirecional para 2G)
- Quando o recurso de áudio bidirecional estiver ativado (consulte o portal do Instalador > Definições do painel > Zonas > Áudio bidirecional), verifique se novos alarmes não desconectarão áudio bidirecional que estiver desativado e a sirene sem fio durante o áudio bidirecional estiver ativada

## Programar

As observações nas seções de programação que descrevem as configurações do sistema para instalações relacionadas na UL/ULC devem ser implementadas.

### Localização Campanha

O dispositivo acústico de alarme (campanha) deve estar situado onde possa ser ouvido pela pessoa que está operando o sistema de segurança durante o ciclo de armar e desarmar diário.

### Usuários Casuais

O instalador deve alertar o(s) usuário(s) para não darem informação sobre o sistema (por ex. códigos, métodos de omissão, etc.) para usuários casuais (baby-sitters ou prestadores de serviços).

### Informação Usuário

O instalador deve aconselhar os usuários e anotar no Manual do Usuário:

- Nome do serviço de assistência e número de telefone
- A hora de saída programada
- A hora de entrada programada
- Testar o sistema semanalmente

## Declarações da Agência Reguladora

### DECLARAÇÃO DE MODIFICAÇÃO DA FCC [Federal Communications Commission (Comissão Federal de Comunicações)]

A Digital Security Controls não aprova quaisquer alterações ou modificações feitas pelo usuário neste dispositivo. Quaisquer alterações ou modificações podem anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

Digital Security Controls n'approuve aucune modification apportée à l'appareil par l'utilisateur, quelle qu'en soit la nature. Tout changement ou modification peuvent annuler le droit d'utilisation de l'appareil par l'utilisateur.

### DECLARAÇÃO DE INTERFERÊNCIA CANADÁ ISED

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Normas da FCC e os padrões RSS isentos de licença do ISED Canadá. O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes: (1) este dispositivo pode não causar interferências, e (2) este dispositivo pode aceitar quaisquer interferências, inclusive as que possam causar um funcionamento indesejado do dispositivo.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISED Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2)

l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

### AVISO DE DISPOSITIVO DIGITAL DE CLASSE B DA FCC

Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para dispositivos digitais de Classe B, no cumprimento da Parte 15 das Normas FCC. Esses limites são criados para fornecer uma proteção razoável contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações por rádio. No entanto, não há garantia de que não haverá interferência em uma instalação em particular. Se o equipamento causar interferências nocivas à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser verificado ao ligar e desligar o equipamento, o usuário poderá tentar corrigir a interferência com uma ou mais das seguintes medidas:

- Redirecione a antena receptora.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento em uma tomada num circuito diferente daquele em que o receptor está conectado.
- Consultar o distribuidor ou um técnico com experiência em rádio / televisão para assistência.

### CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

Este aparelho digital de classe B está em conformidade com a norma ICES-003 do Canadá. Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme canadienne ICES-003.

A referência ao WS900-xx ao longo deste manual é aplicável aos seguintes números de modelo: WS900-19 e WS900-29.

FCC ID:F5316WS90019

FCC ID:F5316WS900-29

IC: 160A-WS90019

IC: 160A-WS90029

### AVISO SEM FIO DE FCC / ISED CANADÁ

Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação da FCC e ISED Canadá estabelecidos para um ambiente não controlado. A antena deve ser instalada e deve operar com a distância mínima de 20 cm entre o emissor e seu corpo.

O ganho da antena deve ser inferior a:

Faixa de frequência	3G7090
GSM 850 / FDD V	2,1 dBi
PCS 1900 / FDD II	3,7 dBi
Faixa de frequência	LT7090
LTE B4 (1700 MHz)	1,5 dBi
LTE B13 (700 MHz)	2,2 dBi

Este transmissor pode ser colocado ou operado em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor.

A referência ao Comunicador Celular xx7090 ao longo deste manual é aplicável aos seguintes números de modelo: 3G7090 e LT7090.

FCC ID:F53163G7090

FCC ID:F5316LT7090

IC: 160A-3G7090

IC: 160A-LT7090

**AVISO:** Para satisfazer os requisitos de exposição FCC RF para dispositivos de transmissão móvel, deve ser mantida uma distância de 20 cm ou mais entre a antena deste dispositivo e as pessoas durante o funcionamento do mesmo.

Validação NIST do algoritmo de criptografia AES128 certificado No. 4053

### ETIQUETA FCC/IC

Os transmissores modulares 3G7090 ou LT7090 são rotulados com seus próprios ID de FCC e número de IC. Quando o módulo é instalado dentro do dispositivo host WS900-19 ou WS900-29 e o ID / IC da FCC do módulo não está visível, o dispositivo host exibe a etiqueta fornecida referindo-se à ID da FCC e IC do módulo incluído. Esta identificação será enviada juntamente com o módulo e é de responsabilidade do integrador aplicá-lo à parte externa da caixa conforme exibido na figura a seguir.

## Redução Instalações Alarme Falso SIA: Referência Rápida

### Cuidado

O recurso de verificação de alarme de incêndio (zona de incêndio verificada automaticamente) é admitido no detector de fumaça sem fio DSC, modelos PGx916 e PGx926. O atraso de alarme incêndio é 40 s.

### Obs.:

Programar na instalação pode estar subordinado a outros requisitos UL para a aplicação em questão.

As zonas de cruzamento têm a capacidade de individualmente protegerem a área a que se destinam (por ex. detectores de movimento que se sobrepõem).

Zona cruzamento não é recomendada para Instalações linha segurança nem é para ser implementada nas zonas de saída/entrada.

Há um atraso de 30 segundos do comunicador neste painel de controle. Pode ser excluído ou pode ser aumentado até 45 segundos, na opção do usuário final consultando o instalador.

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

Característica de SIA Seção de programação	Comentários	Limite/Predefinido	Requisito
Atraso de saída Definições do painel > Con- figuração do painel > Con- figuração da partição > Atraso de saída (selecione 45 s, 60 s, 90 s ou 2 min)	Acesso aos atrasos de Entrada e Saída e Limite de Campainha para o sistema.	Intervalo: 45 - 120 seg. Padrão: 60 seg.	Exigido (programável)
Reinício do tempo de saída (codi- ficado permanentemente)	Ativa o recurso de reinicialização de atraso de saída	Padrão: Ativado	Exigido
Armar Local Automático em Ins- talações Não-abandonadas As zonas devem ser programadas como permanência/distância	Tecla de função: permanecer armada. Todas as zonas de tipo per- manência/distância serão auto- maticamente ignoradas	Em caso de não saída depois de armar completo Padrão: Ativado	Exigido
atraso(s) Entrada Definições do painel > Con- figuração do painel > Con- figuração da partição > Atraso de entrada (selecione 30 s, 45 s, 60 s, 2 min, 3 min ou 4 min)	Acesso aos atrasos de Entrada e Saída e Limite de Campainha para o sistema. Obs.: Combinado atraso de entrada e atraso de comunicações (anular janela) não deve exceder 60 s	Limite: 30 seg. a 4 min. Padrão: 30 seg.	Exigido (programável)
Anular Janela para zonas Não- Incêndio	O atributo da zona de atraso de trans- missão deve estar ativado	Pode ser desativado por zona ou tipo de zona Pre- definição: habilitado	Exigido
Anular janela de tempo para zonas de não incêndio Definições do painel > Con- figuração do painel > Con- figuração do sistema > Atraso na comunicação	Acessar o atraso programável antes de comunicar os alarmes <b>Obs.:</b> Combinado atraso de entrada e atraso de comunicações (anular janela) não deve exceder 60 s	Limite: até 45 seg. Padrão: 30 seg.	Exigido (programável)
Notificação Anulação	É gerado um toque audível sempre que um alarme é anulado durante a anu- lação de janela.	Anunciar que nenhum alarme foi transmitido. Pre- definição: Ativado	Exigido
Janela de comunicações can- celadas Definições do painel > Con- figuração do painel > Con- figuração do sistema > Janela de comunicações canceladas	Acesso à janela de cancelamento pro- gramável.	Limite: mínimo 5 min. Predefinição: 5 minutos Obs.: mínimo 5 min. para ins- talações de UL	Exigido
Notificação de Cancelamento Definições do painel > Con- figuração do painel > Con- figuração do sistema >> Relatório	Acesso ao código de reporte para o Alarme Cancelado	Anunciar que um can- celamento foi transmitido. Padrão: Ativado	Exigido
Função de coação	Não derivar código de um código mas- ter / usuário existente (por exemplo, o código master é 1234, o código de coa- ção não deve ser 1233 ou 1235)	Nenhuma derivada auto- mática de outro código de usuário. Não há duplicatas com outros códigos de usu- ário Padrão: Desativado	Permitido

Característica de SIA Seção de programação	Comentários	Limite/Predefinido	Requisito
Temporizador Zona Cruzada Definições do painel > Con- figuração do painel > Con- figuração de partição > Atraso de zona cruzada	Acesso ao temporizador Zona Cruzada programável	Pode programar o intervalo: 001-255 segundos. Padrão: 0 segundos	Permitido
Fechar Oscilador para Alarmes Configurações do painel > Zonas > Desligamento em grupo	Acesso ao limite de fecho do oscilador para alarmes de zona.	Para todas as zonas de não incêndio desligadas em 1 ou 6 viagens Predefinido: 2 disparos	Exigido (programável)
Incêndio verificado auto- maticamente em 24 horas	Acesso a verificação automática de incêndio em 24 horas	Ativa se uma restauração NÃO for recebida dentro do tempo especificado. Pre- definição: desativado	Exigido

Teste Sistema: Configurações do pai- nel > Diagnósticos > Sistema > Teste do sis- tema	O sistema ativa todos os receptores acústicos do teclado, campainha ou sirenes durante 2 segun- dos e todos os teclados acendem. Consulte o Manual do Usuário.
Configurações do pai- nel > Diagnóstico > Sis- tema > Dispositivo > Iniciar teste de cami- nhada	Este modelo é usado para testar cada zona no sistema com respeito à funcionalidade adequada.

---

# CLUF

**IMPORTANTE – LEIA CUIDADOSAMENTE:** O software DSC, adquirido com ou sem Produtos e Componentes, protegido por leis de direitos autorais e é comprado segundo os seguintes termos de licenciamento:

O Contrato de Licença de Usuário Final ("EULA") é um acordo legal entre o Usuário (empresa, indivíduo ou entidade que adquira o Software ou qualquer Hardware relacionado) e a Digital Security Controls, uma divisão da Tyco Safety Products Canada Ltd. ("DSC"), o fabricante dos sistemas de segurança integrados e o programador do software e quaisquer produtos ou componentes relacionados ("HARDWARE") adquiridos pelo Usuário.

Se o produto de software da DSC ("PRODUTO DE SOFTWARE" ou "SOFTWARE") destina-se a ser acompanhado por HARDWARE, e se NÃO estiver acompanhado por um novo HARDWARE, o Usuário não poderá utilizar, copiar ou instalar o PRODUTO DE SOFTWARE. O PRODUTO DE SOFTWARE inclui o software para computador e poderá incluir mídias associadas, materiais impressos e documentação eletrônica ou "on-line".

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 PRODUTO SOFTWARE, o Usuário concorda incondicionalmente em respeitar os termos deste EULA, mesmo que o EULA seja considerado como uma modificação de quaisquer acordos ou contratos prévios. Se o Usuário não concordar com os termos deste EULA a DSC não irá licenciar o PRODUTO SOFTWARE ao Usuário, e o Usuário não terá direito à sua utilização.

## LICENÇA DO PRODUTO DE SOFTWARE

O PRODUTO DE SOFTWARE está protegido por legislação e tratados internacionais dos direitos autorais, bem como por outras legislações e tratados de propriedade intelectual. O PRODUTO DE SOFTWARE é licenciado, e não vendido.

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

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

**Armazenamento/uso em rede** – O PROGRAMA não pode ser instalado, acedido, apresentado, executado, partilhado ou utilizado de forma concomitante em ou a partir de diferentes computadores, incluindo estações de trabalho, terminais ou outros dispositivos eletrónicos digitais ("Dispositivo"). Em outras palavras, se o Usuário tem várias estações de trabalho, terá de adquirir uma licença para cada estação de trabalho onde o SOFTWARE será utilizado.

**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. O Usuário poderá utilizar a cópia de segurança somente para fins de arquivo. Salvo da forma expressamente mencionada neste EULA, o Usuário não poderá fazer cópias do PRODUTO DE SOFTWARE, incluindo dos materiais impressos que acompanham o SOFTWARE.

### 2. DESCRIÇÃO DE OUTROS DIREITOS E LIMITAÇÕES

**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. O Usuário não poderá realizar alterações ou modificações ao Software sem a autorização escrita de um responsável da DSC. O Usuário não poderá remover quaisquer avisos de propriedade, marcas ou etiquetas do Produto de Software. O Usuário irá instituir medidas razoáveis para garantir a conformidade com os termos e condições deste EULA.

**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.

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

**Aluguer** – V.Exa. não poderá alugar, ceder ou emprestar o PROGRAMA. O Usuário não poderá disponibilizá-lo a outros ou colocá-lo em um servidor ou site da web.

**Transferência do Programa** – V.Exa. poderá transferir todos os seus direitos abrangidos por este CLUF 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), desde que o receptor concorde com os termos deste CLUF. Se o PRODUTO DE SOFTWARE for um upgrade, qualquer transferência deve incluir todas as versões anteriores do PRODUTO DE SOFTWARE.

**Extinção** – Sem prejuízo a quaisquer outros direitos, a DSC pode terminar este CLUF se V.Exa. falhar no cumprimento dos termos e condições deste CLUF. Se isso acontecer, o Usuário deverá destruir todas as cópias do PRODUTO DE SOFTWARE e todos seus componentes.

**Marcas Registradas** – Este CLUF não concede a V.Exa. quaisquer direitos em relação a quaisquer marcas registradas ou de serviço da DSC ou seus fornecedores.

### 3. DIREITOS AUTORAIS

Todos os títulos e direitos de propriedade intelectual no e para o PRODUTO DE SOFTWARE (incluindo, mas não limitado a quaisquer imagens, fotos e texto incorporado no PRODUTO DE SOFTWARE), os materiais impressos que o acompanham, e quaisquer cópias do PRODUTO DE SOFTWARE, são propriedade da DSC ou de seus fornecedores. O Usuário não pode copiar

os materiais impressos que acompanham o PRODUTO DE SOFTWARE. Todos os títulos e direitos de propriedade intelectual no e para o conteúdo que pode ser acessado através do uso do PRODUTO DE SOFTWARE são propriedade dos respetivos proprietários do conteúdo e podem ser protegidos por direitos autorais aplicáveis ou outras legislações e tratados de propriedade intelectual. Este EULA não confere ao Usuário quaisquer direitos para uso desse conteúdo. A DSC e seus fornecedores reservam-se todos os direitos não expressamente conferidos ao abrigo deste EULA.

**RESTRIÇÕES À EXPORTAÇÃO** – V.Exa. assume que não exportará ou reexportará o PROGRAMA para qualquer país, indivíduo ou entidade sujeito a restrições de exportação Canadanas.

**LEGISLAÇÃO APLICÁVEL** – Este Acordo de Licença de Software é regido pelas leis da Província de Ontário, Canada.

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

## GARANTIA LIMITADA

**ISENÇÃO DE GARANTIA** – DSC FORNECE O SOFTWARE "TAL COMO ESTÁ" SEM GARANTIA. A DSC NÃO GARANTE QUE O SOFTWARE CUMPRIRÁ SEUS REQUISITOS OU QUE O FUNCIONAMENTO DO SOFTWARE SEJA ININTERRUPTO OU LIVRE DE ERROS.

**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 PRODUTO DO SOFTWARE com SOFTWARE ou HARDWARE não produzido pela DSC.

**LIMITAÇÕES DE RESPONSABILIDADE; A GARANTIA REFLETE 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 REALMENTE PAGO PELO USUÁRIO PARA LICENCIAR O PRODUTO DO SOFTWARE E CINCO DÓLARES CANADENSES (CAD\$5,00). COMO ALGUMAS JURISDIÇÕES NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO OU LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PARA DANOS CONSEQUENTES OU ACIDENTAIS, A LIMITAÇÃO SUPRACITADA PODERÁ NÃO SE APLICAR AO USUÁRIO.

**ISENÇÃO DE GARANTIAS** – ESTA GARANTIA CONTÉM A GARANTIA COMPLETA E DEVERÁ PREVALECER SOBRE TODA E QUALQUER GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA (INCLUINDO TODAS AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADAPTAÇÃO PARA UM DETERMINADO FIM) E TODAS AS OUTRAS OBRIGAÇÕES OU RESPONSABILIDADES POR PARTE DA DSC. A DSC NÃO OFERECE QUALQUER OUTRAS GARANTIAS. A DSC NÃO ASSUME NEM AUTORIZA QUALQUER OUTRA PESSOA A ATUAR EM SEU NOME PARA MODIFICAR OU ALTERAR ESTA GARANTIA, NEM A ASSUMIR POR SI (DSC) QUALQUER OUTRA GARANTIA OU RESPONSABILIDADE RELACIONADA COM ESTE PRODUTO SOFTWARE.

**DIREITOS EXCLUSIVOS E LIMITAÇÃO DE GARANTIA** – EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA SERÁ A DSC RESPONSABILIZADA POR QUAISQUER DANOS ESPECIAIS, ACIDENTAIS, CONSEQUENTES OU INDIRETOS RESULTANTES DE INCUMPRIMENTOS DA GARANTIA, INCUMPRIMENTOS DO CONTRATO, NEGLIGÊNCIA, RESPONSABILIDADE OBJETIVA, OU QUALQUER OUTRA DISPOSIÇÃO JURÍDICA. TAIS DANOS INCLUEM, ENTRE OUTROS, A PERDA DE LUCROS, PERDA DO PRODUTO DE SOFTWARE OU QUALQUER EQUIPAMENTO ASSOCIADO, CUSTO DE CAPITAL, CUSTOS COM EQUIPAMENTO DE SUBSTITUIÇÃO, INSTALAÇÕES OU SERVIÇOS, TEMPO IMPRODUTIVO, TEMPO DE COMPRA, EXIGÊNCIAS DE TERCEIROS, INCLUINDO CLIENTES, E DANOS MATERIAIS.

A DSC recomenda que todo o sistema seja completamente testado numa base de regularidade. Contudo, apesar dos testes frequentes, e devido a, entre outros, violação criminosa ou falha elétrica, é possível que este PRODUTO DE SOFTWARE não funcione como esperado.

---

## 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. Não existe qualquer garantia do software em todos os produtos do software são vendidos como licença do usuário conforme os termos do acordo de licença do software incluído com o produto. O Cliente assume toda a responsabilidade da seleção, instalação, funcionamento e manutenção de quaisquer produtos comprados à DSC. Os produtos personalizados são apenas garantidos na extensão que não funcionam depois da entrega. Nesses casos, a DSC pode substituir ou creditar conforme seu critério.

### Garantia Internacional

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

### Procedimento de Garantia

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

### Condições que Invalidam a Garantia

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

- danos decorrentes de transporte ou manuseio;
- danos causados por desastre, tais como incêndio, inundações, ventos, terremotos ou relâmpagos;
- danos devido a causas fora do controle da Digital Security Controls, tais como tensão excessiva, choque mecânico ou danos com água;
- danos causados por adaptações, alterações, modificações não-autorizadas ou objetos estranhos;
- danos causados por periféricos (a menos que tais periféricos sejam fornecidos pela DSC);
- defeitos causados por falha em proporcionar um ambiente adequado de instalação para os produtos;
- danos causados por uso de produtos para objetivos diferentes daqueles para os quais ele foi projetado;
- danos por manutenção inadequada;
- danos que surgem de qualquer outro abuso, mau trato ou aplicação indevida dos produtos.

### Itens não cobertos por garantia

Adicionalmente aos itens que anulam a Garantia, os seguintes itens não são incluídos na Garantia: (i) custo de transporte para centro de reparação; (ii) produtos que não são identificados com a etiqueta de produto DSC, o número de lote o número de série; (iii) produtos desmontados ou reparados de uma maneira que afeta prejudicialmente o desempenho ou impedem uma verificação adequada ou um teste para verificação de qualquer reivindicação de garantia. Os cartões ou etiquetas de acesso devolvidos para substituição conforme a garantia serão creditados ou substituídos conforme critério da DSC. Os produtos não cobertos por esta garantia, ou outros fora de garantia devido à antiguidade, uso incorreto ou danos devem ser avaliados e deve ser fornecido um orçamento de reparação. Não será realizado qualquer trabalho de reparação até ser recebida uma ordem de compra do Cliente e um número de Autorização de Retorno da Mercadoria (RMA) emitida pelo Serviço de Atendimento ao Cliente da DSC.

A responsabilidade da Digital Security Controls por falha em reparar o produto sob esta garantia após um número razoável de tentativas será limitada a uma substituição do produto, como a única solução por violação da garantia. Sob circunstância alguma a Digital Security Controls será responsável por quaisquer danos especiais, incidentais ou consequenciais baseados na violação da garantia, violação do contrato, negligência, responsabilidade estrita ou qualquer outra teoria legal. Tais danos incluem, mas não são limitados a, perda de proveitos, perda do produto ou de qualquer equipamento associado, custo de capital, custo do equipamento substituído, recursos ou serviços, tempo parado, tempo do comprador, reclamações de terceiros, incluindo clientes, e prejuízos à propriedade. As leis de algumas jurisdições limitem ou não permitam a declaração dos danos consequenciais. Se as leis de uma determinada jurisdição forem aplicáveis a qualquer reivindicação por ou contra a DSC, as limitações e declarações aqui mencionadas devem na sua extensão máxima ser permitidas por lei. Alguns estados não permitem a exclusão ou limitação de danos acidentais ou consequenciais, assim o acima referido pode não aplicar-se ao seu caso.

### Renúncia das Garantias

Esta garantia contém a garantia completa e deverá prevalecer sobre toda e qualquer garantia, expressa ou implícita (incluindo todas as garantias implícitas de comercialização ou adaptação para um determinado fim.) e a todas as outras obrigações ou responsabilidades por parte da Digital Security Controls. A Digital Security Controls não assume nem autoriza qualquer outra pessoa a atuar em seu nome para modificar ou alterar esta garantia, nem a assumir por si qualquer outra garantia ou responsabilidade relacionada com este produto.

Esta renúncia das garantias e garantia limitada são controladas pelas leis da província de Ontário, Canadá.

A Digital Security Controls recomenda que o sistema inteiro seja completamente testado regularmente. No entanto, mesmo com testes frequentes e devido a, entre outros, violação criminosa ou interrupção elétrica, é possível que este produto não funcione como o esperado.

### Fora das Reparações de Garantia

A Digital Security Controls irá, por opção sua, reparar ou substituir os produtos fora de garantia, os quais forem devolvidos à sua fábrica, de acordo com as seguintes condições. Qualquer pessoa que devolve bens à Digital Security Controls deve, primeiro, obter um número de autorização. A Digital Security Controls não aceitará nenhuma remessa que não tenha tido uma autorização prévia.

Os produtos que a Digital Security Controls determina como sendo reparáveis, serão reparados e devolvidos. Uma taxa estabelecida, a qual a Digital Security Controls predeterminou e que pode ser revisada de tempos em tempos, será cobrada para cada unidade reparada.

Os produtos que a Digital Security Controls determina como não sendo reparáveis, serão substituídos pelo produto equivalente mais próximo disponível naquele momento. O preço de mercado atual do produto de substituição será cobrado para cada unidade de substituição.

---

## NOTIFICAÇÃO: Instalador, por favor, leia cuidadosamente

### Nota para Instaladores

Os avisos nesta página podem conter informação essencial. Como o 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:

### 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 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.

### Compromisso dos Dispositivos de Radiofrequência (sem fio)

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

### 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.

### Falha das Baterias Substituíveis

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

### Instalação Inadequada

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

### Teste Inadequado

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

### 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.

### Detectores de Movimento

Os detectores de movimento podem detectar movimento somente dentro das áreas designadas, como mostrado nas suas respectivas instruções de instalação. Eles não podem discriminar entre intrusos e ocupantes internos. Os detectores de movimento não oferecem proteção da área

volumétrica. Eles têm múltiplos feixes de detecção e o movimento pode somente ser detectado em áreas não obstruídas cobertas por estes feixes. Eles não podem detectar movimento que ocorre atrás das paredes, tetos, pisos, portas fechadas, partições de vidro, portas ou janelas de vidro. Qualquer tipo de violação, seja intencional ou não-intencional, tais como mascaramento, pintura ou borrifação de qualquer material nos sensores, espelhos, janelas ou qualquer outra parte do sistema de detecção, prejudicará sua operação adequada.

Os detectores de movimento com infravermelho passivo operam detectando alterações na temperatura. Entretanto, a sua eficácia pode ser reduzida quando a temperatura ambiente aumentar para próximo ou acima da temperatura do corpo ou se houver fontes de calor intencionais ou não-intencionais dentro ou próximas da área de detecção. Algumas destas fontes de calor poderiam ser aquecedores, radiadores, estufas, churrasqueiras, lareiras, luz solar, vaporizadores, iluminação, etc.

### Falha de Energia

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

### 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.

### Detecores 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.

### 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 estêreos, rádios, televisores, aparelhos condicionados ou outros equipamentos ou tráfego passante. Os dispositivos de aviso audíveis, mesmo altos, podem não ser ouvidos por uma pessoa com deficiência auditiva.



As marcas registradas, logotipos e marcas de serviços mostradas neste documento estão registradas nos Estados Unidos [ou em outros países]. Qualquer uso inadequado das marcas registradas é estritamente proibido e a Tyco fará respeitar rigorosamente seus direitos de propriedade intelectual na máxima extensão da lei, inclusive promovendo ação penal sempre que for necessário. Todas as marcas registradas não pertencentes à Tyco pertencem aos seus respectivos proprietários e são usadas com permissão ou permitidas de acordo com as leis aplicáveis.

As ofertas e especificações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Os produtos reais podem ser diferentes das fotos. Nem todos os produtos incluem todos os recursos. A disponibilidade varia por região. Entre em contato com seu representante de vendas.

