

PowerMaster-10/30 G2

Versão 19.4

Manual do usuário

Índice

1. Introdução	3	Ajustando o volume da fala e o volume dos bipes do teclado	15
Prefácio	3	3. Controle de fala e som	16
Visão geral.....	3	Botões Fala e som cont.....	16
Funcionalidades do sistema.....	3	Voz LIG/DESL.....	16
Indicador e controles do painel do PowerMaster-10 G2.....	5	Troca de mensagem	17
Indicadores de LED	5	Reprodução da Mensagem	17
Teclas de controle	5	4. Controle do aparelho elétrico	18
Teclas de armação	5	Opções de controle e botões.....	18
Outras teclas.....	6	Controle LIG/DESL automático	18
Indicador e controles do painel do PowerMaster-30 G2.....	6	5. Revisando problemas e a memória do alarme	19
Indicadores de LED	6	Indicação de memória de alarme e intrusão	19
Teclas de controle	6	Limpando a indicação de memória	19
Teclas de armação	7	Problemas	20
Outras teclas.....	7	Indicações gerais	20
Som do alarme integrado.....	7	Corrigindo situações problemáticas.....	21
Indicadores audíveis gerais	8	6. Menus e funções	22
Outros indicadores audíveis.....	8	A.1 Entrando no menu de configurações de usuário e selecionando uma opção de configuração.....	22
Tela de LCD.....	8	A.2 Retornando à etapa anterior ou saindo do menu CONFIG USUÁRIO	24
Modo de Protetor de tela	8	A.3 Botões usados para navegação e configuração.....	25
Tags de proximidade	9	B.1 Configurando o esquema de ignorar de zona	25
Usuários e códigos	9	B.2 Analisando o esquema de ignorar zona	27
2. Operação do Sistema PowerMaster	10	B.3 Relembrando o esquema de ignorar zona	27
Preparando para armar.....	10	B.4 Programar códigos de usuário	28
ARMANDO "AUS"/"CASA"	10	B.5 Programar o código de coerção	30
Desarmando e interrompendo o alarme.....	11	B.6 Adicionar/excluir tags de proximidade ...	31
Desarmando sob coerção	11	B.7 Adicionar/deletar transmissores keyfob.	33
Processo de seleção de partição	11	B.8 Configurando a hora e o formato de hora	36
Alterando de "CASA" para "AUSENTE"	11	B.9 Configurando a data e o formato de data	37
Alterando de "AUSENTE" para "CASA"	12	B.10 Ativando/desativando o autoarmar	38
Armando AUSENTE ou CASA "Instantâneo"	12	B.11 Configurando a hora de autoarmar	38
Armação forçada AUSENTE ou CASA	13		
Armando no modo tecla tranca	14		
Iniciando o alarme de pânico	14		
Iniciando o alarme de incêndio ou alarme de emergência	14		
Campanha LIG/DESL	15		

B.12 Programando telefone privado, e-mail, MMS e relatório SMS	39	Saindo do registro de eventos	67
B.13 Ativando/desativando a opção de grasnido	47	APÊNDICE A. FUNÇÕES DOS DISPOSITIVOS DE CONTROLE	68
B.14 Programar o programador	48	A1. KP-160 PG2	68
B.15 Controle Volume	51	A2. KP-140/141 PG2	69
B.16 Número de série	54	A3. KF-234 PG2	70
B.17 Parâmetros do PowerLink*	55	APÊNDICE B. PARTIÇÃO	71
7. Relatórios de evento e controle por telefone e SMS	56	B1. Selecionando uma partição	71
Notificações de evento por telefone	56	B2. Armar/desarmar o sistema	71
Notificações de evento por SMS	57	B3. A função mostrar	71
Controle remoto por telefone	57	B4. Sirene	72
Controle remoto por SMS	60	B5. Display de status de partição	72
8. Aplicativos e funções especiais	61	B6. Áreas comuns	72
Cuidando de pessoas deixadas em casa	61	APÊNDICE C. GLOSSÁRIO	74
Reconhecendo a condição de “bateria fraca” em Keyfobs	61	APÊNDICE D. PLANEJAMENTO DE FUGA EM CASO DE INCÊNDIO EM CASA	77
9. Testando o sistema	62	APÊNDICE E. ESPECIFICAÇÕES	78
Teste periódico	62	E1. Funcional	78
Teste periódico por partição	64	E2. Sem fios	79
10. Manutenção	66	E3. Elétrica	80
Substituindo a bateria reserva	66	E4. Comunicação	82
Substituindo as baterias dos dispositivos sem fios	66	E5. Propriedades físicas	82
Acessando as zonas 24 horas	66	E6. Dispositivos periféricos e acessórios	83
Limpando o painel de controle	66	APÊNDICE F. CONFORMIDADE COM NORMAS	84
Registro de eventos	66		

1. Introdução

Prefácio

O PowerMaster-10/30 G2 é um sistema de controle de alarme sem fio altamente avançado produzido pela Visonic Ltd.

Obs.: Certifique-se de ter o nome e o número de telefone da central de monitoramento à qual seu sistema se reportará. Ao ligar para a central de monitoramento para fazer perguntas, você deve ter acesso ao seu "NÚMERO DE CONTA" usado para identificar seu sistema de alarme para a central de monitoramento. Obtenha essas informações junto ao instalador e anote-as.

Observação: "Pmaster" é usado como uma abreviação de "PowerMaster".

Visão geral

O PowerMaster é um sistema de alarme sem fio para detectar e alertar em caso de roubo, incêndio e uma variedade de outros perigos de segurança. Além disso, ele pode ser usado para monitorar a atividade de pessoas com deficiência ou de idosos que ficam em casa. As informações de status do sistema são apresentadas visual e verbalmente¹, e na maioria dos casos, uma voz gravada solicita que você tome a medida correta.

O sistema inclui um recurso de partição opcional (para obter a descrição desse recurso, consulte o Apêndice B).

O PowerMaster é administrado por um painel de controle (Figura 1a e Figura 1b) projetado para coletar dados de vários sensores que estão estrategicamente localizados dentro e ao longo do perímetro do local protegido.

O sistema de alarme pode ser armado ou desarmado por uma variedade de keyfobs e teclados que usam códigos especiais.

No **estado desarmado**, o sistema fornece informações de status visual, e inicia um alarme se for detectada fumaça ou qualquer perturbação em uma zona de 24 horas (a zona que está ativa 24 horas por dia).

No **estado armado**, o sistema inicia um alarme após a detecção de perturbações em qualquer uma das zonas armadas.

A proximidade das etiquetas habilita as pessoas autorizadas a entrarem em áreas restritas.

O sistema identifica uma grande variedade de eventos - alarmes, tentativas de violação nos sensores e vários tipos de problemas. Os eventos são relatados automaticamente via PSTN (linha telefônica) ou de comunicação celular opcional a estações de monitoramento (em formato digital ou IP) e a telefones particulares (em mensagens de tom e/ou SMS). A pessoa que recebe a mensagem deve investigar o evento e agir de acordo.

IMPORTANTE! Tudo o que você precisa saber para proteger suas instalações pode ser encontrado nos Capítulos 2 e 3 deste manual.

Se não estiver familiarizado com alguns dos termos usados aqui, consulte o Apêndice C no final deste guia.

Obs.: Este sistema deve ser verificado por um técnico qualificado ao menos uma vez ao ano.

Funcionalidades do sistema

Seu PowerMaster oferece uma série de funcionalidades exclusivas:

- **Configurações mestres/do usuário:** dois níveis de usuário permitem diferentes tipos de acesso (consulte o Capítulo 6. Menus e funções, seção B.4, Programação de códigos de usuário).
- **30 zonas de detector (PowerMaster-10 G2)/64 zonas de detector (PowerMaster-30 G2):** cada zona de detector é identificada pelo número da zona e nome (local).
- **Vários modos de armação:** AUSENTE, CASA, AUSENTE-INSTANTÂNEO, CASA-INSTANTÂNEO, TECLA TRANCA e IGNORAR.
- **Tela de cristal líquido (LCD):** Informações de status de idioma e prompts simples são exibidos no painel frontal.
- **Relógio em tempo real:** A hora atual é visível na tela. Esta funcionalidade também é usada para o arquivo de log ao fornecer a data e a hora de cada evento.
- **Vários relatórios de destinos:** os eventos podem ser relatados automaticamente para as estações de monitoramento, os telefones particulares e celulares de sua escolha, e até mesmo por SMS se houver um módulo de celular instalado (consulte o Capítulo 6. Menus e funções).

¹ Refere-se somente ao PowerMaster-30 G2 com opção de voz

INTRODUÇÃO

- **Relatórios seletivos:** Seu instalador pode determinar que tipo de evento será transmitido para cada local.
- **Modo tecla tranca:** uma mensagem automática “Chave” será enviada para os telefones selecionados se o sistema for desarmado por um usuário “chave” (um membro da família, por exemplo). (Consulte o Capítulo 2.)
- **Anúncios verbais e instruções¹:** as mensagens verbais pré-gravadas dependentes do status são ouvidas pelo alto-falante integrado (se os prompts de voz estiverem ativados - consulte o Capítulo 3).
- **Troca de mensagem¹:** antes de sair das instalações, você pode gravar uma mensagem verbal curta para outros usuários do sistema, que podem chegar mais tarde. Após a chegada, é possível ouvir mensagens deixadas por outras pessoas para você.
- **Acesso de telefones remotos:** você pode acessar o PowerMaster de um telefone remoto e Armar/Desarmar ou receber informações de status do sistema (consulte o Capítulo 7).
- **As teclas numéricas servem como teclas de função:** Quando o sistema é desarmado, as teclas numéricas são usadas também para controlar diversas funções do sistema. Um ícone simples em cada tecla identifica a tarefa dessa tecla.
- **Recuperação de dados:** você pode obter informações de status, problemas e analisar os eventos de alarme memorizados visualmente (consulte o Capítulo 5).
- **Registro de eventos:** Os eventos do sistema são memorizados em um registro de eventos que armazena os eventos mais recentes, cada um marcado com a hora e a data do evento. Você pode acessar esse registro e analisar os eventos passados em caso de necessidade, como depois de um assalto (consulte o Capítulo 10. Manutenção).
- **Cuidar de pessoas idosas, com deficiências físicas e enfermas:** o sistema pode ser programado para monitorar a atividade das pessoas dentro da área protegida e enviar uma mensagem de alerta se nenhum movimento for detectado na área por um período de tempo predefinido (consulte o Capítulo 6. Menus e funções).
- **Chamadas de emergência:** Keyfobs podem ser usados para ativar essa função pelo pressionamento simultâneo de dois botões.
- **Desarmar sob coerção:** se um usuário for forçado a desarmar o sistema, ele poderá fazê-lo usando um código especial (“Código de coerção”), que desarma o sistema como de costume, mas também envia um alarme silencioso para a estação de monitoramento (consulte o Capítulo 2. Operação do Sistema PowerMaster).
- **Supervisão do sistema:** Todos os periféricos sem fio dentro do local protegido enviam mensagens periódicas de supervisão manter vivo. Se essa mensagem estiver atrasada, o PowerMaster exibe uma mensagem de problema “ausente”. Seu instalador pode desativar essa funcionalidade, se assim desejar.
- **Supervisão da bateria:** o PowerMaster monitora continuamente as condições da bateria dos sensores e dispositivos do sistema e mostra uma mensagem “Bat fraca” sempre que a bateria precisar ser substituída no prazo máximo de 30 dias. Sirenes sem fio ainda podem fornecer 2 alarmes de sirene antes da sirene se tornar totalmente inativa.

Obs.: Quando a mensagem “Bat fraca” é recebida, a bateria deve ser substituída em 7 dias.

Indicador e controles do painel do PowerMaster-10 G2

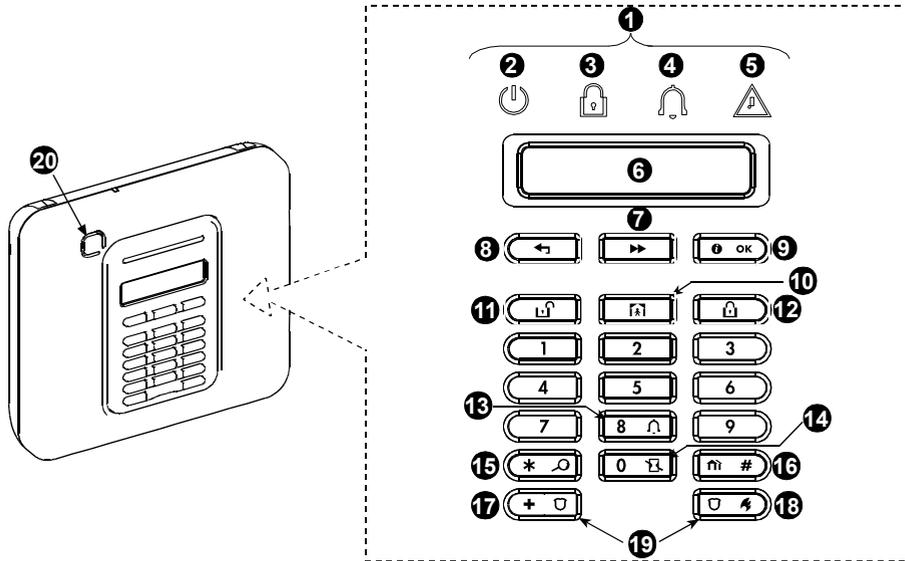


Figura 1a. Controles e indicadores do PowerMaster-10 G2

Indicadores de LED

Nº	Indicação	Função
2		Energia (Verde): indica que o sistema está devidamente ligado à tomada elétrica.
3		Armar (Vermelho): acende quando o sistema está no estado armado.
4		Campainha (Verde): as zonas de campainha tocam quando perturbadas (consulte o Capítulo 2).
5		Problema (Laranja): Acende quando o sistema está no estado de problema (consulte o Capítulo 5).

Teclas de controle

Nº	Indicação	Função
7		PRÓXIMO: Avançar de item para item dentro de um determinado menu.
8		VOLTAR: Voltar uma etapa dentro de um determinado menu.
9		OK: Analisar as mensagens de status uma a uma e também selecionar a opção exibida.

Teclas de armação

Nº	Indicação	Função
12		AUSENTE: Armar quando ninguém está em casa
10		CASA: Armar quando as pessoas permanecem em casa.
14		INSTANTÂNEO: Cancelar o intervalo de entrada após armar (AUSENTE ou CASA)
11		DESARMAR / DESLIGAR: Desarmar o sistema e interromper os alarmes
16		PARTIÇÃO: seleção da partição

INTRODUÇÃO

Outras teclas

Nº	Indicação	Função
13		Campainha LIG/DESL
15		Analisar o registro de eventos
17		Emergência (aguardar 2 segundos)
18		Incêndio (aguardar 2 segundos)
19		Pressione os dois botões simultaneamente para alarme de pânico

Indicador e controles do painel do PowerMaster-30 G2

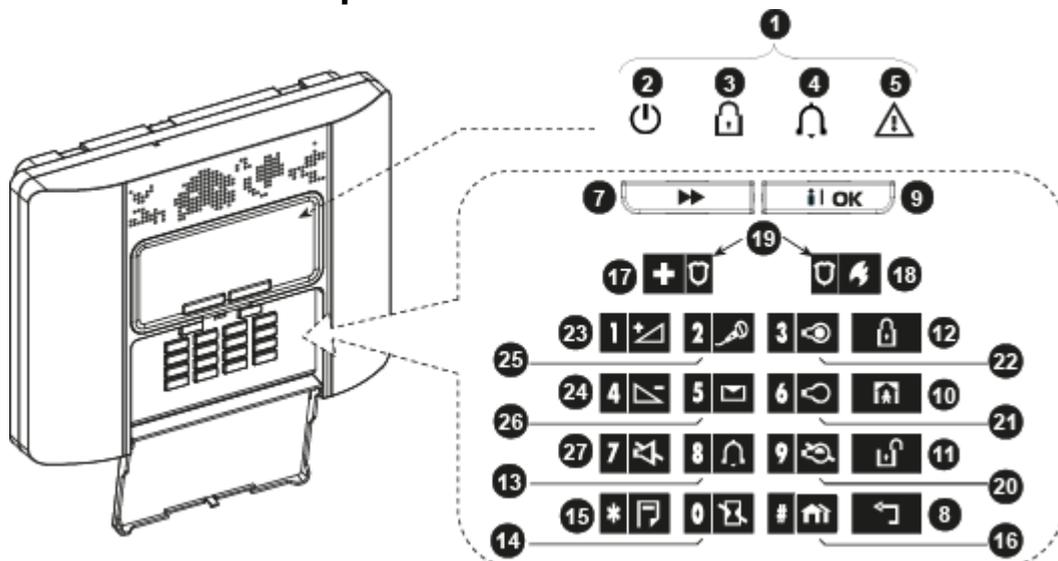


Figura 1b. Controles e indicadores do PowerMaster-30 G2

Indicadores de LED

Nº	Indicação	Função
2		Energia (Verde): indica que o sistema está devidamente ligado à tomada elétrica.
3		Armar (Vermelho): acende quando o sistema está no estado armado.
4		Campainha (Verde): as zonas de campainha tocam quando perturbadas (consulte o Capítulo 2).
5		Problema (Laranja): Acende quando o sistema está no estado de problema (consulte o Capítulo 5).

Teclas de controle

Nº	Indicação	Função
7		PRÓXIMO: Avançar de item para item dentro de um determinado menu.
8		VOLTAR: Voltar uma etapa dentro de um determinado menu.
9		OK: Analisar as mensagens de status uma a uma e também selecionar a opção exibida.

Teclas de armação

Nº	Indicação	Função
12		AUSENTE: Armar quando ninguém está em casa
10		CASA: Armar quando as pessoas permanecem em casa.
14		INSTANTÂNEO: Cancelar o intervalo de entrada após armar (AUSENTE ou CASA)
11		DESARMAR / DESLIGAR: Desarmar o sistema e interromper os alarmes
16		PARTIÇÃO: seleção da partição

Outras teclas

Nº	Indicação	Função
13		Campainha LIG/DESL
15		Analisar o registro de eventos
17		Emergência (aguardar 2 segundos)
18		Incêndio (aguardar 2 segundos)
19		Pressione os dois botões simultaneamente para alarme de pânico
20		Controle PGM
21		Saída PGM DESLIGADO
22		Saída PGM LIGADO
23		Aumentar volume*
24		Reduzir volume*
25		Gravar mensagem*
26		Reproduzir mensagem*
27		Desativar som */**

* Pode não funcionar em todas as versões do PowerMaster-30 G2.

** O botão Silenciar alto-falante ficará ativo somente se a função "Def Opção Voz" estiver ativada (consulte o Capítulo 6, seção B.14).¹

Som do alarme integrado

O painel do PowerMaster tem uma sirene de alta potência integrada que soa em caso de alarme para deter intrusos e solicitar ajuda.

O tempo máximo de operação da sirene é configurado pelo instalador de acordo com os regulamentos locais.

ATIVADO continuamente quando iniciado por uma zona de assaltante ou uma zona de 24 horas, e quando um usuário inicia um "alarme de pânico".

Quando iniciado por uma zona de incêndio (fumaça é detectada) **LIG - LIG - LIG - pausa - LIG - LIG - LIG - pausa -** e assim por diante.

Se não houver ninguém por perto para desarmar o sistema em caso de alarme, a sirene soará durante o período de tempo definido pelo instalador - depois, para. Se ativado, a luz estroboscópica continuará a piscar até que o sistema seja desarmado ou a sirene vai parar conforme configurado pelo instalador.

¹ Refere-se somente ao PowerMaster-30 G2 com opção de voz

INTRODUÇÃO

Tipo de alarme	Representação gráfica do sinal	Descrição verbal do sinal
Ladrão/24 horas/Pânico	—————	LIG continuamente
Incêndio	---- ---- ---- ----	LIG - LIG - LIG - pausa - LIG - LIG - LIG - pausa....
Gás (CO)	----- ----- -----	LIG - LIG - LIG - LIG - pausa - LIG - LIG - LIG - LIG - pausa.....
Teste*	— (sirene interna e externa)	LIG por 2 segundos (uma vez)

* Não incluso em todos os modelos

Indicadores audíveis gerais

Os sons que você ouvirá enquanto estiver utilizando o painel de controle são:

Som	Definição
♪	Um bip, ouvido sempre que uma tecla for pressionada
♪♪	Dois bips, indica o retorno automático ao modo de operação normal (tempo esgotado).
♪♪♪	Três bips, indica um evento de problema
♪♪😊	Melodia de sucesso (- - - —), indica a conclusão bem-sucedida de uma operação.
♪♪😞	Melodia de falha (—), indica um movimento errado ou rejeição

Outros indicadores audíveis¹

Anúncios de voz pré-gravados respondem aos seus comandos ao anunciar o que o sistema está fazendo e solicitar que você realize determinadas ações. Eles também anunciam alarmes, problemas e identificam a origem de cada evento.

Tela de LCD

O display é uma tela de LCD retroiluminada de linha única e 16 caracteres usada para exibir o status e os eventos do sistema, hora e data, instruções de programação e também um arquivo de registro de eventos que é acompanhado pela data e hora de cada evento. O display normal alterna com a hora e o status do sistema, por exemplo:

PRONTO HH:MM

↶ (alternando) ↷

MEMÓRIA PRONTA

Modo de Protetor de tela

Por razões de segurança, às vezes é necessário ocultar a indicação de status (LCD e LEDs) de um possível intruso. Se a opção Protetor de tela for ativada pelo instalador, caso nenhuma tecla seja pressionada por mais de 30 segundos, o display exibirá "POWERMASTER-10/POWERMASTER-30" e os LEDs deixarão de indicar qualquer status. Pressionar qualquer tecla retornará à exibição de status normal. Pressionar as teclas de incêndio e emergência também inicia o alarme de incêndio ou de emergência.

Em caso de configuração pelo instalador, para maior segurança, o sistema pedirá que você digite seu código de usuário antes de retornar à exibição normal.

Quando a partição estiver ativada, o instalador poderá configurar o sistema de modo que, caso nenhuma tecla seja pressionada durante mais de 30 segundos, a data e a hora apareçam no display.

¹ Refere-se somente ao PowerMaster-30 G2 com opção de voz

Tags de proximidade

O sistema responde às tags de proximidade válidas registradas no sistema. A tag de proximidade permite que o usuário realize diversas funções sem digitar o código de usuário, por exemplo, armar, desarmar, ler o registro de eventos, etc. Sempre que o código de usuário for exigido, pode-se simplesmente apresentar uma tag de proximidade válida e realizar a operação desejada sem a necessidade de digitar o código de usuário.

Quando o sistema estiver desarmado, após a apresentação de uma tag de proximidade válida ao painel de controle, a mensagem "<OK> p/ AUSENTE" será exibida. Agora você pode pressionar o botão  para armar imediatamente o painel de controle, ou esperar 3 segundos para que o sistema se arme automaticamente em modo AUSENTE (a mensagem "Saia agora" será exibida). Apresentar a tag de proximidade novamente DESARMARÁ o sistema.

Em vez de pressionar o botão  (ver acima), o usuário pode pressionar o botão  uma vez/duas vezes (a mensagem "<OK> p/ CASA"/"<OK> p/ desarm" é exibida, de acordo) e depois pressionar o botão  para armar/desarmar CASA.

Observação: para produtos listados UL, o recurso de proximidade pode ser usado apenas para armar ou desarmar o sistema.

Usuários e códigos

Como um usuário mestre (Usuário nº 1), você vai precisar de um código de segurança de quatro dígitos para dominar o sistema (código 0000 não é permitido). Você também pode autorizar outras sete pessoas (PowerMaster-10 G2)/47 outras pessoas (PowerMaster -30 G2) para usar o sistema, fornecendo seus próprios códigos de segurança (consulte o Capítulo 6, seção B.4 Programar Códigos de usuário). Os códigos de segurança são usados principalmente para armar e desarmar o sistema ou para acessar informações que sejam restritas apenas a usuários autorizados (consulte o Capítulo 6, seção B.4, Programação dos códigos de usuário).

Além disso, é possível obter até 8 (PowerMaster-10 G2)/32 (PowerMaster-30 G2) transmissores keyfob portáteis multifuncionais que permitem que outros usuários armem, desarmem e controlem o sistema facilmente, sem acessar o painel, inclusive do exterior das dependências (consulte os Capítulos 2 e 6, B.7 Adicionar/deletar transmissores keyfob).

O código de coerção permite que o sistema seja desarmado usando um código especial que envia um alarme silencioso à central de monitorização (consulte o Capítulo 2).

OPERAÇÃO DO SISTEMA POWERMASTER

2. Operação do Sistema PowerMaster

Para obter mais informações sobre os termos usados neste capítulo, consulte o APÊNDICE C. GLOSSÁRIO.

Observação: este manual exibe apenas os botões do painel do PowerMaster-10 G2, mesmo quando as instruções se referem a ambos os painéis. Quando uma instrução refere-se somente ao PowerMaster-30 G2, os botões do painel do PowerMaster-30 G2 são exibidos.

Armar e desarmar básicos

Segue um conjunto de procedimentos básicos para armar e desarmar o sistema de alarme.

Preparando para armar

Antes de armar, assegure-se de que esteja sendo exibida a mensagem PRONTO.

PRONTO HH:MM

O que indica que todas as zonas estão seguras e que o usuário pode armar o sistema como desejar.

Se pelo menos uma zona for aberta (perturbada) o display exibirá:

NÃO PRONTO HH:MM

O que indica que o sistema não está pronto para ser armado e, na maioria dos casos, que uma ou mais zonas não estão seguras. Entretanto, também pode significar que uma condição não resolvida existe, como certas condições de problema, obstrução etc, dependendo da configuração do sistema.

Para consultar as zonas abertas, clique em **OK**. Os detalhes e a localização do primeiro detector da zona aberta (geralmente um sensor em uma janela ou porta aberta) serão exibidos. Para corrigir a zona aberta, localize o sensor e o assegure (feche a porta ou janela) – consulte “localizador de dispositivo” abaixo. Cada clique em **OK** exibirá outra zona aberta ou uma indicação de problema. É altamente recomendado corrigir a(s) zona(s) aberta(s), restaurando assim o sistema ao estado de “pronto para armar”. Se não souber como fazer isso, consulte o seu instalador.

Obs.: Para sair em qualquer etapa e para voltar à exibição “PRONTO”, clique em **←**.

Localizador de dispositivo: o sistema PowerMaster conta com um localizador de dispositivo poderoso que ajuda a identificar os dispositivos abertos ou com problemas, indicados na tela de LCD. Enquanto o LCD exibir um dispositivo aberto ou com falhas, o LED no respectivo dispositivo piscará indicando “sou eu”. A indicação “sou eu” aparecerá no dispositivo dentro de no máximo 16 segundos e durará pelo tempo que o LCD exibir o dispositivo.

ARMANDO "AUS"/"CASA"

Se o sistema estiver **PRONTO** e/ou a armação forçada estiver ativada, deve-se proceder como mostrado abaixo. Para obter mais informações sobre a armação forçada, consulte “Armação forçada AUSENTE ou CASA” abaixo.

Se o sistema estiver **NÃO PRONTO** e a armação forçada não for permitida, consulte os detectores de zona aberta para localizá-los e protegê-los.

Caso deseje armar usando partições, consulte “Processo de seleção de partição” e, a seguir, deve-se prosseguir como mostrado abaixo.

Se o usuário tiver alterado o estado do sistema de um modo de alta segurança para um modo de segurança mais baixa, ou seja, de ARMAR para DESARMAR ou de ARMAR para CASA, será exigida a digitação do código de usuário, ignorando assim a opção ARMAR RÁPIDO.

PRESSIONE	MENSAGEM EXIBIDA
 / 	ARMANDO AUS/CASA
Se Armar rápido estiver desativado	APRESENTE TAG OU DIGITE O CÓDIGO  _ _ _ _
Abandone as dependências (ARMAR AUSENTE) OU Entre na zona interior (ARMAR CASA)	SAIA AGORA ↓ (Intervalo de saída) ↓
	AUSENTE/CASA

 O indicador **ARM** se acende continuamente enquanto o sistema está armado.

OPERAÇÃO DO SISTEMA POWERMASTER

Desarmando e interrompendo o alarme

Insira as dependências protegidas por meio de uma zona com intervalo. Após detectar a entrada do usuário, o sistema começará a soar o bip de intervalo de entrada lembrando o usuário de desarmar o sistema antes que o intervalo de entrada termine.

Após o desarme, diferentes exibições podem surgir indicando que o sistema está em um estado de **MEMÓRIA** de alarme. A mensagem **MEMÓRIA** desaparecerá apenas após o sistema ser rearmado. Para desarmar o sistema, prossiga como mostrado:

PRESSIONE	MENSAGEM EXIBIDA
	APRESENTE TAG OU DIGITE O CÓDIGO [] [] [] [] [] [] [] []
[Digite o código] / [Apresente tag]	Código / Apresente tag
	PRONTO HH:MM

O indicador **ARM** se apaga quando o sistema está desarmado. Desarmar o sistema também interrompe o alarme de sirene, independentemente de o alarme ter sido iniciado em estado armado ou desarmado.

Desarmando sob coerção

Caso o usuário seja compelido por meio de força a desarmar o sistema, deve inserir o código de coerção (2580 por padrão) ou outro código configurado pelo instalador. O desarme ocorrerá normalmente, mas um alarme silencioso será transmitido para a central de monitorização.

Processo de seleção de partição

O acesso a qualquer partição desejada é obtido por meio do uso de um código individual ou tag de proximidade. Não é possível acessar o MENU INSTALADOR se uma ou mais partições estiverem nos modos AUSENTE ou CASA.

Antes de tentar realizar qualquer operação ou qualquer partição, é necessário realizar as operações abaixo que ativam a seleção de partições desejadas/permitidas usando o código individual ou tag de proximidade:

PRESSIONE	MENSAGEM EXIBIDA
#	SELEC PARTIÇÃO
Inserir nº partição (1 - 3)	PARTIÇÃO 1 [] [] [] []

Observação: A “melodia com falha” será ouvida ao selecionar uma partição para a qual nenhum sensor/periférico foi registrado.

Opções especiais para armar e desarmar

Além do armar básico, o PowerMaster fornece diversas opções avançadas para armar e desarmar:

Alterando de “CASA” para “AUSENTE”

Não é preciso desarmar o sistema - basta pressionar . A resposta será a mesma que a do ARMANDO AUSENTE acima. Abandone as dependências antes que o intervalo de saída termine.

OPERAÇÃO DO SISTEMA POWERMASTER

Alterando de “AUSENTE” para “CASA”

Não é preciso desarmar o sistema - basta pressionar . Como essa operação reduz o nível de segurança, o PowerMaster pede que o código de usuário mestre ou o código de usuário seja digitado, certificando-se assim que a pessoa é um usuário autorizado.

PRESSIONE	MENSAGEM EXIBIDA
	APRESENTE TAG OU DIGITE O CÓDIGO  _ _ _ _
[Digite o código] / [Apresente tag]	Código / Apresente tag
	ARMAR CASA
Entre na zona interior	↓ (Intervalo de saída) ↓
	ARMAR CASA HH:MM

 O indicador **ARM** acende no estado armado.

Armando AUSENTE ou CASA “Instantâneo”

Pressionar **0**  durante o intervalo de saída armará o sistema no modo “Instantâneo”, a saber, sem um intervalo de saída. Portanto, qualquer detecção em qualquer zona iniciará um alarme imediato. Para armar AUSENTE-INSTANTÂNEO, deve-se proceder como se segue.

PRESSIONE	MENSAGEM EXIBIDA
	APRESENTE TAG OU DIGITE O CÓDIGO  _ _ _ _
	Código
	ARMAR AUSENTE
0 	ARMAR INSTANT
	↶ (alternando) ↷
	SAIA AGORA
Abandone as dependências	↓ (Intervalo de saída) ↓
	AUSENTE

 O indicador **ARM** acende no estado armado.

OPERAÇÃO DO SISTEMA POWERMASTER

Armação forçada AUSENTE ou CASA

A armação forçada permite que o usuário arme o sistema mesmo que ele esteja “NÃO PRONTO”. Qualquer zona aberta será ignorada enquanto em estado armado.

Obs.: Quando a armação forçada for realizada, a campainha “protestará” emitindo um som contínuo durante o intervalo de saída até os últimos 10 segundos do intervalo. O usuário pode silenciar esse sinal pressionando novamente o botão armar.

Se a armação forçada for ativada e o usuário desejar armar o sistema quando NÃO PRONTO estiver sendo exibido, deve proceder como se segue:

PRESSIONE	MENSAGEM EXIBIDA
	APRESENTE TAG OU DIGITE O CÓDIGO ■■■ _ _ _ _ Código / Apresente tag
[Digite o código] / [Apresente tag]	ARMAR AUSENTE
	SAIA AGORA ↓ (Intervalo de saída) ↓
(para silenciar a campainha)	AUSENTE
Abandone as dependências	

 O **indicador ARM** acende no estado armado.

Lembre-se: A armação forçada compromete a segurança!

A armação forçada “CASA” é realizada de forma semelhante, como a seguir:

PRESSIONE	MENSAGEM EXIBIDA
	APRESENTE TAG OU DIGITE O CÓDIGO ■■■ _ _ _ _ Código / Apresente tag
[Digite o código] / [Apresente tag]	ARMAR CASA
	SAIA AGORA ↓ (Intervalo de saída) ↓
(para silenciar a campainha)	CASA HH:MM
Vá para a zona interior	

 O **indicador ARM** acende no estado armado.

OPERAÇÃO DO SISTEMA POWERMASTER

Armando no modo tecla tranca

Esse modo, se ativado pelo instalador, é útil para um pai no trabalho que deseje se certificar de que seu filho voltou da escola e desarmou o sistema. Uma mensagem especial “tecla tranca” será enviada quando o sistema for desarmado por um “usuário tecla tranca”.

Os usuários tecla tranca são portadores dos códigos de usuário ou usuários dos transmissores keyfob de 5 a 8 (PowerMaster-10 G2) / 23-32 (PowerMaster-30 G2). A mensagem tecla tranca é considerada como um alerta e não como um alarme e, portanto, é enviada para os telefones particulares programados pelo usuário como destinos para as mensagens de alerta.

A armação em tecla tranca é possível apenas quando o sistema for armado em “AUSENTE”. Para armar no modo tecla tranca, deve-se proceder como se segue:

PRESSIONE	MENSAGEM EXIBIDA
	ARMAR AUSENTE
	ARMAR TECLA TRANCA
(Dentro de 2 segundos)	↶ (alternando) ↷
Abandone as dependências	SAIA AGORA
	↓ (Intervalo de saída) ↓
	AUSENTE

Obs.: A tecla tranca deve ser ativada pelo instalador.

O indicador ARM acende no estado armado.

Iniciando os alarmes

Seguem os diversos métodos que podem ser usados para iniciar os alarmes.

Iniciando o alarme de pânico

O usuário pode gerar um alarme de pânico manualmente no estado desarmado ou armado. A sequência será como mostrado:

PRESSIONE	MENSAGEM EXIBIDA
	ALARME PÂNICO
simultaneamente	
	PRONTO HH:MM

Para interromper o alarme, pressione o botão e, a seguir, digite um código de usuário válido.

Iniciando o alarme de incêndio¹ ou alarme de emergência

O usuário pode gerar um alarme de incêndio ou um alarme de emergência silencioso nos estados desarmado e armado, como se segue:

PRESSIONE	MENSAGEM EXIBIDA
	ALARME INCÊNDIO
OU	
	EMERGÊNCIA
por 2 segundos	Depois, se ou quando o sistema estiver no estado desarmado:
	PRONTO HH:MM
	↶ (alternando) ↷
	MEMÓRIA PRONTA

Para interromper o alarme, pressione e digite seu código de usuário válido.

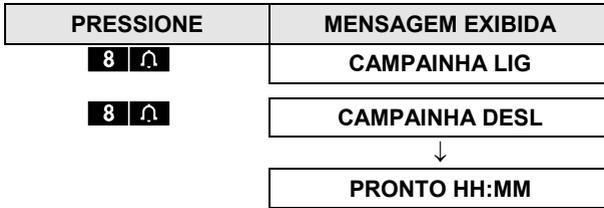
Observação: para produtos listados na norma UL, a Emergência é usada somente como auxiliar.

¹ Esta função é desativada na versão compatível com ACPO

OPERAÇÃO DO SISTEMA POWERMASTER

Campainha LIG/DESL

Desative/ative as zonas de campainha (consulte o Apêndice C), pressionando a tecla **8** , como mostrado abaixo:

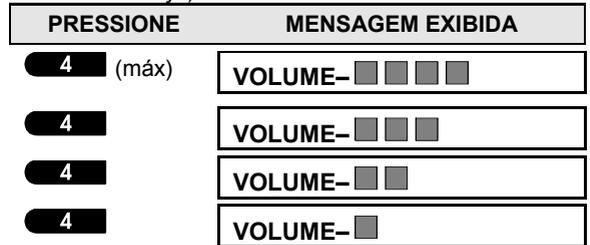
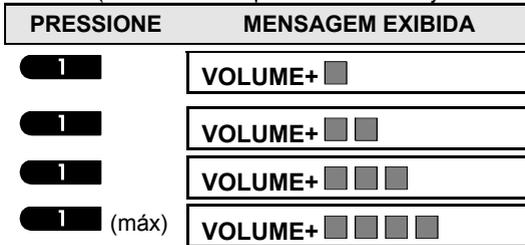


 O indicador CAMPAINHA acende continuamente quando “campainha lig” é selecionada.

Observação: para produtos listados na norma UL, a configuração Campainha deve estar definida como "Campainha LIG".

Ajustando o volume da fala¹ e o volume dos bipes do teclado

Os seguintes diagramas mostram como aumentar ou reduzir a intensidade sonora, pressionando os botões <1> ou <4> (considerando que o volume esteja no mínimo/máximo no começo).



¹ Refere-se somente ao PowerMaster-30 G2 com opção de voz
Guia do usuário do D-307229 PowerMaster-10/30 G2

3. Controle de fala e som¹

Botões Fala e som cont.

As funções relacionadas ao som e ao diálogo oferecidas pelo painel de controle são controladas pelo teclado, como detalhado na lista a seguir.

Quando o particionamento estiver ativado:

Os recursos relacionados à fala e ao som só se aplicam às partições onde o painel de controle está presente. Uma atividade realizada pelo painel de controle de uma outra partição será exibida e o LED acenderá. A operação será adicionada ao arquivo de registros, mas não vai ser ouvida no alto-falante do painel de controle.

<u>Tecla</u>	<u>Função</u>
1 	Aumenta a intensidade sonora das mensagens faladas
4 	Diminui a intensidade sonora das mensagens faladas
7 	Ativa/desativa o alto-falante
2 	Grava uma mensagem falada para outros usuários do sistema de alarme
5 	Permite ouvir uma mensagem gravada deixada por outro usuário do sistema de alarme
8 	Ativa/desativa a função campanha local em zonas de campanha

Voz LIG/DESL

Você pode ligar e desligar as sentenças faladas clicando na tecla <7>, como mostrado abaixo.

<u>PRESSIONE</u>	<u>MENSAGEM EXIBIDA</u>
7 	VOZ ATIVADA
7 	VOZ DESATIVADA
	↓
	PRONTO HH:MM

Observação: o sistema permanecerá no estado “VOZ DESL” até que “VOZ LIG” seja selecionado.

¹ Refere-se somente ao PowerMaster-30 G2 com opção de voz

Troca de mensagem

Para troca de mensagens, você pode gravar uma mensagem falada para outros usuários do sistema de alarme. De frente para o painel, pressione <2> e mantenha pressionado. Quando o display exibir **FALE AGORA**, comece a falar. As 5 caixas escuras desaparecerão uma a uma, da direita para a esquerda, como mostrado no diagrama abaixo.

AÇÃO

 **2**  (constante)

MENSAGEM EXIBIDA

GRAVE UMA MENSAGEM

Fale ↓

FALE AGORA ■ ■ ■ ■ ■

Fale ↓

FALE AGORA ■ ■ ■ ■

Fale ↓

FALE AGORA ■ ■ ■

Fale ↓

FALE AGORA ■ ■

Fale ↓

FALE AGORA ■

Pare de falar

TÉRMINO GRAVAÇÃO

Assim que a última caixa desaparece, **TÉRMINO GRAVAÇÃO** será exibido.

Ao soltar o botão, o display voltará ao modo de exibição de status normal, mas também indicará que uma mensagem está aguardando. Por exemplo:

PRONTO HH:MM

↶ (alternando) ↷

MSG PRONTA

Para verificar sua própria mensagem, escute-a dentro de um minuto após o final da gravação (consulte a próxima seção - Reprodução da Mensagem). Dessa forma, a indicação **MSG** não será apagada.

Reprodução da Mensagem

Para ouvir uma mensagem deixada por outro usuário do sistema:

Clique em **5**  e escute. **REPRODUZIR** será exibido e a mensagem será reproduzida no alto-falante embutido. Quando a reprodução terminar, o display retornará ao modo de exibição de status normal. Se mais de 1 minuto tiver passado após a gravação, a indicação **MSG** desaparecerá.

4. Controle do aparelho elétrico

Opções de controle e botões

Esse sistema permite o controle remoto automático ou manual de um dispositivo conectado à saída PGM.

O usuário define as horas de LIG e DESL pelo Programador (*consulte o Capítulo 6, B.14 Programar o programador*). O instalador determina quais sensores de zona ligarão e desligarão as aplicações com controle remoto. **Contudo, a decisão sobre a aplicação com controle remoto responder como programado ou não depende do usuário** (consulte a tabela abaixo).

Tecla	Função
3	A ativação manual de uma lâmpada ou outra aplicação elétrica domiciliar que esteja conectada à saída PGM.
6	A desativação manual de uma lâmpada ou outra aplicação elétrica domiciliar que esteja conectada à saída PGM.
9	Selecionando o método de controle automático ativo: <ul style="list-style-type: none">■ Sensores: a aplicação é controlada por sensores (atribuído pelo instalador para essa).■ Temporizador: a aplicação é controlada por um temporizador (horas LIG e DESL são definidas pelo instalador).■ Ambas: a aplicação é controlada por sensores e por um temporizador.

Exemplos dos benefícios ganhos pelo controle remoto automático:

- **Controle Temp.** Quando o usuário estiver ausente, a ativação/desativação temporizada de uma aplicação elétrica.
- **Controle Zona.** Após a perturbação de uma zona de perímetro, o dispositivo elétrico é ligado.

Observações:

1. A ativação e a desativação automática da aplicação elétrica dependem também da configuração do programador (*consulte o Capítulo 6 - B.14 Programar o programador*).
2. O PGM não deve ser ativado em produtos listados na norma UL.

Controle LIG/DESL automático

O usuário pode escolher duas de quatro opções:

- Por Tempor Lig ● Por Tempor Desl
- Por Sensor Lig ● Por Sensor Desl

As opções atualmente ativas são mostradas com uma caixa escura (■) na extrema direita. Para visualizar as outras 2 opções, clique no botão **9**.

Uma opção atualmente inativa é exibida sem uma caixa escura na extrema direita. A caixa escura aparecerá se o usuário clicar em **i | OK** enquanto a opção está sendo exibida. Uma “melodia de sucesso” indica que a nova opção foi salva com sucesso.

PRESSIONE

9

Se não satisfeito - pressione **9**

Se satisfeito - pressione **i | OK**

i | OK

9

Se não satisfeito - Pressione **9**

Se satisfeito - **i | OK**

i | OK

9

MENSAGEM EXIBIDA

POR TEMPOR LIG ■

(Caso esse seja o padrão)

POR TEMPOR DESL

POR TEMPOR DESL ■

POR TEMPOR DESL ■

POR SENSOR LIG ■

POR SENSOR DESL

POR SENSOR DESL ■

POR SENSOR DESL ■

PRONTO HH:MM

5. Revisando problemas e a memória do alarme

Indicação de memória de alarme e intrusão

O PowerMaster retém em sua memória os eventos de alarme e “violação” que ocorreram durante o último período de armação.

Obs.: *Eventos de alarme são memorizados apenas após o “período para cancelar” (consulte o Apêndice C). Isso significa que caso o sistema seja desarmado imediatamente - antes do fim do período para cancelar - não haverá indicação de memória*

A. Indicação de condição de alarme e violação

Se o sistema for desarmado após um evento de alarme, uma mensagem piscando **MEMÓRIA** será exibida, como se segue:

PRONTO HH:MM

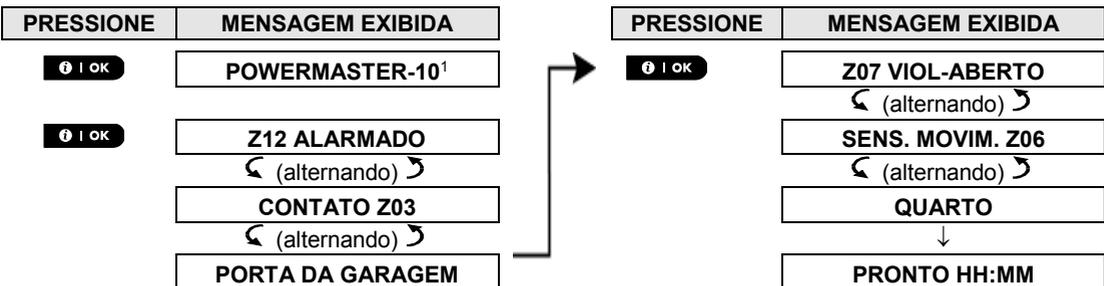
↶ (alternando) ↷

MEMÓRIA PRONTA

B. Exibir informações de alarme e violação

Para consultar o conteúdo da memória, clique no botão **! | OK**.

EXEMPLO: Um alarme foi disparado porque a porta da garagem - zona nº 12 – foi aberta, **mas logo fechada**. Além disso, o detector de movimento do quarto - zona nº 7 - enviou uma mensagem de “violação” porque sua tampa foi removida.



Em resposta ao clique adicional no botão **! | OK**, o display exibe detalhes de outros eventos retidos de *violação de tampa (se houver), ou reverte a seu estado inicial (ver A acima)*.

Se o sistema estiver **NÃO PRONTO**, o display exibirá primeiro as zonas abertas e, depois, os eventos de memória de alarme.

Limpendo a indicação de memória

Para limpar a indicação “Memória”, deve-se consultar primeiro a causa do alarme, como descrito acima.

Quando retornar a tela “Pronto”, basta pressionar **! | OK** Ausente e digitar o código, se necessário, e, depois, pressionar Desarmar **! | OK** seguido pelo código. A mensagem de memória será excluída. Caso contrário, a indicação e o conteúdo da memória serão excluídos na próxima armação do sistema.

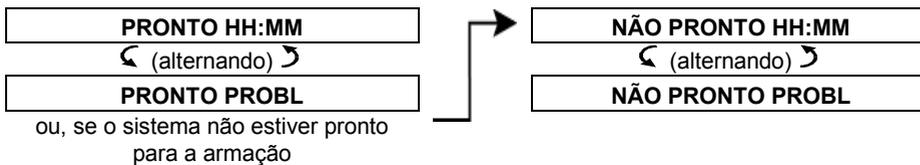
¹ Quando estiver trabalhando no painel de controle do PowerMaster-30 G2, o display exibirá "POWERMMASTER-30"

REVISANDO PROBLEMAS E A MEMÓRIA DO ALARME

Problemas

A. Indicação de condição de problema

Se o sistema detectar uma condição de problema em qualquer dispositivo registrado, o indicador PROBLEMA se acende, 3 bipes são emitidos uma vez por minuto e uma mensagem piscando **PROBL** é exibida, como a seguir.

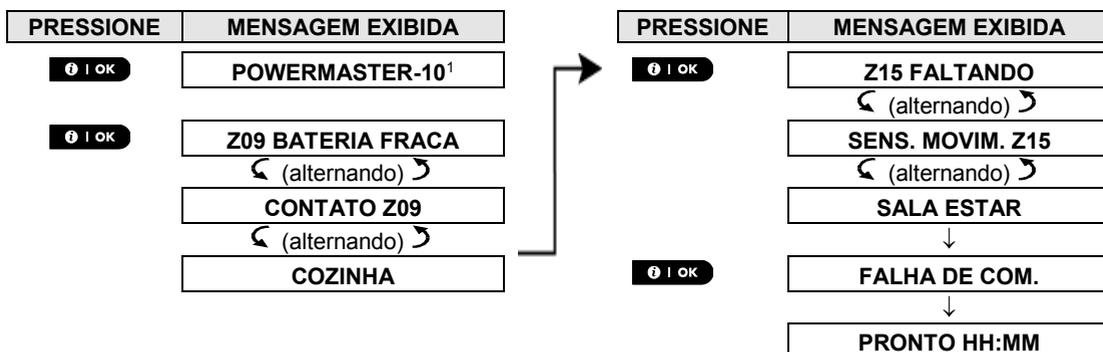


B. Exibir as informações de problema

Todas as mensagens de problema precisam ser analisadas e corrigidas, como descrito abaixo:

EXEMPLO: O dispositivo da cozinha - zona nº 9 - relatou bateria fraca – o dispositivo da sala de estar - zona nº 15 - está inativo, e uma tentativa de comunicar uma mensagem para o telefone do usuário falhou. Contudo, esses problemas não impedem o sistema de estar “pronto para armar”.

Para analisar as causas dos problemas atuais uma a uma, clique no botão **! OK** repetidamente como mostrado abaixo:



IMPORTANTE! Se o bipe de problema incomodar, desarme o sistema novamente (mesmo que o sistema já tenha sido desarmado). Isso cancelará os bipes de problema por 4 horas.

C. Consultar a memória e problemas ao mesmo tempo

Se **eventos de alarme/violação** estiverem retidos na memória de alarme e ao mesmo tempo existir um estado de **problema**, o display exibirá primeiro a memória de alarme e depois os eventos de problema, como descrito nas seções A e B acima.

Indicações gerais

Indicações de conexão de celular

Após todas as mensagens de problema terem sido consultadas e se um cartão SIM estiver instalado no painel, o PowerMaster exibe as seguintes indicações:

- **Intensidade do sinal GSM:** indicado como **RSSI CELULAR FORTE/RSSI CELULAR BOM/RSSI CELULAR RUIM**.
- **Tipo de rede:** indica o tipo de rede para o qual o modem de celular está registrado. Representado por dois caracteres, por exemplo 2G ou 3G.
- **Provedor de celular:** indica o nome do provedor do celular, para o qual o modem de celular está registrado. Representado por 13 caracteres, por exemplo Orange.

Se uma câmera PIR estiver registrada no sistema, será exibido "Inicializar GPRS" após a inicialização do painel de controle para indicar que o modem está em inicialização. Essa mensagem aparece ao fim de todas as mensagens PROBL e imediatamente após a indicação de força de sinal GSM se um cartão SIM estiver instalado.

¹ Quando estiver trabalhando no painel de controle do PowerMaster-30 G2, o display exibirá "POWERMASTER-30"

REVISANDO PROBLEMAS E A MEMÓRIA DO ALARME

Corrigindo situações problemáticas

As indicações de problema (indicador PROBLEMA iluminado e mensagem PROBL piscando) são excluídas assim que a causa do problema for eliminada. A tabela abaixo descreve as falhas do sistema e as respectivas ações corretivas. **Se você não souber como corrigir uma situação problemática, comunique ao instalador e procure aconselhamento.**

Falha	Significado
1 VIA	O dispositivo funciona, mas não pode "ouvir" o painel. O painel de controle não consegue configurar ou controlar o dispositivo. O consumo de bateria aumenta.
FALHA CA	Não há fornecimento de energia ao dispositivo.
LIMPAR	O detector de incêndio deve ser limpo
FALHA DE COM.	Uma mensagem não pôde ser enviada para a central de monitorização ou para um telefone privado (ou uma mensagem foi enviada, mas não reconhecida)
BAT FRACA CPU	A bateria de reserva no interior do painel de controle está fraca e deve ser substituída (consulte o Capítulo 10. Manutenção, "Substituição da bateria de reserva").
VIOL CPU ABERTA	O painel de controle foi fisicamente violado ou sua tampa foi aberta, ou ele foi removido da parede.
PROB GÁS	Falha no detector de gás
FALHA REDE GSM	O comunicador celular não é capaz de se conectar à rede de celular.
BLOQUEIO	Foi detectado um sinal de radiofrequência que está bloqueando todos os canais de frequência de comunicação entre os sensores e o painel de controle.
FALHA LINHA	Há um problema com a linha telefônica
BATERIA FRACA	A bateria do dispositivo indicado está perto do fim de sua vida útil.
FALTANDO	Um dispositivo ou detector não se reportou ao painel de controle por algum tempo.
NÃO EM REDE	Um dispositivo não foi instalado ou não foi instalado corretamente, ou, não pode estabelecer uma comunicação com o painel de controle após a instalação.
RSSI BAIXA	O comunicador GSM detectou que o sinal de rede GSM está fraco
FALHA CA SIRENE	Não há alimentação na sirene
VIOLAÇÃO ABERTA	O sensor possui uma violação aberta
PROBLEMA	O sensor reporta problema
FALHA TESTE SATUR ¹	O detector alerta quando estiver no modo de Teste de saturação

¹ O teste de saturação não se aplica às instalações de UL

6. Menus e funções

Este capítulo explica os recursos de programação de usuário do sistema PowerMaster e permite que você personalize o sistema PowerMaster de acordo com suas necessidades específicas. O capítulo é dividido em três seções, da seguinte forma:

Parte A – Orienta você a como entrar/sair do menu de configurações do usuário e como selecionar as opções de configuração desejadas.

Parte B – Orienta você a executar as configurações selecionadas.

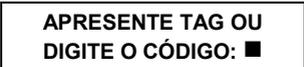
A.1 Entrando no menu de configurações de usuário e selecionando uma opção de configuração

O seguinte procedimento descreve como entrar e se movimentar dentro no menu de configurações do usuário. Descrições detalhadas das opções nas configurações do usuário serão fornecidas ao fim do procedimento. Para sair do menu de configurações do usuário – consulte a seção A.2.

- ① 1. O usuário pode entrar no menu "CONFIGURAÇÕES USUÁRIO" apenas quando o sistema estiver desarmado.
2. Leia cuidadosamente a seção intitulada "Informações adicionais" de acordo com as referências indicadas ¹ etc. – consulte a tabela ao fim dessa seção.

Observação: este manual exibe apenas os botões do painel de controle do PowerMaster-10 G2, mesmo quando as instruções se referem aos dois painéis de controle. Quando uma instrução refere-se somente ao PowerMaster-30 G2, os botões do painel de controle do PowerMaster-30 G2 são exibidos.

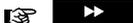
A. Para entrar no menu CONFIGURAÇÕES USUÁRIO

-  Certifique-se de que o sistema esteja desarmado e, em seguida, pressione o botão  repetidamente até que o display exiba [CONFIGURAÇÕES USUÁRIO]. ¹
-  Pressione 
-  A tela pedirá que o usuário digite o código de usuário ou apresente a tag de proximidade.
-  Digite o código de usuário. ²
-  O display exibe a primeira opção de configuração do menu configurações do usuário [DEF IGNORAR]. ³

B. Para selecionar uma opção de configuração

-  Clique no botão  ou  até que o display exiba a opção de configuração desejada, por exemplo, "HORA & FORMATO".
 -  Quando a opção de configuração desejada aparecer no display, pressione o botão  para entrar no processo de configuração.
- Continue até a opção de configuração desejada em B.1 - B.16
- O restante dos procedimentos para as opções de configuração selecionadas será fornecido nas seções B.1 a B.16.*

MENUS E FUNÇÕES

	mensagens de alarme e outros eventos para signatários privados. Para obter mais detalhes e conhecer o procedimento de programação consulte a seção B.12.
RUÍDO	Utilize para ativar ou desativar o som de ruído, a saber, indicação de fundo de armar/desarmar. Para obter mais detalhes e conhecer o procedimento de programação consulte a seção B.13.
	
PROGRAMADOR	Utilize para configurar a agenda diária/semanal para iniciar e interromper a ativação de dispositivos conectados à saída PGM. Para obter mais detalhes e conhecer o procedimento de programação consulte a seção B.14.
	
CONTROLE VOLUME	Use para ajustar o nível de volume dos diversos bipes do sistema, sinal de campainha e prompts de voz e para ativar ou desativar a opção de voz. Para obter mais detalhes e conhecer o procedimento de programação consulte a seção B.15.
	
NÚMERO DE SÉRIE	Use para ler o número de série do sistema e dados similares - consulte a seção B.16.
	
PLINK atual Parâmetros	Use para exibir os endereços IP atuais do PowerLink.
	
<OK> PARA SAIR	Utilize para sair do menu “ CONFIGURAÇÕES USUÁRIO ” e voltar ao Menu Principal. Para obter mais detalhes consulte a seção A.2.
	

Retorne à primeira opção

A.2 Retornando à etapa anterior ou saindo do menu CONFIG USUÁRIO

Durante o processo de configuração, frequentemente é necessário retornar à etapa ou opção de configuração anterior (ou seja, “subir um nível”) ou sair do menu configurações do usuário.

A. Para subir um nível

Para subir um nível durante o processo de configuração, clique em  uma vez ou mais. Cada clique subirá um nível ou voltará uma etapa de configuração:

B. Para sair do menu CONFIGURAÇÕES USUÁRIO

Qualquer tela

Para sair de [CONFIGURAÇÕES USUÁRIO], suba o menu pressionando  repetidamente (ver acima) até que o display exiba [OK> PARA SAIR], ou preferencialmente, pressione  uma vez para levar você imediatamente para a tela de saída [OK> PARA SAIR].

  ou 

<OK> PARA SAIR

Quando o display exibir [OK> PARA SAIR], pressione 

PRONTO 12:00

O sistema sai do menu [CONFIGURAÇÕES USUÁRIO] e retorna ao estado desarmado normal enquanto exibe o display PRONTO.

A.3 Botões usados para navegação e configuração

Os botões do teclado são usados para diversas funções durante a programação. A tabela a seguir apresenta uma descrição detalhada da função ou uso de cada botão.

Botão	Definição	Função de navegação/configuração
	PRÓXIMO	Utilize para mover/rolar para frente até a próxima opção do menu.
	ANTERIOR	Utilize para mover/rolar para trás até a opção anterior do menu.
	OK	Utilize para selecionar uma opção do menu ou para confirmar uma configuração ou ação .
	CASA	Utilize para subir um nível no menu ou para retornar à etapa de configuração anterior .
	AUSENTE	Utilize para saltar para trás para a tela [<OK> PARA SAIR] para encerrar a programação.
	DESLIGADO	Use para cancelar, excluir, limpar ou apagar configurações, dados, etc.
0 - 9		Teclado numérico usado para digitar dados numéricos.
#	SELEÇÃO DE PARTIÇÃO	Use para alterar o status das partições ao programar os códigos de usuário.

B.1 Configurando o esquema de ignorar de zona

Ignorar permite que apenas parte do sistema seja armada ao mesmo tempo em que permite o movimento livre de pessoas dentro de certas zonas enquanto o sistema estiver armado. Também é usado para remover temporariamente de serviço as zonas com falhas que exigem serviço de reparo ou para desativar um sensor se, por exemplo, um quarto estiver sendo decorado.

♦ Aqui o usuário pode configurar o esquema de ignorar de zona, a saber, rolar pela lista dos sensores registrados (inscritos) até o sistema PowerMaster e para desviar (desativar) sensores com falhas ou confusos (PRONTOS OU NÃO PRONTOS) ou para Limpar (reativar) zonas IGNORADAS (sensores).

Assim que você tiver configurado um esquema de zona ignorado, é possível utilizar as 3 opções a seguir:

- > Para analisar rapidamente as zonas ignoradas – consulte a seção B.2.
- > Para limpar rapidamente uma zona ignorada, ou seja, para reativar a zona ignorada – consulte a seção B.1.
- > Para repetir (rechamar) o último esquema de zona ignorada usado – consulte a seção B.3.

Observação: para produtos listados na norma UL, deve-se ignorar a zona em base individual cada vez que o sistema for armado.

- i**
1. As zonas serão ignoradas apenas por um período desarmar-armar. Desarmar o sistema após armá-lo suspenderá todo o esquema de ignorar, mas poderá ser rechamado e reutilizado como descrito na seção B.3.
 2. Zonas de incêndios não podem ser ignoradas.
 3. Leia cuidadosamente a seção intitulada “Informações Adicionais”, de acordo com as referências indicadas ¹ etc. - consulte a tabela ao fim da seção B.3.

LEMBRETE – IGNORAR ZONAS COMPROMETE A SEGURANÇA!

MENUS E FUNÇÕES

A. Para ignorar uma zona

-   **DEF IGNORAR ZONA** Entre no menu [CONFIGURAÇÕES USUÁRIO]¹, selecione a opção [DEF DESVIO ZONA]² e pressione .
  **Z01: PRONTO** A primeira zona, Z01, é exibida.³

  **Z01: P1 ■ P2 P3**⁴

  **Sala estar**
-   ou   Clique no botão  ou em  até que o display exiba a zona a ser ignorada (ou deixar de ser ignorada), por exemplo, "Z04" para a Zona 04. Após diversos segundos, o LED no respectivo dispositivo começa a piscar indicando "sou eu".
  **Z04: NÃO PRONTO**

  **Z04: P1 ■ P2 P3**⁴

-   **Cozinha** Quando o display exibir a zona a ser desviada pressione .
-   **<OK> P/ IGNORAR** O display agora exibe [**<OK> P/ IGNORAR**].⁵
  Para ignorar a zona selecionada, pressione .
-   **Z04: IGNORADO** Uma "melodia de sucesso" 🎵👌 soa e o status atualizado da zona é exibido agora, ou seja, [**Z04: IGNORADO**].⁸

B. Para limpar uma zona ignorada

-   **Z04: IGNORADO** Repita as etapas 1 a 2 acima.

  **Z04: P1 ■ P2 P3**⁴

-   **Cozinha** Quando a zona cujo desvio deve ser excluído aparecer no display (por exemplo, "Z04"), pressione  para confirmar. O dispositivo também pode ser identificado pela indicação do LED "sou eu" no dispositivo exibido. O display agora exibe [**<OFF> PARA LIMPAR**].⁵
  **<DESL> PARA LIMPAR**
-   **Z04: PRONTO** Para limpar a zona ignorada, pressione o botão .
  Uma "melodia de sucesso" 🎵👌 soa e o status atualizado da zona é exibido agora, ou seja, [**Z04: PRONTO**] ou [**Z04: NÃO PRONTO**].⁹

B.2 Analisando o esquema de ignorar zona

◆ ◆ Aqui o esquema de ignorar pode ser analisado rapidamente, a saber, as zonas que estão configuradas para serem ignoradas durante a próxima sessão de armação.

- REVISAR IGNORAR** Entre no menu [**CONFIGURAÇÕES USUÁRIO**] e selecione a opção [**REVISAR IGNORAR**]¹ e pressione .²
- LISTA IGNORAR** O display exhibe [**LISTA IGNORAR**]

Clique nos botões  ou  repetidamente para analisar todas as zonas ignoradas em ordem numérica crescente. Ao terminar, clique em  para sair.⁹
- Z04: IGNORADO**



Z04: P1 ■ P2 P3⁴



Cozinha

B.3 Relembrando o esquema de ignorar zona

◆ ◆ Utilize essa opção para repetir (rechamar) o esquema de ignorar mais recente para uso durante a próxima sessão de armação.

- RECHAMAR IGNORAR** Entre no menu [**CONFIGURAÇÕES USUÁRIO**], selecione a opção [**DESV. RECHAM.**]¹ e pressione .^{2, 6}
- <OK> P/ RECHAM** O display agora exhibe [**<OK> P/ RECHAM**].⁷

Para rechamar o último esquema de ignorar utilizado pressione .
- Ignorar RECHAMADO** Uma "melodia de sucesso" 🎵 😊 soa. O display exhibe [**Ignorar RECHAMADO**] e depois retorna à etapa "**CONFIGURAÇÕES USUÁRIO**" etapa 1.⁹

🎵 😊 Retorne à etapa 1

Informações adicionais (seção B.1 – B.3)

1	Para obter instruções detalhadas sobre como selecionar configurações de usuário – consulte as seções A.1 e A.2.
2	Esse menu é exibido apenas se o "IGNORAR" já estivesse previamente ativado pelo instalador.
3	a. O STATUS à direita do número da zona indica se a zona está PRONTA, NÃO PRONTA ou IGNORADA. b. No exemplo à esquerda, o display exhibe [Z01: PRONTO] alternando com [Sala estar].
4	Esse display aparecerá somente se o PARTICIONAMENTO estiver previamente ativado.
5	a. Se a zona selecionada for "não ignorada", o display pedirá que [<OK> P/ IGNORAR] seja pressionado. Contudo, se a zona selecionada já estiver "ignorada", o display pedirá que [<OFF> P/ LIMPAR] seja pressionado. b. Para cancelar e retornar à etapa anterior pressione  ou  .
6	Esse menu não é exibido se a partição estiver ativada.
7	O display agora pede que [<OK> P/ RECHAM] seja pressionado, ou seja, para repetir o último esquema de desvio utilizado. Para abortar e retornar ao menu de configurações do usuário, pressione  .
8	O usuário pode repetir as etapas 2 - 5 para desviar ou limpar outra zona. Para encerrar essa sessão e para selecionar outras opções de menu ou para sair da programação - siga as instruções na seção A.2.
9	O usuário pode agora selecionar outra opção no menu configurações do usuário (consulte a seção A.1) ou sair da programação (consulte seção A.2).

B.4 Programar códigos de usuário

O sistema PowerMaster permite a autorização de até 8 (PowerMaster-10 G2)/48 pessoas (PowerMaster-30 G2) para armar e desarmar o sistema, fornecendo a cada pessoa um código de segurança pessoal único de 4 dígitos e atribuindo a eles diferentes níveis de segurança e funcionalidades. Além disso, pode-se obter até 8 (PowerMaster-10 G2) / 32 (PowerMaster-30 G2) transmissores keyfob portáteis multifunção que permite que outros usuários armem, desarmem e controlem o sistema facilmente, sem acessar o painel, inclusive do exterior das dependências (consulte a seção B.7 Adicionar/deletar transmissores keyfob). O código de coerção permite que o sistema seja desarmado usando um código especial que envia um alarme mudo à central de monitorização.

Existem dois tipos de usuários: Usuário e Usuário mestre. A tabela abaixo apresenta as diferentes operações que podem ser realizadas por diferentes usuários:

Tipo de usuário	Função
Usuário mestre	Armar/desarmar Ignorar zona Autorizar outros códigos de usuário Configurar códigos de usuário Relatar para particular Inscriver/excluir tag de proximidade Inscriver/excluir keyfob Armação automática Ativar ruído Configurar formato de data e hora Ler registro de eventos Programar o código de coerção Programar o programador Ativar/desativar a opção de voz Ajustando volume dos bipes do sistema, sinal de campainha e prompts de voz,
Usuário	Armar/desarmar Opções de ignorar zona

Os códigos de usuário são atribuídos como a seguir:

O **Código de usuário 1** é atribuído ao usuário mestre do sistema (ou seja, o proprietário). É o único código de usuário com acesso permitido ao menu configurações de usuário. A configuração padrão do código de usuário mestre é 1111. Esse código não pode ser apagado e deve ser substituído com um código secreto o mais rápido possível.

Os **códigos de usuário 2-4 (PowerMaster-10 G2) /os códigos de usuário 2-22 e 33-48 (PowerMaster-30 G2)** são atribuídos aos membros da família, colegas de trabalho, etc. Eles permitem armar e desarmar o sistema ou de partições selecionadas, conforme definido pelo usuário mestre. Eles podem acessar o menu “configurações usuário” apenas para “ignorar zona” desde que essa opção esteja habilitada no menu Instalador.

Os **códigos de usuário 5-8 (PowerMaster-10 G2)/os códigos de usuário 23-32 (PowerMaster-30 G2)** são idênticos aos códigos de usuário 2-4/2-22, mas podem ser atribuídos a usuários “chave” (monitor de crianças). Para obter uma explicação detalhada da aplicação tecla tranca, consulte o Capítulo 2 (Armando no modo tecla tranca) e Apêndice C.

Opção partição (para obter informações sobre a opção de partição - consulte o Apêndice B)

O sistema de alarme pode dividir as zonas em até 3 partes (grupos) pelo menu do instalador. Essas partes são denominadas partições P1, P2 e P3. Cada partição pode ser armada e desarmada separadamente, fornecendo proteção para partes selecionadas das dependências.

Cada um dos 8 (PowerMaster-10 G2) / 48 (PowerMaster-30 G2) usuários do sistema pode ser autorizado pelo usuário mestre a armar e desarmar qualquer combinação de partições, incluindo as 3 partições.

♦ Aqui o usuário pode programar (ou editar) os 8 códigos de usuário (PowerMaster-10 G2) / 48 (PowerMaster-30 G2) e, portanto, definir quais desses serão autorizados a armar e desarmar.

- i**
1. O ajuste padrão 1111 do código de usuário mestre é o mesmo para todos os sistemas PowerMaster e é conhecido por diversas pessoas. Portanto, é altamente recomendado que ele seja substituído imediatamente por um código secreto único. **Nunca defina o código do usuário igual a qualquer código do instalador.**
 2. O código "0000" é inválido! Não o utilize.
 3. O código de coerção (2580 por padrão), que é configurado no menu do instalador, não pode ser selecionado como um código de usuário normal. Qualquer tentativa de programá-lo como tal será rejeitada pelo sistema.
 4. Leia cuidadosamente a seção intitulada "Informações adicionais" de acordo com as referências indicadas ¹ etc. - consulte a tabela ao fim desta seção.

A. Para programar um código de usuário

1. **CÓDIGOS USUÁRIO** Entre no menu [CONFIGURAÇÕES USUÁRIO], selecione a opção [CÓDIGOS USUÁRIO] e pressione **i | OK**. ¹
 2. **Código de usuário 01** O primeiro código de usuário "Código de usuário 01" é exibido. ²
Na posição do cursor piscante, digite o código de usuário a ser programado, por exemplo, [06] como o código de usuário 6, ou então, clique no botão **▶▶** ou **◀◀** até que o display exiba, [Código de usuário 06].
 3. **Código de usuário 06** Quando o código de usuário a ser programado aparecer no display, pressione **i | OK**.
 4. **Usuário 06 : ■234** Para programar ou editar o código, na posição do cursor piscando digite o código de 4 dígitos, por exemplo, "1234", usando o teclado numérico. ^{3, 4}
 5. **Usuário 06 : 1234** Ao terminar, pressione **i | OK** para sair.
- Retorne à etapa 3* *Uma "melodia de sucesso" soa. O display confirma o código salvo.* ^{5, 6}

B. Para configurar a autorização de partições¹

6. **DEFINIR PARTIÇÕES** O display exibirá [DEFINIR PARTIÇÕES]. ⁷
 7. **U06: P1■ P2 P3** Use as teclas **1** **2** **3** para alterar o status das partições P1, P2 e P3, respectivamente. ⁸
 - U06: P1■ P2 P3■** Quando estiver satisfeito com a configuração, por exemplo, o Usuário 6 estiver autorizado apenas com a Partição 1 e 3, pressione **i | OK** para confirmar.
- Retorne à etapa 3* *Uma "melodia de sucesso" soa. O display confirma a configuração da partição.* ⁹

¹ Quando o PARTICIONAMENTO estiver ativado.

MENUS E FUNÇÕES

Informações adicionais (seção B.4)

1	Para obter informações detalhadas sobre como selecionar as opções de configuração – consulte as seções A.1 e A.2.
2	O display exibe o código do 1º usuário (usuário mestre) na lista de 8 códigos de usuário (PowerMaster-10 G2) / 48 códigos de usuário (PowerMaster-30 G2). Caso o código padrão 1111 ainda não tenha sido alterado, é recomendado que seja alterado agora.
3	a. O display exibe o código de usuário programado atualmente nessa localização (p. ex. 5327). b. O cursor pisca no primeiro dígito do código. c. Se a localização estiver livre o display estará em branco (- - - -).
4	O usuário pode mover o cursor para o dígito seguinte ou anterior, pressionando  ou  . Pressionar  apaga o dígito do cursor + todos os dígitos à direita do cursor.
5	a. O novo código é momentaneamente exibido sem o cursor antes de reverter para a etapa 3. b. Se a partição estiver ativada, continue para a etapa 6.
6	O usuário pode repetir as etapas 3 - 5 para programar outro código de usuário. Para encerrar esta sessão e selecionar outras opções do menu ou para sair da programação – siga as instruções na seção A.2.
7	Esta configuração pode ser realizada apenas após a conclusão das etapas 1 - 5 da seção B.4A.
8	O símbolo  agora surge próximo às partições recém-selecionadas.
9	Agora, o usuário pode repetir as etapas 3 - 7 para programar outro código de usuário.

B.5 Programar o código de coerção¹

♦ Uma mensagem de alarme de coerção (emboscada) pode ser enviada à central de monitorização, caso o usuário seja forçado a desarmar o sistema sob violência ou ameaça. Para iniciar uma mensagem de coerção, o sistema deve ser desarmado usando um código de coerção (2580 por padrão).

A. Para programar o código de coerção

- CÓDIGO DE COERÇÃO**
  Entre no menu [CONFIGURAÇÕES USUÁRIO], selecione a opção [CÓDIGO DE COERÇÃO] e pressione .¹
- CÓDIGO DE COERÇÃO**
2580
Na posição do cursor piscando, digite o código de coerção a ser programado, por exemplo, 6973.^{2,3}
- CÓDIGO DE COERÇÃO**
6973
Quando o código de coerção a ser programado aparecer no display, pressione .



♪ 😊 Retorne à etapa 1

Uma "melodia de sucesso" ♪ 😊 soa. O display confirma o código salvo.⁴

Informações adicionais (seção B.5)

1	Para obter informações detalhadas sobre como selecionar as opções de configuração – consulte as seções A.1 e A.2.
2	O display exibe o código de coerção padrão (2580).
3	O código de coerção não deve ser igual a um código de instalador ou de usuário.
4	Para encerrar esta sessão e selecionar outras opções do menu ou para sair da programação – siga as instruções na seção A.2.

¹ O código de coerção não se aplica às instalações de UL

B.6 Adicionar/excluir tags de proximidade

Uma tag de proximidade pode ser atribuída a cada um dos 1-8 códigos de usuário do PowerMaster-10 G2 / 1-32 códigos do usuário do PowerMaster-30 G2 que podem ser usados em vez dos códigos de usuário para realizar uma variedade de funções, por exemplo, armar, desarmar, ler o registro de eventos etc.

Sempre que um código de usuário for necessário, o usuário pode simplesmente apresentar uma tag de proximidade válida em vez de digitar o código de usuário. Cada tag deve ser receber um nº de série de 1-8 (PowerMaster-10 G2)/1-32 (PowerMaster-30 G2) que corresponde ao código de usuário nº 1-8 (PowerMaster-10 G2)/1-32 (PowerMaster-30 G2) e registrado de modo correspondente no sistema.

A autorização de partição* das tags é idêntica aos seus códigos de usuário correspondentes. Por exemplo, a tag de proximidade 3 é atribuída ao código de usuário 3.

♦ Aqui pode-se adicionar (registrar) novas tags ou excluir as antigas, se necessário.

i Leia cuidadosamente a seção intitulada "Informações adicionais" de acordo com as referências indicadas¹ etc. – consulte a tabela ao fim desta seção.

A. Para adicionar (registrar) uma tag de proximidade

- TAGS PROXIMIDADE

Entre no menu [CONFIGURAÇÕES USUÁRIO], selecione a opção [TAGS PROXIMIDADE] e pressione **i** OK¹.
- ADIC NOVA TAG

O display exibirá [ADIC NOVA TAG].³
Para iniciar o processo de registro de uma nova tag de proximidade pressione **i** OK.
- REG AGORA ou

↻

ID ENTR:xxx-xxxx

Apresente a tag de proximidade do painel de controle dentro do limite de tempo.
- DISP REGISTRADO

Se o registro foi concluído com sucesso, uma "melodia de sucesso" 🎵 😊 soará e o display exibirá [DISP REGISTRADO] por um curto período de tempo e depois mudará para ler os detalhes da tag.⁴

🎵 😊 Vá para etapa 5
- T01:Tag (Prox)

O display mostra o nº de série da tag alocada (nº de usuário), que é sempre o primeiro número livre, por exemplo: [T01:Tag (Prox)].

i OK

Para atribuir a tag a outro usuário, por exemplo, "Usuário nº 5", digite [05] ou então, clique no botão **▶▶** ou **◀◀** até que o display exiba [T05:Tag (Prox)] e, em seguida, pressione **i** OK para confirmar.

i OK

🎵 😊 Retorne à etapa 2

O display exibe [DISP REGISTRADO], uma "melodia de sucesso" 🎵 😊 soa e o display, então, muda para [T01:Tag (Prox)].^{5 6}

B. Para configurar a autorização de partições *

- T05:PARTIÇÕES

O display exibirá [T05:PARTIÇÕES].⁹

i OK
- T05: P1■ P2■ P3■

Use as teclas **1** ↗, **2** ↘, **3** ↶ para alterar o status das partições P1, P2 e P3, respectivamente.¹⁰

T05: P1■ P2 P3■

Quando estiver satisfeito com a configuração, por exemplo, o Usuário 5 estiver autorizado apenas com a Partição 1 e 3, pressione **i** OK para confirmar.

i OK

🎵 😊 Retorne à etapa 2

Uma "melodia de sucesso" 🎵 😊 soa. O display confirma a configuração da partição.¹¹

* Quando o PARTICIONAMENTO estiver ativado.

MENUS E FUNÇÕES

C. Para excluir uma tag de proximidade

1. **TAGS PROXIMIDADE** Entre no menu [**CONFIGURAÇÕES USUÁRIO**], selecione a opção [**TAGS PROXIMIDADE**] e pressione . ¹
2. **ADIC NOVA TAG** O display exibirá [**ADIC NOVA TAG**].
 Clique no botão até que o display exiba [**EXCLUIR TAG**].
3. **EXCLUIR TAG**
 Pressione .
 O display exibirá [**T01:Tag (Prox)**]. ^{2,7}
4. **T05:Tag (Prox)** ou Digite o número da tag a ser excluída, por exemplo, [05] ou então, clique no botão ou até que o display exiba o número da tag, [**T05:Tag (prox)**].
 Quando a tag a ser excluída aparecer no display, pressione . ⁸
5. **<DESL> para excluir** O display agora exibe [**<OFF> para excluir**]. ⁸
6. **EXCLUIR TAG** Para excluir a tag pressione o botão .
 Uma "melodia de sucesso" 🎵 😊 soa e o display exibe [**EXCLUIR TAG**] e retorna à etapa 3. ¹²
 🎵 😊 Vá para etapa 3

Informações adicionais (seção B.6)

1	Para obter instruções detalhadas sobre como selecionar configurações do usuário – consulte as seções A.1 e A.2.
2	O display exibe a primeira tag registrada (Tag nº 1) das 8 (PowerMaster-10 G2) / 32 (PowerMaster-30 G2) tags.
3	Para abortar o registro, pressione o botão .
4	Se a tag foi previamente registrada no sistema, o display do PowerMaster exibe [JÁ REGISTRADO] e, em seguida, muda para o nome da tag alternando com seu número de ID.
5	Se a partição estiver ativada, continue para a etapa 6.
6	Agora, outra tag de proximidade pode ser registrada. O usuário também pode selecionar outra opção no menu configurações do usuário (consulte a seção A.1) ou sair da programação (consulte seção A.2).
7	Caso nenhuma tag de proximidade esteja registrada no sistema, o display exibirá [DISP NÃO EXISTE].
8	Para abortar o procedimento, pressione o botão .
9	Essa configuração pode ser realizada apenas após a conclusão das etapas 1 - 5 da seção B.5A.
10	O símbolo agora surge próximo às partições recém-selecionadas.
11	O usuário pode repetir as etapas 2 - 7 para programar ou editar outra tag de proximidade.
12	Agora, é possível adicionar ou deletar outra tag de proximidade. O usuário também pode selecionar outra opção no menu configurações do usuário (consulte a seção A.1 e a seção A.2) ou sair da programação (consulte a seção A.3).

B.7 Adicionar/deletar transmissores keyfob

Um transmissor de keyfob portátil pode ser atribuído a cada um dos 1-8 códigos de usuário do PowerMaster-10 G2/1-32 códigos do usuário do PowerMaster-30 G2 para armar/desarmar melhor, mais rápido e com mais segurança, além de realizar outras funções de controle. Cada keyfob deve ser receber um nº de série de 1-8 (PowerMaster-10 G2)/1-32 (PowerMaster-30 G2) e registrado de modo correspondente no sistema.

Opção partição (para obter informações sobre a opção de partição - consulte o Apêndice B)

Se a opção partição estiver ativada no painel de controle, cada um dos 8 (PowerMaster-10 G2) / 32 (PowerMaster-30 G2) keyfobs pode ser autorizado pelo usuário mestre para armar e desarmar qualquer combinação, ou todas as 3 partições, independente de autorização ou do código de usuário correspondente.

♦ Aqui, o usuário pode adicionar (registrar) os 8 (PowerMaster-10 G2)/32 (PowerMaster-30 G2) transmissores keyfob e definir quais das 3 partições cada keyfob será autorizado a armar e desarmar, ou excluir keyfobs, se necessário.

- ①
1. *Antes de qualquer outra coisa, junte todas as unidades de keyfobs a serem registrados e certifique-se de que todas as baterias estão instaladas e ativas (o LED pisca quando qualquer botão é pressionado).*
 2. *Leia cuidadosamente a seção intitulada "Informações adicionais" de acordo com as referências indicadas! etc. – consulte a tabela ao fim desta seção.*

A. Para adicionar (registrar) um keyfob

1. **KEYFOBS** Entre no menu [CONFIG USUÁRIO], selecione a opção [KEYFOBS] e pressione . ¹
 2. **ADIC NOVO KEYFOB** O display exibirá [AD NOVO KEYFOB]. ⁴
Para registrar um novo keyfob pressione .
 3. **REG AGORA ou** O display oferece dois métodos alternativos para registrar um keyfob:
ID ENTR:xxx-xxxx **A: REG AGORA:** Pressione e segure o botão AUX * no keyfob selecionado até que o LED esteja constantemente aceso. ² Esse procedimento conclui o registro.
 - 4a. **DISP REGISTRADO** Se o registro foi concluído com sucesso, uma "melodia de sucesso" 🎵😊 soará e o display exibirá [DISP REGISTRADO] por um curto período de tempo e depois mudará para ler os detalhes do keyfob. Continue para o passo 5.
🎵😊 Vá para etapa 5
 - 4b. **ID No. 300-5786** **B: REGISTRO POR ID DO DISPOSITIVO:** Digite o número de 7 dígitos que aparece no adesivo do keyfob e pressione para confirmar. Para concluir o procedimento de registro, consulte a Observação 9 na tabela Informações adicionais abaixo.
ID ACEITA Se uma ID válida for inserida, uma "melodia de sucesso" 🎵😊 soará e o display exibirá [ID ACEITA] por um curto período de tempo e depois mudará para exibir os detalhes do keyfob. Continue para o passo 5.
🎵😊 Vá para etapa 5
 5. **F01:keyfob** O display exibe o nº serial (nº do usuário) do keyfob alocado, que é sempre o primeiro número livre, e o número de ID do keyfob; por exemplo: [F01:Keyfob] alternando com [ID Nº 300-5786].
ID No. 300-5786
 ou Para atribuir o keyfob a outro usuário, por exemplo, "usuário nº 5", digite [05] ou então, clique no botão ou em até que o display exiba [F05:Keyfob] e pressione para confirmar.
F05:keyfob

🎵😊 Retorne à etapa 2
- O display exibe [DISP REGISTRADO] ou [ID aceita] se o keyfob foi registrado manualmente digitando o número de ID, uma "melodia de sucesso" 🎵😊 soa e o display muda para [F01:Keyfob]. ^{5 6}*

MENUS E FUNÇÕES

B. Para configurar a autorização de partições *

6. **F05:PARTIÇÕES** O display exibirá **[F05:PARTIÇÕES]**. Para acessar o menu, pressione . ¹⁰
 
7. **F05: P1■ P2■ P3■** Use as teclas , ,  para alterar o status das partições P1, P2 e P3, respectivamente. ¹¹
F05: P1■ P2■ P3■ Quando estiver satisfeito com a configuração, por exemplo, o Usuário 5 estiver autorizado apenas com a Partição 1 e 3, pressione  para confirmar.
 
♪ ☺Retorne à etapa 2 *Uma "melodia de sucesso" ♪ ☺soa. O display confirma a configuração da partição.* ¹²

C. Para excluir um keyfob

1. **KEYFOBS** Entre no menu **[CONFIG USUÁRIO]**, selecione a opção **[KEYFOBS]** e pressione . ¹
 
2. **ADIC NOVO KEYFOB** O display exibirá **[AD NOVO KEYFOB]**.
  Clique no botão  até que o display exiba **[EXCLUIR KEYFOB]**.
3. **EXCLUIR KEYFOB** Pressione .
 
4. **F01:keyfob** O display exibirá **[F01:Keyfob]** alternando com o número de ID do keyfob. ³
  ou  Digite o número do keyfob a ser excluído, por exemplo, **[06]** ou então, clique no botão  ou  até que o display exiba o número do keyfob, por exemplo, **"F06:Keyfob"** e **"ID N° 300-5799"**.
F06:keyfob Quando o keyfob a ser excluído aparecer no display, pressione . ⁷

ID N° 300-6108
5.   O display agora exibe **[<OFF> PARA EXCLUIR]**. ⁸
<DESL> para excluir
6.   Para excluir o keyfob, pressione o botão . ¹³
♪ ☺Vá para etapa 3
EXCLUIR KEYFOB *Uma "melodia de sucesso" ♪ ☺soa e o display exibe **[EXCLUIR KEYFOB]** e retorna à etapa 3.* ¹⁴

* Quando o PARTICIONAMENTO estiver ativado.

Informações adicionais (seção B.7)

1	Para obter instruções detalhadas sobre como selecionar configurações do usuário – consulte as seções A.1 e A.2.
2	O LED apagará após alguns segundos. Em caso de dificuldades na comunicação com o painel de controle, o LED poderá piscar por mais alguns segundos enquanto tenta estabelecer a comunicação. Durante esse período de tempo, as teclas do keyfob estão desativadas.
3	O display mostra o primeiro keyfob registrado (Keyfob nº 1) dos 8 (PowerMaster-10 G2)/32 (PowerMaster-30 G2) keyfobs.
4	Para abortar o registro, pressione o botão  .
5	Se a partição estiver ativada, continue para a etapa 6.
6	Agora, outro keyfob pode ser registrado. O usuário também pode selecionar outra opção no menu configurações do usuário (consulte a seção A.1) ou sair da programação (consulte seção A.2).k
7	Se o keyfob foi previamente registrado no sistema, o display do PowerMaster exibe “ JÁ REGISTRADO ” e, em seguida, muda para o nome do keyfob alternando com seu número de ID.
8	Antes de excluir um keyfob, identifique-o pelo nº do keyfob, por exemplo, F06, ou pelo número de ID do keyfob que aparece no display, e depois certifique-se de que é o keyfob que deseja excluir.
9	<u>Registro por ID do dispositivo:</u> A etapa 4b permite que o usuário registre a ID do dispositivo e conclua o processo de programação sem estar de posse do dispositivo em si (também pode ser realizado de fora do local pelo instalador). O registro pode ser concluído em um estágio posterior seguindo o mesmo procedimento de registro descrito na Etapa 3 sem entrar no menu configurações do usuário.
10	Essa configuração pode ser realizada apenas após a conclusão das etapas 1 - 5 da seção B.7A.
11	O símbolo  agora surge próximo às partições recém-selecionadas.
12	O usuário pode repetir as etapas 2 - 7 para programar ou editar outro keyfob.
13	Para abortar o procedimento, pressione o botão  .
14	O usuário pode adicionar ou excluir outro keyfob ou selecionar outra opção no menu configurações do usuário ou sair da programação (consulte as seções A.1 e A.2).

MENUS E FUNÇÕES

B.8 Configurando a hora e o formato de hora

- ◆ Aqui o usuário pode programar ou ajustar o relógio interno para mostrar a hora correta no formato de hora desejado.
- ◆ O usuário pode escolher entre um formato de hora de 24 e 12 horas (AM/PM).

① *Leia cuidadosamente a seção intitulada “Informações adicionais” de acordo com as referências indicadas¹ etc. – consulte a tabela ao fim dessa seção.*

A. Para configurar o formato de hora

1. **HORA & FORMATO** Entre no menu [CONFIGURAÇÕES USUÁRIO], selecione a opção [HORA & FORMATO] e pressione **OK**.¹
2. **FORMATO EUA 12H** O display exibe o formato de hora selecionado atualmente.²
Clique no botão **▶▶** ou **◀◀** até que o display exiba o formato de hora desejado, por exemplo, “FORMATO EU-24H” e pressione **OK** para confirmar.
3. **FORMATO UE-24H**

B. Para configurar a hora⁵

4. **HORA: 12:40P** Na posição do cursor piscando, digite a hora correta, por exemplo, “8:55A”, usando o teclado numérico.^{3 4}
5. **OK** Quando estiver satisfeito com a configuração, pressione **OK** para confirmar.
HORA 08:55A Uma “melodia de sucesso” soa, o display exibe a hora configurada e retorna à etapa 2 e, em seguida, exibe o formato de hora selecionado.^{6,7}
 Retorne à etapa 2

Informações adicionais (seção B.8)

1	Para obter instruções detalhadas sobre como selecionar configurações do usuário – consulte as seções A.1 e A.2.
2	a. O display exibe o formato selecionado atualmente (indicado por um símbolo ■), por exemplo, “24 horas”. b. O usuário pode agora selecionar o formato de hora de 12 ou 24 horas usando os botões ▶▶ ou ◀◀ .
3	O display exibe a hora no formato de hora selecionado, por exemplo, “12:40 PM”, com o cursor piscando no primeiro dígito “1” da hora. A letra que se segue à hora exibida indica um dos seguintes: “A” = AM; “P” = PM e “nenhuma” para o formato de hora de 24 horas. Quando o cursor estiver posicionado no dígito AM/PM, “AM” pode ser configurado com o botão * / 0 e “PM” com o botão ↑ / # .
4	O usuário pode mover o cursor para o dígito seguinte ou anterior usando o botão ▶▶ ou ◀◀ .
5	Essa configuração pode ser realizada apenas após a conclusão das etapas 1 – 3 da seção B.8A.
6	A hora salva é exibida sem o cursor, por exemplo, “08:55 A” seguido pelo formato de hora selecionado.
7	O usuário pode agora selecionar outra opção no menu configurações do usuário (consulte a seção A.1 e a seção A.2) ou sair da programação (consulte a seção A.3).

B.9 Configurando a data e o formato de data

- ◆ Aqui o usuário pode programar ou ajustar o calendário interno para mostrar a data correta no formato de data desejado.
 - ◆ O usuário pode escolher entre um formato de data “mm/dd/aaaa” e um “dd/mm/aaaa”.
- i** Leia cuidadosamente a seção intitulada “Informações adicionais” de acordo com as referências indicadas¹ etc. – consulte a tabela ao fim dessa seção.

A. Para configurar o formato de data

1. **DATA & FORMATO** Entre no menu [CONFIGURAÇÕES USUÁRIO], selecione a opção [DATA & FORMATO] e pressione **i | OK**.¹
DATA MM/DD/AAAA O display exibe o formato de data selecionado atualmente.²
2. **DATA DD/MM/AAAA** Clique no botão **▶▶** ou **◀◀** até que o display exiba o formato de data desejado, por exemplo, “DD/MM/AAAA” e pressione **i | OK** para confirmar.
3. **i | OK**

B. Para configurar a data⁷

4. **DATA 20/04/2011** Na posição do cursor piscante, digite a data correta, por exemplo, “20/04/2011”, usando o teclado numérico.^{3,4,5}
5. **i | OK** Quando estiver satisfeito com a configuração, pressione **i | OK** para confirmar.
DATA 20/04/2011 Uma “melodia de sucesso” 🎵 😊 soa, o display exibe a data configurada e retorna à etapa 2 e, em seguida, exibe o formato de data selecionado.⁶
 🎵 😊 Retorne à etapa 2

Informações adicionais (seção B.9)

1	Para obter instruções detalhadas sobre como selecionar configurações do usuário – consulte as seções A.1 e A.2.
2	O display exibe o formato selecionado atualmente (indicado por um símbolo ■), por exemplo, “MM/DD/AAAA”. O usuário pode agora selecionar entre o formato de data “MM/DD/AAAA” ou “DD/MM/AAAA”, pressionando ▶▶ ou ◀◀ .
3	O display exibe a data e o formato de data selecionado, por exemplo, “30.12.2007”, com o cursor piscando no primeiro dígito.
4	O usuário pode mover o cursor para o dígito seguinte ou anterior usando o botão ▶▶ ou ◀◀ .
5	Para o ano, digite apenas os dois últimos dígitos.
6	O usuário pode agora selecionar outra opção no menu configurações do usuário (consulte a seção A.1 e a seção A.2) ou sair da programação (consulte a seção A.3).
7	Essa configuração pode ser realizada apenas após a conclusão das etapas 1 – 3 da seção B.9A.

B.10 Ativando/desativando o autoarmar

O sistema PowerMaster pode ser programado para se armar automaticamente diariamente em uma hora predeterminada. Essa funcionalidade é especialmente útil em aplicações comerciais, como em lojas, para garantir que o sistema seja sempre armado e sem precisar atribuir códigos de segurança aos funcionários.

- ◆ Aqui o usuário pode habilitar (ativar) e desabilitar (desativar) o armar auto. Para configurar a hora do armar auto – consulte a seção B.11.
- ◆ O armar auto só poderá armar um sistema “NÃO PRONTO” se a armação forçada tiver sido ativada pelo instalador durante a programação do sistema.

 *Leia cuidadosamente a seção intitulada “Informações adicionais” de acordo com as referências indicadas¹ etc. – consulte a tabela ao fim dessa seção.*

- ATIVAR ARMAR AUTO**

  I OK

autoarm habil. ■

Entre no menu [CONFIGURAÇÕES USUÁRIO], selecione a opção [ATIVAR AUTOARMAR] e pressione  I OK¹.

O display exibe a configuração selecionada no momento.²
-   ou 

desativar armar auto

Clique no botão  ou  até que o display exiba a configuração desejada, por exemplo, [autoarm desab.] e pressione  I OK para confirmar.
-   I OK

  Retorne à etapa 1

Uma "melodia de sucesso"   soa. O display confirma a configuração salva e, em seguida, retorna ao menu configurações do usuário, etapa 1.³

B.11 Configurando a hora de autoarmar

- ◆ Aqui o usuário pode programar a hora exata do armar auto.

Observação: esse recurso não deve ser ativado em produtos listados na norma UL.

- HORA ARMAR AUTO**

  I OK

Entre no menu [CONFIGURAÇÕES USUÁRIO], selecione a opção [HORA AUTOARMAR] e pressione  I OK¹.
- hora de armação 12:00P**

O display exibe a configuração atual da hora do armar auto. Na posição do cursor piscando, digite a hora correta, por exemplo, “8:30A”, usando o teclado numérico.⁴
-   I OK

HORA 08:30A

  Retorne à etapa 1

Quando estiver satisfeito com a configuração, pressione  I OK para confirmar.

Uma "melodia de sucesso"   soa. O display confirma a hora salva, e depois retorna ao menu configurações do usuário, etapa 1.^{5,6}

Informações adicionais (seção B.10 - seção B.11)

1	Para obter instruções detalhadas sobre como selecionar configurações do usuário – consulte as seções A.1 e A.2.
2	O display exibe a configuração atual (indicada por um símbolo ■), por exemplo, [ativar autoarmar]. O usuário pode agora selecionar entre ativar ou desativar o armar auto usando o botão  ou  .
3	O símbolo ■ aparece agora ao lado da opção recém-selecionada.
4	O display exibe a hora atual da Hora autoarmar, por exemplo, “12:00 PM”, com o cursor piscando no primeiro dígito da hora “1”. Para obter explicações detalhadas sobre como configurar a hora - consulte a Seção B.8B.
5	A hora de armar automaticamente salva é exibida sem o cursor, por exemplo, “08:30 A”.
6	O usuário pode agora selecionar outra opção no menu configurações do usuário (consulte a seção A.1 e a seção A.2) ou sair da programação (consulte a seção A.3).

B.12 Programando telefone privado, e-mail, MMS e relatório SMS

O sistema PowerMaster pode ser programado para enviar várias mensagens de notificação de evento, tais como eventos de alarme, ativação ou problema, para 4 telefones privados signatários por sinal audível e, se uma opção GSM estiver instalada, também para 4 números de telefone com SMS. Além disso, para os usuários que estão conectados ao servidor PowerManage, mensagens de notificação de eventos podem ser enviadas para 4 e-mails privados, bem como 4 números de telefone MMS e SMS privados pelo servidor. Esses relatórios podem ser programados no lugar ou em conjunto com os relatórios transmitidos para a empresa de monitorização. Mais detalhes sobre a notificação de eventos por telefone e SMS serão fornecidos no Capítulo 7. Relatórios de evento e controle por telefone e SMS.

É possível também determinar o número de vezes que o telefone é discado e se um único sinal de reconhecimento interromperá o processo de relatório ou um sinal de reconhecimento de cada telefone será necessário antes que o evento atual seja considerado como reportado.

Aqui o usuário pode programar:

- ◆ Os eventos específicos a serem relatados pelo sistema.
- ◆ O 1º, 2º, 3º e 4º telefones privados, números de MMS, SMS e e-mails para relatório de alarme e outras mensagens de evento para signatários privados.
- ◆ O número de tentativas de rediscagem, comunicação de voz bidirecional, * e usar um sinal de reconhecimento único ou um sinal de reconhecimento de cada telefone que o evento atual seja considerado como relatado.
- ◆ O tipo de permissão SMS, seja para aceitar comandos SMS apenas dos quatro números de telefone configurados no sistema ou de qualquer número.

Observações: a notificação de eventos para outros aplicativos de terceiros (SMS/IP/telefones pessoais) é um recurso adicional que não foi investigado pela UL e não é utilizado em instalações listadas na norma UL.

 Leia cuidadosamente a seção intitulada "Informações adicionais" de acordo com as referências indicadas¹ etc. – consulte a tabela ao fim desta seção.

RELATÓRIO VOZ

A. Para programar eventos a serem relatados para telefone privado

1.  **RELATÓRIO PRIV**  **OK** Entre no menu [**CONFIG USUÁRIO**], selecione a opção [**RELATÓRIO PRIV**] e pressione  **OK**.¹
 2.  **RELATÓRIO VOZ**  **OK** O display exibirá [**RELATÓRIO VOZ**]. Para entrar nessa opção, pressione  **OK**.
 3.  **EVENTOS INFORM**  **OK** Quando o display exibir [**EVENTOS INFORM**] pressione  **OK**.²
 4.   **OK** **desativar relat**  **OK** O display exibe a opção selecionada atualmente.
 5.   **OK**  ou  Clique no botão  ou  até que o display exiba o grupo de eventos a ser informado por telefones privados, por exemplo, [**alarmes**].³
 6.   **OK** **alarmes**  **OK** Quando estiver satisfeito com a configuração, pressione  **OK** para confirmar.
-   Retorne à etapa 3
- Uma "melodia de sucesso"  soa. O display confirma os eventos configurados para serem informados e retorna para a etapa 3.*^{5, 15}

* Refere-se somente ao PowerMaster-30 G2 com opção de voz

MENUS E FUNÇÕES

B. Para programar um telefone privado

6. **EVENTOS INFORM** Clique no botão  ou  até que o display exiba o nº do telefone que você deseja programar ou editar, por exemplo, "Tel. privado nº 2" e pressione .
7. **Tel privado nº 2**
8. **■032759333** Para programar ou editar o número de telefone, na posição do cursor piscando, digite o número de telefone, por exemplo, "8032759333", usando o teclado numérico.^{6, 7}
9.  Quando tiver concluído, pressione  para confirmar.
- 8032759333**
🎵😊Retorne à etapa 7 *Uma "melodia de sucesso" 🎵😊soa, o display confirma o número de telefone e retorna para a etapa 7.*^{8, 15}

C. Para programar o número de tentativas de rediscagem

10. **Tel privado nº 2** Clique no botão  ou  até que o display exiba [Tent rediscagem] e pressione .
11. **Tent rediscagem**
-  O display exibe a opção selecionada atualmente.
- 3 tentativas ■**
12.  ou  Clique no botão  ou  até que o display exiba o número de tentativas de rediscagem desejado, por exemplo, "4 tentativas".⁹
- 4 tentativas**
13.  Quando estiver satisfeito com a configuração, pressione  para confirmar.
- 4 tentativas ■**
🎵😊Retorne para a etapa 11 *Uma "melodia de sucesso" 🎵😊soa. O display confirma o número de tentativas de rediscagem configurado e retorna para a etapa 11.*^{5, 15}

D. Para programar a comunicação de voz bidirecional*

14. **Tent rediscagem** Clique no botão  ou  até que o display exiba [Voz<->privado] e pressione .
-  ou 
- Voz<->privado**
15.  O display exibe a opção selecionada atualmente.
- ativar duas vias ■**
16.  ou  Clique no botão  ou  até que o display exiba o método de comunicação por voz desejado, por exemplo, "desat duas vias".¹⁰
- desat duas vias**
17.  Quando estiver satisfeito com a configuração, pressione  para confirmar.
- desat duas vias ■**
🎵😊Retorne para a etapa 15 *Uma "melodia de sucesso" 🎵😊soa. O display confirma o método de comunicação de voz bidirecional desejado e retorna para a etapa 15.*^{5, 15}

* Refere-se somente ao PowerMaster-30 G2 com opção de voz

E. Para programar o método de reconhecimento

18.  **Voz<- ->privado**  ou  até que o display exiba **[Reconhec. Tel.]** e pressione  | **OK** para confirmar. ¹²
19.   | **OK**
por único reconh ■ O display exibe a opção selecionada atualmente.
20.   ou  Clique no botão  ou  até que o display exiba o método de reconhecimento desejado, por exemplo, "**por todos reconh**". ¹¹
21.   | **OK**
único reconh ■
 ☺ Retorne para a etapa 19

Uma "melodia de sucesso" 🎵 ☺ soa. O display confirma o método de reconhecimento configurado e retorna para a etapa 19. ^{5, 15}

RELATÓRIO SMS

A. Para programar eventos a serem relatados por SMS

1. **RELATÓRIO PRIV** Entre no menu **[CONFIGURAÇÕES USUÁRIO]**, selecione a opção **[RELAT PRIVADO]** e pressione  | **OK**. ¹
2.   | **OK**
RELATÓRIO VOZ Quando o display exibir **[RELATÓRIOS VOZ]**, pressione .
3.  
RELATÓRIO SMS O display exibirá **[RELATÓRIO SMS]**. Para entrar nessa opção, pressione  | **OK**.
4.   | **OK**
EVENTOS INFORM Quando o display exibir **[EVENTOS INFORM]** pressione  | **OK**.
5.   | **OK**
desativar relat ■ O display exibe a opção selecionada atualmente.
6.   ou  Clique no botão  ou  até que o display exiba o grupo de eventos a ser informado por SMS, por exemplo, **[alarmes]**. ⁴
7.   | **OK**
alarmes ■ Quando estiver satisfeito com a configuração, pressione  | **OK** para confirmar.

Uma "melodia de sucesso" 🎵 ☺ soa. O display confirma os eventos configurados para serem informados e retorna para a etapa 4. ^{5, 15}

MENUS E FUNÇÕES

B. Para programar números de telefone SMS

7. **EVENTOS INFORM**
Clique no botão ou até que o display exiba o número de telefone SMS a ser programado ou editado, por exemplo, "Tel SMS nº2", e pressione .
8. **Tel SMS nº 2**
9. **■080168593**
Para programar ou editar o número de telefone, na posição do cursor piscando digite o número de SMS, por exemplo, "5080168593", usando o teclado numérico.^{6,7}
10. **8032759333**
Quando tiver concluído, pressione para confirmar.
Uma "melodia de sucesso" 🎵 😊 soa, o display confirma o número de telefone SMS e retorna para a etapa 8.^{8,15}
🎵 😊 Retorne à etapa 8

E-MAIL DO SERV

A. Para programar eventos a serem relatados por e-mail pelo servidor

1. **RELATÓRIO PRIV**
Entre no menu [CONFIGURAÇÕES USUÁRIO], selecione a opção [RELAT PRIVADO] e pressione .¹
2. **RELATÓRIO VOZ**
Quando o display exibir [RELATÓRIOS VOZ], pressione repetidamente até o display exibir [E-MAIL POR SERVIDOR].
3. **E-MAIL DO SERV**
Para entrar nessa opção, pressione . O display exibe [1º E-MAIL].
4. **1º E-MAIL**
Clique no botão ou até que o display exiba o e-mail que você deseja programar , por exemplo, [2º E-MAIL] e, em seguida, pressione .
 ou
- 2º E-MAIL**
- Endereço**
O display exibe [Endereço].
5. Clique no botão . O display exibe [EVENTOS DE E-MAIL].
6. **E-MAIL Eventos**
Pressione o botão .
- desativar relat ■**
O display exibe a opção selecionada atualmente.
7. ou Clique no botão ou até que o display exiba o grupo de eventos a ser informado por e-mail, por exemplo, [alarme].¹³
alarme
8. Quando estiver satisfeito com a configuração, pressione para confirmar.
alarme ■
Uma "melodia de sucesso" 🎵 😊 soa. O display confirma os eventos configurados para serem informados e retorna para a etapa 6.^{5,15}
🎵 😊 Retorne à etapa 6

B. Para programar e-mails

9. Continue na etapa 4 na seção anterior.
10. **1º E-MAIL**
  ou  
 Clique no botão  ou  até que o display exiba o e-mail que você deseja programar ou editar, por exemplo, "2º E-mail" e pressione .
- 2º E-MAIL**
 
11. **Endereço**
 
 Quando o display exibir [Endereço], pressione .
12. **■info@visonic.com**
 Para programar ou editar o e-mail, na posição do cursor piscando, digite o e-mail, por exemplo, "info@visonic.com", usando o teclado alfanumérico.^{6, 7}
13.  
info@visonic.com
  Retorne para a etapa 11
 Quando tiver concluído, pressione  para confirmar.
Uma "melodia de sucesso" 🎵 😊 soa, o display confirma o e-mail e retorna para a etapa 11.^{8, 15}

MMS/SMS POR SERVIDOR

A. Para programar eventos a serem relatados por SMS pelo servidor

1. **RELATÓRIO PRIV**
 
 Entre no menu [CONFIGURAÇÕES USUÁRIO], selecione a opção [RELAT PRIVADO] e pressione .¹
2. **RELATÓRIO VOZ**
 
 Quando o display exibir [RELATÓRIOS VOZ], pressione  repetidamente até o display exibir [SMS/MMS DO SRVR].
3. **SMS/MMS DO SRVR**
 
 Para entrar nessa opção, pressione . O display exibe [1º SMS/MMS].
4. **1º SMS/MMS**
  ou  
 
2º SMS/MMS
 
Nº telefone
 O display exibe [Nº telefone].
5.  
 Clique no botão . O display exibe [Eventos SMS].
6. **Eventos SMS**
 
 Pressione o botão .
- desativar relat ■**
 O display exibe a opção selecionada atualmente.
7.   ou  
alarme
 Clique no botão  ou  até que o display exiba o grupo de eventos a ser informado por SMS, por exemplo, [alarme].¹³
8.  
alarme ■
  Retorne à etapa 6
 Quando estiver satisfeito com a configuração, pressione  para confirmar.
Uma "melodia de sucesso" 🎵 😊 soa. O display confirma os eventos configurados para serem informados e retorna para a etapa 6.^{5, 15}

MENUS E FUNÇÕES

B. Para programar eventos a serem relatados por MMS pelo servidor

9. **RELATÓRIO PRIV** Entre no menu [CONFIGURAÇÕES USUÁRIO], selecione a opção [RELAT PRIVADO] e pressione .¹
10. **RELATÓRIO VOZ** Quando o display exibir [RELATÓRIOS VOZ], pressione  repetidamente até o display exibir [SMS/MMS DO SRVR].
11. **SMS/MMS DO SRVR** Para entrar nessa opção, pressione . O display exibe [1º SMS/MMS].
12. **1º SMS/MMS** Clique no botão  ou  até que o display exiba o número de telefone MMS que você deseja programar, por exemplo, [2º SMS/MMS], e pressione .
- 2º SMS/MMS**
- Nº telefone** O display exibe [Nº telefone].
13. Clique no botão  repetidamente até que o display exiba [Eventos MMS].
14. **Eventos MMS** Pressione o botão .
- desativar relat ■** O display exibe a opção selecionada atualmente.
15. Clique no botão  ou  até que o display exiba o grupo de eventos a ser informado por MMS, por exemplo, [alarme].¹⁴
- alarme**
16. Quando estiver satisfeito com a configuração, pressione  para confirmar.
- alarme ■** Uma "melodia de sucesso"   soa. O display confirma os eventos configurados para serem informados e retorna para a etapa 14.^{5, 15}
-   Retorne para a etapa 14

C. Para programar números de telefone SMS e MMS

17. Continue na etapa 4 na seção A. "Para programar eventos a serem relatados por SMS pelo servidor"
18. **1º SMS/MMS** Clique no botão  ou  até que o display exiba o número de telefone SMS/MMS que você deseja programar ou editar, por exemplo, "2º SMS/MMS" e pressione .
- 2º SMS/MMS**
19. **Nº telefone** Quando o display exibir [Nº telefone], pressione .
20. **■895283584** Para programar ou editar o número de MMS/SMS, na posição do cursor piscando, digite o número de telefone MMS/SMS, por exemplo, "895283584", usando o teclado alfanumérico.^{6, 7}
21. Quando tiver concluído, pressione  para confirmar.
- 895283584** Uma "melodia de sucesso"   soa, o display confirma o número de telefone MMS/SMS e retorna para a etapa 19.^{8, 15}
-   Retorne para a etapa 19

C. Para programar a permissão de SMS

10. **Permissão de SMS**   ou  Clique no botão  ou  até que o display exiba a Permissão de SMS e pressione .
11. **De qualquer** O display exibe a configuração selecionada no momento
Clique no botão  ou  até que o display exiba a opção desejada.
Quando você seleciona a opção "De qualquer", os comandos SMS são aceitos de qualquer número.
Para entrar nessa opção, pressione .
12. **De número privado** Quando você seleciona essa opção, os comandos SMS são aceitos apenas dos quatro números definidos no relatório SMS privado.
13.   Quando tiver concluído, pressione  para confirmar.

Informações adicionais (seção B.12)

1	<i>Para obter instruções detalhadas sobre como selecionar configurações do usuário – consulte as seções A.1 e A.2.</i>																															
2	<i>Essa opção permite que se programe os eventos a serem relatados. Para programar números de telefone, clique no botão  ou  até que o display exiba a opção desejada.</i>																															
3	<p><i>O display exibe a opção selecionada (indicada por um símbolo ■), por exemplo, “desativar relat”. Usando os botões  ou  o usuário pode selecionar os eventos a serem informados para os números de telefones privados de acordo com as opções fornecidas nas tabelas abaixo:</i></p> <table border="0"> <tr> <td><i>PowerMaster-10 G2</i></td> <td><u>Evento a serem relatados</u></td> </tr> <tr> <td><u>Opção de grupo de eventos</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>alarmes+alertas</td> <td>Mensagens de alarme e alerta</td> </tr> <tr> <td>alarmes</td> <td>Mensagens de alarme</td> </tr> <tr> <td>alertas</td> <td>Mensagens de alerta</td> </tr> <tr> <td>desativar relat</td> <td>Nenhuma mensagem será relatada</td> </tr> <tr> <td><i>PowerMaster-30 G2</i></td> <td><u>Evento a serem relatados</u></td> </tr> <tr> <td><u>Opção de grupo de eventos</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>desativar relat</td> <td>Nenhuma mensagem será relatada</td> </tr> <tr> <td>todos</td> <td>Todas as mensagens</td> </tr> <tr> <td>todos (-op/cl)</td> <td>Todas as mensagens, exceto armação e desarme</td> </tr> <tr> <td>todos (-alertas)</td> <td>Todas as mensagens, exceto alertas</td> </tr> <tr> <td>alarmes</td> <td>Apenas mensagens de alarme</td> </tr> <tr> <td>alertas</td> <td>Apenas mensagens de alerta</td> </tr> <tr> <td>op/cl</td> <td>Apenas armar e desarmar (abrir/fechar)</td> </tr> </table> <p>Obs.: “<i>todos</i>” significa que todos os eventos incluem as mensagens de problema BAT, FR, e FALHA CA (PowerMaster-30 G2 apenas).</p>		<i>PowerMaster-10 G2</i>	<u>Evento a serem relatados</u>	<u>Opção de grupo de eventos</u>		alarmes+alertas	Mensagens de alarme e alerta	alarmes	Mensagens de alarme	alertas	Mensagens de alerta	desativar relat	Nenhuma mensagem será relatada	<i>PowerMaster-30 G2</i>	<u>Evento a serem relatados</u>	<u>Opção de grupo de eventos</u>		desativar relat	Nenhuma mensagem será relatada	todos	Todas as mensagens	todos (-op/cl)	Todas as mensagens, exceto armação e desarme	todos (-alertas)	Todas as mensagens, exceto alertas	alarmes	Apenas mensagens de alarme	alertas	Apenas mensagens de alerta	op/cl	Apenas armar e desarmar (abrir/fechar)
<i>PowerMaster-10 G2</i>	<u>Evento a serem relatados</u>																															
<u>Opção de grupo de eventos</u>																																
alarmes+alertas	Mensagens de alarme e alerta																															
alarmes	Mensagens de alarme																															
alertas	Mensagens de alerta																															
desativar relat	Nenhuma mensagem será relatada																															
<i>PowerMaster-30 G2</i>	<u>Evento a serem relatados</u>																															
<u>Opção de grupo de eventos</u>																																
desativar relat	Nenhuma mensagem será relatada																															
todos	Todas as mensagens																															
todos (-op/cl)	Todas as mensagens, exceto armação e desarme																															
todos (-alertas)	Todas as mensagens, exceto alertas																															
alarmes	Apenas mensagens de alarme																															
alertas	Apenas mensagens de alerta																															
op/cl	Apenas armar e desarmar (abrir/fechar)																															

MENUS E FUNÇÕES

4	<p>O display exibe a opção selecionada (indicada por um símbolo ■), por exemplo, "desativar relat". Usando os botões  ou  o usuário pode selecionar os eventos a serem informados para os números SMS de acordo com as opções fornecidas na tabela abaixo:</p> <table border="1" data-bbox="164 211 886 489"> <thead> <tr> <th><u>Opção de grupo de eventos</u></th> <th><u>Eventos a serem relatados</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>desativar relat</td> <td>Nenhuma mensagem será relatada</td> </tr> <tr> <td>todos</td> <td>Todas as mensagens</td> </tr> <tr> <td>todos (-op/cl)</td> <td>Todas as mensagens, exceto armação e desarme</td> </tr> <tr> <td>todos (-alertas)</td> <td>Todas as mensagens, exceto alertas</td> </tr> <tr> <td>alarmes</td> <td>Apenas mensagens de alarme</td> </tr> <tr> <td>alertas</td> <td>Apenas mensagens de alerta</td> </tr> <tr> <td>op/cl</td> <td>Apenas armar e desarmar (abrir/fechar)</td> </tr> </tbody> </table>	<u>Opção de grupo de eventos</u>	<u>Eventos a serem relatados</u>	desativar relat	Nenhuma mensagem será relatada	todos	Todas as mensagens	todos (-op/cl)	Todas as mensagens, exceto armação e desarme	todos (-alertas)	Todas as mensagens, exceto alertas	alarmes	Apenas mensagens de alarme	alertas	Apenas mensagens de alerta	op/cl	Apenas armar e desarmar (abrir/fechar)						
<u>Opção de grupo de eventos</u>	<u>Eventos a serem relatados</u>																						
desativar relat	Nenhuma mensagem será relatada																						
todos	Todas as mensagens																						
todos (-op/cl)	Todas as mensagens, exceto armação e desarme																						
todos (-alertas)	Todas as mensagens, exceto alertas																						
alarmes	Apenas mensagens de alarme																						
alertas	Apenas mensagens de alerta																						
op/cl	Apenas armar e desarmar (abrir/fechar)																						
5	<p>O símbolo ■ agora surge próximo à nova opção selecionada.</p>																						
6	<p>a. O display exibe o número de telefone ou e-mail atualmente programado nessa localização (por exemplo, 1032759641). O cursor pisca no primeiro dígito do código. b. Se a localização estiver livre o display estará em branco (- - -).</p>																						
7	<p>O usuário pode mover para a localização seguinte ou anterior (dígito) usando o botão  ou .</p>																						
8	<p>No menu de telefone privado, o usuário pode agora repetir os passos 7 – 9 para programar ou editar outro número de telefone. No menu SMS, o usuário pode agora repetir as etapas 8 - 10 para programar ou editar outro número de telefone SMS. No menu E-mail, o usuário pode agora repetir as etapas 10 - 13 para programar ou editar outro e-mail. Para encerrar essa sessão e retornar às opções de menu anteriores, pressione o botão .</p>																						
9	<p>Você pode selecionar entre: "1 tentativa"; "2 tentativas"; "3 tentativas"; "4 tentativas".</p>																						
10	<p>É possível escolher entre: "ativar bidirecional" – ativa a comunicação de voz bidirecional com telefones privados. "desativar bidirecional" - desativa a comunicação de voz bidirecional com telefones privados.</p>																						
11	<p>É possível escolher entre: "por único reconh" - um sinal de reconhecimento de apenas um único telefone encerrará o processo de relatório. "por todos reconh." – um sinal de reconhecimento de todos os telefones é necessário para encerrar o processo de relatório.</p>																						
12	<p>Se o painel de controle for PowerMaster-10 G2 ou PowerMaster-30 G2 sem a opção Voz, o display exibirá "Tent rediscagem".</p>																						
13	<p>O display exibe a opção selecionada (indicada por um símbolo ■), por exemplo, "desativar relat". Usando os botões  ou , o usuário pode selecionar os eventos a serem informados para os e-mails ou SMS de acordo com as opções fornecidas na tabela abaixo:</p> <table border="1" data-bbox="164 1367 1105 1680"> <thead> <tr> <th><u>Opção de grupo de eventos</u></th> <th><u>Eventos a serem relatados</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>desativar relat</td> <td>Nenhuma mensagem será relatada</td> </tr> <tr> <td>todos</td> <td>Todas as mensagens</td> </tr> <tr> <td>alarme</td> <td>Apenas mensagens de alarme</td> </tr> <tr> <td>alarme+prob</td> <td>Mensagens de alarme e problema</td> </tr> <tr> <td>alarme+o/c</td> <td>Mensagens de alarme, inclusive armar e desarmar</td> </tr> <tr> <td>alarm+alrt</td> <td>Mensagens de alarme e alerta</td> </tr> <tr> <td>alarme+alrt+prob</td> <td>Mensagens de alarme, alerta e problema</td> </tr> <tr> <td>alarme+alrt+o/c</td> <td>Mensagens de alarme e alerta, inclusive armar e desarmar</td> </tr> <tr> <td>alarme+probl+o/c</td> <td>Mensagens de alarme e problema, inclusive armar e desarmar</td> </tr> <tr> <td>alerta</td> <td>Apenas mensagens de alerta</td> </tr> </tbody> </table>	<u>Opção de grupo de eventos</u>	<u>Eventos a serem relatados</u>	desativar relat	Nenhuma mensagem será relatada	todos	Todas as mensagens	alarme	Apenas mensagens de alarme	alarme+prob	Mensagens de alarme e problema	alarme+o/c	Mensagens de alarme, inclusive armar e desarmar	alarm+alrt	Mensagens de alarme e alerta	alarme+alrt+prob	Mensagens de alarme, alerta e problema	alarme+alrt+o/c	Mensagens de alarme e alerta, inclusive armar e desarmar	alarme+probl+o/c	Mensagens de alarme e problema, inclusive armar e desarmar	alerta	Apenas mensagens de alerta
<u>Opção de grupo de eventos</u>	<u>Eventos a serem relatados</u>																						
desativar relat	Nenhuma mensagem será relatada																						
todos	Todas as mensagens																						
alarme	Apenas mensagens de alarme																						
alarme+prob	Mensagens de alarme e problema																						
alarme+o/c	Mensagens de alarme, inclusive armar e desarmar																						
alarm+alrt	Mensagens de alarme e alerta																						
alarme+alrt+prob	Mensagens de alarme, alerta e problema																						
alarme+alrt+o/c	Mensagens de alarme e alerta, inclusive armar e desarmar																						
alarme+probl+o/c	Mensagens de alarme e problema, inclusive armar e desarmar																						
alerta	Apenas mensagens de alerta																						

	alerta+o/c alerta+o/c+probl alerta+probl problema problema+o/c abrir/fechar	Mensagens de alerta, inclusive armar e desarmar Mensagens de alerta e problema, inclusive armar e desarmar Mensagens de alerta e problema Mensagens de problema apenas Mensagens de problema, inclusive armando e desarmando Armação e desarme (abrir/fechar) apenas										
14	<p>O display exibe a opção selecionada (indicada por um símbolo ■), por exemplo, “desativar relat”. Usando os botões  ou  o usuário pode selecionar os eventos a serem informados para os números de telefones MMS de acordo com as opções fornecidas nas tabelas abaixo:</p> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;"><u>Opção de grupo de eventos</u></td> <td style="text-align: center;"><u>Eventos a serem relatados</u></td> </tr> <tr> <td>alarmes+alrt</td> <td>Mensagens de alarme e alerta</td> </tr> <tr> <td>alarme</td> <td>Mensagens de alarme</td> </tr> <tr> <td>alerta</td> <td>Mensagens de alerta</td> </tr> <tr> <td>desativar relat</td> <td>Nenhuma mensagem será relatada</td> </tr> </table>		<u>Opção de grupo de eventos</u>	<u>Eventos a serem relatados</u>	alarmes+alrt	Mensagens de alarme e alerta	alarme	Mensagens de alarme	alerta	Mensagens de alerta	desativar relat	Nenhuma mensagem será relatada
<u>Opção de grupo de eventos</u>	<u>Eventos a serem relatados</u>											
alarmes+alrt	Mensagens de alarme e alerta											
alarme	Mensagens de alarme											
alerta	Mensagens de alerta											
desativar relat	Nenhuma mensagem será relatada											
15	<p>O usuário pode agora selecionar outras opções, encerrar essa seção – (consulte a seção A.1 e a seção A.2) ou sair da programação (consulte a seção A.3).</p>											

B.13 Ativando/desativando a opção de grasnido

O sistema PowerMaster (e suas sirenes sem fios) pode ser configurado para produzir um “ruído” ou retorno audível curto para auxiliar o usuário quando esse usar o keyfob para armar (1 bip) e desarmar (2 bipes) o sistema PowerMaster (opera de modo similar a um alarme de automóvel).

♦ Aqui o usuário pode ativar/desativar o ruído.

 *Leia cuidadosamente a seção intitulada “Informações adicionais” de acordo com as referências indicadas¹ etc. – consulte a tabela ao fim dessa seção.*

- RUÍDO**

 Entre no menu [CONFIGURAÇÕES USUÁRIO], selecione a opção [RUÍDO] e pressione  I OK ¹.

Ruído ligado ■

 O display exibe a configuração selecionada no momento. ²
- 

 ou 

 Clique no botão  ou  até que o display exiba a configuração desejada, por exemplo, “**Grasn DESL**” e pressione o botão  I OK para confirmar.

Ruído DESLIGADO
- 

 I OK

Ruído DESLIGADO ■

Uma "melodia de sucesso"   soa. O display confirma a configuração salva e, em seguida, retorna ao menu configurações do usuário, etapa 1. ^{3,4}

  Retorne à etapa 1

Informações adicionais (seção B.13)

1	Para obter instruções detalhadas sobre como selecionar configurações do usuário – consulte as seções A.1 e A.2.
2	a. O display exibe a configuração selecionada atualmente (indicada por um símbolo ■), por exemplo, [Ruído LIGADO]. b. O usuário pode agora ativar (LIG) ou desativar (DESL) a opção ruído usando o botão  ou  .
3	O símbolo ■ agora surge próximo à nova opção selecionada.
4	O usuário pode agora selecionar outra opção no menu configurações do usuário (consulte a seção A.1 e a seção A.2) ou sair da programação (consulte a seção A.3).

MENUS E FUNÇÕES

B.14 Programar o programador

As saídas PGM que são registradas no sistema podem ser usadas para abrir e fechar um portão com controle elétrico, ou para controlar um dispositivo elétrico de preferência via keyfobs (consulte “Usando transmissores keyfob” no Capítulo 2) ou de acordo com uma programação de tempo semanal que pode ser agendada.

- ◆ Aqui o usuário pode programar a saída PGM por até 4 ativações de hora LIG/DESL diferentes para qualquer dia ou dias desejados da semana. Além disso, o usuário pode programar uma agenda “diária” que se aplica a todos os dias da semana. É recomendável que a tabela do programador seja preenchida (localizada no fim desta seção) antes de programar o programador.

① *Leia cuidadosamente a seção intitulada “Informações adicionais” de acordo com as referências indicadas¹ etc. – consulte a tabela ao fim dessa seção.*

A. Para configurar o programador

1. **PROGRAMADOR** Entre no menu [CONFIGURAÇÕES USUÁRIO], selecione a opção [PROGRAMADOR].



OK

Pressione **OK**.¹

2.

PGM Nº --

Selecione o número PGM de 01 a 16. Pressione **OK**.



OK

B. Para configurar o dia²

Domingo

O 1º do dia do programador é exibido.

3. **▶▶** ou **◀◀** Clique no botão **▶▶** ou **◀◀** até que o display exiba o dia a ser programado ou “diário”, por exemplo, “**terça-feira**”.²

Terça-feira

4. **OK** Quando o “dia” a ser agendado aparecer no display, pressione **OK**.

C. Para selecionar o nº de ativação³

5. **operação No 1** A 1ª operação (ativação saída PGM) do programador é exibida.³



▶▶

ou

Clique no botão **▶▶** ou **◀◀** até que o display exiba a operação a ser programada, por exemplo, “**operação No 3**”.

operação No 3

6. **OK** Quando a “operação nº” a ser programada aparecer no display, pressione **OK**.

D. Para configurar a hora de LIG (início)⁴

7. **Início-HH:MM** A tela “hora de início” é exibida no display.⁴



OK

Para configurar a hora de início da operação selecionada, pressione o botão **OK**.

8. **HORA 10:00A** O display exibe a configuração atual da hora de início.⁵

HORA: 12:30P

Utilize o teclado numérico para configurar ou alterar a operação hora LIG (início), por exemplo, “**00:30P**”.⁶

9. **OK** Quando estiver satisfeito com a configuração, pressione **OK** para confirmar.

♪ ☺ Vá para a etapa 10

Uma “melodia de sucesso” ♪ ☺ soa. O display confirma a hora de início salva e retorna para a tela “hora de início” como na etapa 7. Para configurar a hora de início, continue até a etapa 10.

E. Para configurar a hora DESL (parar)

10. **Início-HH:MM** Clique no botão  ou  até que o display exiba "Parar-HH:MM".
 ou 
- Parar HH:MM** Quando o display exibir a configuração desejada, pressione  para confirmar.
11. 
HORA 01:30P A "hora de parar" da operação selecionada é exibida. ⁵
12. **HORA 04:00P** Utilize o teclado numérico para configurar ou alterar a hora **DESL (parar)** da operação, por exemplo, "04:00P". ⁶

- Quando estiver satisfeito com a configuração, pressione  para confirmar.
- ♪ ☺ Retorne à etapa 5 *Uma "melodia de sucesso" ♪ ☺ soa. O display confirma a hora de parar salva e retorna para a tela "Nº operação" como na etapa 5.* ⁷

Informações adicionais (seção B.14)

1	Para obter informações detalhadas sobre como selecionar as opções de configuração – consulte as seções A.1 e A.2.
2	Para ativar o dispositivo selecionado todos os dias da semana na(s) mesma(s) hora(s), utilize a opção "diário". Caso contrário, use os botões  ou  para selecionar o dia específico (domingo, segunda, terça...etc.) no qual a saída PGM será ativada. Depois, o usuário pode repetir o processo para os outros dias da semana, se desejado.
3	O display exibe "operação No 1" que é a primeira das 4 ativações de hora LIG/DESL que o usuário pode programar para o dia selecionado na etapa anterior. Depois, o usuário pode repetir o processo para as outras 3 ativações no dia selecionado, se desejado.
4	Aqui o usuário pode selecionar entre "hora de início" ou "hora de parada" usando o botão  ou  . Selecione a hora apenas em intervalos de 10 minutos. Para excluir uma hora exibida, pressione o botão  . A tela exibe também o formato de hora selecionado.
5	O display exibe a configuração de hora de início e parada atual da ativação selecionada com o cursor piscando no primeiro dígito da hora. Se nenhuma hora for programada, a hora exibida ficará em branco (-:-:-).
6	Para obter explicações detalhadas sobre como configurar a hora - consulte a Seção B.8B.
7	Para encerrar essa sessão e retornar ao menu "operação" anterior, pressione o botão  . Para selecionar outras opções de menu ou para sair da programação, siga as instruções nas seções A.2 e A.3.

MENUS E FUNÇÕES

Tabela do programador

Dispositivo	Descrição do dispositivo	Dia	Operação 1	Operação 2	Operação 3	Operação 4
PGM		Segunda-feira	LIG: __: __ DESL: __: __			
PGM		Terça-feira	LIG: __: __ DESL: __: __			
PGM		Quarta-feira	LIG: __: __ DESL: __: __			
PGM		Quinta-feira	LIG: __: __ DESL: __: __			
PGM		Sexta-feira	LIG: __: __ DESL: __: __			
PGM		Sábado	LIG: __: __ DESL: __: __			
PGM		Domingo	LIG: __: __ DESL: __: __			
PGM		Diário	LIG: __: __ DESL: __: __			

B.15 Controle Volume

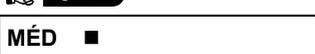
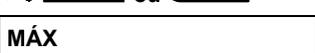
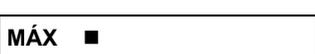
O sistema permite que você ajuste o nível de volume dos diversos bipes do sistema, do sinal de campanha e dos prompts de voz e para ativar ou desativar as mensagens verbais pré-gravadas dependentes de status (opção Voz) que são reproduzidas no alto-falante embutido.

Aqui o usuário pode ativar/desativar a opção de voz e alterar o nível de volume do seguinte:

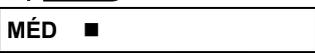
- ◆ Bipes do teclado
- ◆ Sinal da campanha
- ◆ Bipes Saída/Entr
- ◆ Bipes de confirmação
- ◆ Bibes problema
- ◆ Comandos de voz

i Leia cuidadosamente a seção intitulada "Informações adicionais" de acordo com as referências indicadas¹ etc. – consulte a tabela ao fim dessa seção.

A. Para ajustar o nível de volume dos bipes do teclado

1.  **CONTROLE VOLUME** Entre no menu [CONFIG USUÁRIO], selecione a opção [CONTROLE VOLUME] e pressione .¹
2.  **Vol. bipes do teclado** O display exibirá [vol. bipes KP]. Para entrar nessa opção, pressione .
 O display exibe a opção selecionada atualmente.²
3.  ou  Clique no botão  ou  até que o display exiba o nível de volume desejado para bipes do teclado, por exemplo, [MÁX].³

4.  Quando estiver satisfeito com a configuração, pressione  para confirmar.⁶
 Uma "melodia de sucesso"   soa. O display confirma a configuração salva e, em seguida, retorna para a etapa 2.^{4, 7, 8}
  Retorne à etapa 2

B. Para ajustar o nível de volume do sinal da campanha

5.  ou  Clique no botão  ou  até que o display exiba [Vol. sinal campa] e pressione .
6.  **Vol. sinal campa** O display exibe a opção selecionada atualmente.²

7.  ou  Clique no botão  ou  até que o display exiba o nível de volume desejado para o sinal da campanha, por exemplo, [MÁX].³

8.  Quando estiver satisfeito com a configuração, pressione  para confirmar.⁶
 Uma "melodia de sucesso"   soa. O display confirma a configuração salva e, em seguida, retorna para a etapa 6.^{4, 7, 8}
  Retorne à etapa 6

MENUS E FUNÇÕES

C. Para ajustar o nível de volume dos bipes de saída e entrada

9.   ou   Clique no botão  ou  até que o display exiba [Bipes saída/entrada] e pressione  | **OK**.
10.   | **OK**
- Bipes Saída/Entr**
- MÉD** ■ O display exibe a opção selecionada atualmente. ²
11.   ou   Clique no botão  ou  até que o display exiba o nível de volume desejado para Bipes saída/entr, por exemplo, [**MÁX**].³
- MÁX**
12.   | **OK**
- Quando estiver satisfeito com a configuração, pressione  | **OK** para confirmar. ⁶
- MÁX** ■ *Uma "melodia de sucesso" 🎵 😊 soa. O display confirma a configuração salva e, em seguida, retorna para a etapa 10. ^{4, 8}*
- 🎵 😊 Retorne para a etapa 10

D. Para ajustar o nível de volume dos bipes de confirmação

13.   ou   Clique no botão  ou  até que o display exiba [V. bipe confirmação] e pressione  | **OK**.
14.   | **OK**
- Conf. vol bipes**
- MÉD** ■ O display exibe a opção selecionada atualmente. ²
15.   ou   Clique no botão  ou  até que o display exiba o nível de volume desejado para bipes de confirmação, por exemplo, [**MÁX**].³
- MÁX**
16.   | **OK**
- Quando estiver satisfeito com a configuração, pressione  | **OK** para confirmar. ⁶
- MÁX** ■ *Uma "melodia de sucesso" 🎵 😊 soa. O display confirma a configuração salva e, em seguida, retorna para a etapa 14. ^{4, 8}*
- 🎵 😊 Retorne para a etapa 14

E. Para ajustar o nível de volume dos bipes de problema

17.   ou   Clique no botão  ou  até que o display exiba [V. bipes probl] e pressione  | **OK**.
18.   | **OK**
- V. bipes probl**
- MÉD** ■ O display exibe a opção selecionada atualmente. ²
19.   ou   Clique no botão  ou  até que o display exiba o nível de volume desejado para bipes de problema, por exemplo, [**MÁX**].³
- MÁX**
20.   | **OK**
- Quando estiver satisfeito com a configuração, pressione  | **OK** para confirmar. ⁶
- MÁX** ■ *Uma "melodia de sucesso" 🎵 😊 soa. O display confirma a configuração salva e, em seguida, retorna para a etapa 18. ^{4, 8}*
- 🎵 😊 Retorne para a etapa 18

F. Para ajustar o nível de volume dos anúncios de voz⁵

21.  ou  Clique no botão  ou  até que o display exiba [Volume voz] e pressione .

22. **Volume voz**



MÉD ■

O display exibe a opção selecionada atualmente.²

23.  ou 

MÁX

Clique no botão  ou  até que o display exiba o nível de volume desejado para anúncios de voz, por exemplo, [MÁX].³

24. 

MÁX ■

Quando estiver satisfeito com a configuração, pressione  para confirmar.⁶

Uma "melodia de sucesso" 🎵 😊 soa. O display confirma a configuração salva e, em seguida, retorna para a etapa 22.^{4, 7, 8}

🎵 😊 Retorne para a etapa 22

G. Para ativar/desativar a opção de voz⁵

25.  ou  Clique no botão  ou  até que o display exiba [Opção de voz] e pressione .

26. **Opção de voz**



ativar prompts ■

O display exibe a configuração selecionada no momento.

27.  ou 

desat prompts

Clique no botão  ou  até que o display exiba a configuração desejada, por exemplo, "desat prompts" e pressione  para confirmar.⁶



desat prompts ■

Uma "melodia de sucesso" 🎵 😊 soa. O display confirma a configuração salva e, em seguida, retorna para a etapa 26.^{4, 8}

🎵 😊 Retorne para a etapa 26

Informações adicionais (seção B.15)

1	Para obter informações detalhadas sobre como selecionar as opções de configuração – consulte as seções A.1 e A.2.
2.	O display exibe a configuração selecionada atualmente (indicada por ■), por exemplo, "MÉD ■".
3	a. Selecione entre MÁX , MÉD , MÍN ou DES . b. Ao selecionar um nível, você ouve um sinal correspondente (bipes, campainhas, comandos, "1, 2, 3"), cuja intensidade do volume é de acordo com o nível de volume selecionado.
4	O símbolo ■ agora surge próximo à opção recém-selecionada.
5	Consulte o PowerMaster-30 G2 com opção de voz apenas.
6	Se tiver selecionado "ativar prompts", certifique-se de que os prompts de voz possam ser ouvidos pelo alto-falante pressionando a tecla  no teclado do painel de controle.

MENUS E FUNÇÕES

7.	<i>Você também pode ajustar o nível de volume dos bipes ou anúncios de voz pressionando o botão 1 ou 4, (consulte o Capítulo 2 - Ajustando o volume da fala e o volume dos bipes do teclado).</i>
8.	<i>O usuário pode agora selecionar outra opção no menu configurações do usuário (consulte a seção A.1 e a seção A.2) ou sair da programação (consulte a seção A.3).</i>

B.16 Número de série

O menu NÚMERO DE SÉRIE permite a leitura do número de série do sistema e dados similares apenas para fins de suporte.

♦ Aqui o usuário pode ler o número de série do sistema e outros dados relevantes.

① *Leia cuidadosamente a seção intitulada “Informações adicionais” de acordo com as referências indicadas¹ etc. – consulte a tabela ao fim dessa seção.*

- | |
|------------------------|
| NÚMERO DE SÉRIE |
|------------------------|

 Entre no menu [CONFIGURAÇÕES USUÁRIO], selecione a opção [NÚMERO DE SÉRIE] e pressione **OK**.¹
- | |
|------------------|
| 090703000 |
|------------------|

 Exibe o número de série do painel de controle.
- | |
|-------------------------|
| JS702999 I19.412 |
|-------------------------|

 Exibe a versão do software do painel de controle PowerMaster-10 G2.
ou

JS702999 K19.412

 Exibe a versão do software do painel de controle PowerMaster-30 G2.
- | |
|-------------------------|
| JS700421 v1.0.02 |
|-------------------------|

 Exibe a versão do software do teclado do painel de controle.²
- | |
|--------------------------------|
| ID painel: 3061280924C5 |
|--------------------------------|

 Exibe a ID do painel de controle para a conectividade com o PowerManage.
- | |
|-------------------------|
| PYTHON: ■■■■■■■■ |
|-------------------------|

 Exibe a versão do software de transferência de imagens GSM.
- | |
|-------------------------|
| J-703002 I19.412 |
|-------------------------|

 Exibe a versão padrão do software do painel de controle PowerMaster-10 G2.
ou

J-703002 K19.412

 Exibe a versão padrão do software do painel de controle PowerMaster-30 G2.
- | |
|-------------------------|
| JS702412 K01.033 |
|-------------------------|

 Exibe a versão de inicialização do painel de controle.
- | |
|-------------------------|
| JS702415 K02.036 |
|-------------------------|

 Exibe a versão de upgrade do software de download remoto do painel de controle.
- | |
|-----------------------|
| Cod PL7.5.92.3 |
|-----------------------|

 Exibe a versão do software do PowerLink, se instalado.
- | |
|-------------------|
| GE864-QUAD |
|-------------------|

 Exibe o tipo de modem do celular, se instalado.

🎵 Retorne à etapa 2

3, 4

Informações adicionais (seção B.16)

1	Para obter informações detalhadas sobre como selecionar as opções de configuração – consulte as seções A.1 e A.2.
2	Refere-se apenas ao PowerMaster-30 G2
3	Para encerrar essa sessão e retornar às opções de menu anteriores, pressione o botão  .
4	O usuário pode agora selecionar outra opção no menu configurações do usuário (consulte a seção A.1 e a seção A.2) ou sair da programação (consulte a seção A.3).

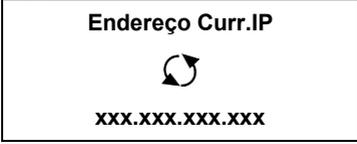
B.17 Parâmetros do PowerLink*

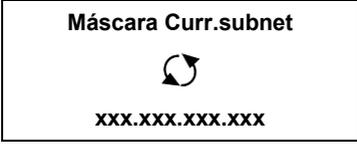
O menu PLNK curr.params ativa a leitura do endereço IP atual, da máscara de sub-rede, do gateway padrão e do modo de comunicação atual. As informações do PowerLink são apenas para suporte.

♦ Aqui, é possível ler o endereço IP atual do PowerLink e outros dados relevantes.

 Leia cuidadosamente a seção intitulada “Informações adicionais” de acordo com as referências indicadas¹ etc. – consulte a tabela ao fim desta seção.

1.  Entre no menu [CONFIGURAÇÕES USUÁRIO], selecione a opção [PLNK curr.params] e pressione .¹

2.  Exibe o endereço de IP atual do PowerLink.

3.  Exibe a máscara de sub-rede atual do PowerLink.

4.  Exibe o gateway padrão atual do PowerLink.

2, 3

  Retorne à etapa 2

*Se o módulo de banda larga não estiver registrado no PowerMaster, o menu não será exibido.

Informações adicionais (seção B.15)

1	Para obter informações detalhadas sobre como selecionar as opções de configuração – consulte as seções A.1 e A.2.
2	Para encerrar essa sessão e retornar às opções de menu anteriores, pressione o botão  .
3	O usuário pode agora selecionar outra opção no menu configurações do usuário (consulte a seção A.1 e a seção A.2) ou sair da programação (consulte a seção A.3).

RELATÓRIOS DE EVENTO E CONTROLE POR TELEFONE E SMS

7. Relatórios de evento e controle por telefone e SMS

Notificações de evento por telefone

O PowerMaster pode ser programado para notificação seletiva de mensagens de evento para assinantes de telefones particulares - consulte o Capítulo 6, B.12 Programando telefone privado, e-mail, MMS e relatório SMS. As mensagens são divididas por tipo nos seguintes grupos:

Grupo	Eventos reportados
1	Incêndio, Roubo, Pânico, Violação
2*	Armar AUSENTE, Armar CASA, Desarmar
3	Sem atividade, Emergência, Tecla tranca, Gás, Inundação, Temperatura
4*	Bateria baixa, falha de CA

* PowerMaster-30 G2 apenas

Observação: para ilustrações UL, o recurso de SMS é suplementar.

Painéis de controle PowerMaster-10 G2

Em caso de alarme, o sinal de voz a seguir será enviado aos telefones particulares ao ser reportado:

* **INCÊNDIO:** LIGADO - LIGADO - LIGADO - pausa.... (- - - - -

** **ROUBO:** LIGADO continuamente (██████████ ...)

*** **EMERGÊNCIA:** sirene de 2 tons, como uma ambulância.

Para interromper uma notificação de alarme - pressione a tecla "2" no teclado do seu telefone. O som do alarme será interrompido imediatamente.

A pessoa deve confirmar a mensagem (como explicado mais adiante). No entanto, se não houver resposta, a mensagem será repetida quantas vezes for possível, dentro de um limite de 45 segundos. Quando os 45 segundos acabarem, o PowerMaster libera a linha e liga para o próximo número de telefone privado em sua lista.

A pessoa deve aceitar a mensagem pressionando uma tecla "2" no teclado do telefone. Como resultado, o PowerMaster podem continuar a notificar o próximo número de telefone programado, ou se programado, considerar o caso como relatado - consulte o Capítulo - 6, B.11.

Painéis de controle PowerMaster-30 G2

Quando uma pessoa atende a ligação telefônica feita pelo PowerMaster, ela ouvirá uma mensagem verbal composta pela "identidade da casa" e o tipo de evento que ocorreu. Por exemplo, quando a fumaça for detectada na residência dos Silva, a mensagem será:

[Residência dos Silva - Alarme de incêndio].

Se uma pessoa sob vigilância na residência dos Santos ficou inativa, a mensagem será:

[Residência dos Santos - Sem atividade].

A pessoa deve confirmar a mensagem (como explicado mais adiante), mas se não responder, a mensagem será transmitida repetidamente quantas vezes for possível dentro de um limite de 45 segundos. Quando os 45 segundos acabarem, o PowerMaster libera a linha e liga para o próximo número de telefone privado em sua lista.

A pessoa pode aceitar a mensagem pressionando uma tecla no seu telefone, conforme segue.

Comando	Tecla
Reconhecimento somente: o PowerMaster encerra a ligação e considera o evento como reportado.	2
Reconhecimento e escuta: A área protegida tem o som "grampeado" por 50 segundos. A pessoa pode prolongar a escuta pressionando [3] novamente antes do PowerMaster encerrar a ligação ou pressionando [1] para falar.	3
Reconhecimento e fala: A pessoa pode falar por 50 segundos com quem estiver dentro da área protegida. A pessoa pode prolongar a sessão de "fala" pressionando [1] novamente antes do PowerMaster encerrar a ligação ou pressionando [3] para escutar.	1

RELATÓRIOS DE EVENTO E CONTROLE POR TELEFONE E SMS

Comando	Tecla
Reconhecimento e conversação de 2 vias: você e a pessoa que recebe a ligação podem falar e ouvir sem a necessidade de alterar o sistema de "ouvindo" para "falar" e vice-versa por 50 segundos (extensível).	6
Reconhecimento e solicitação de um relatório de status: o PowerMaster emitirá um relatório verbal do status do sistema. Por exemplo: [Desarmar - pronto para armar] ou [Desarmar - abrir porta dos fundos] ou [Desarmar - alarme em memória].	9

Notificações de evento por SMS

Observação: este recurso não deve ser ativado em produtos listados na norma UL.

O sistema PowerMaster quando equipado com uma unidade GSM pode ser programado para enviar mensagens de notificação de eventos SMS para até 4 números de telefone pré-selecionados - consulte o Capítulo - 6, B.11. As mensagens podem ser marcadas com o nome "ID Casa", por exemplo, "CASA DO JOÃO", consulte a seção Controle remoto por SMS, comando nº 10.

Exemplo de mensagens SMS reportadas:

- CASA DO JOÃO
AUSENTE
- CASA DO JOÃO
DESARMAR
- CASA DO JOÃO
POWERMASTER: BATERIA FRACA
GARAGEM: BATERIA FRACA
- CASA DO JOÃO
MENSAGEM DE STATUS 01
(Lista de eventos é exibida)

Obs.: As mensagens de status só podem ser enviadas para um telefone cujo número de identificação não tenha sido bloqueado pelo usuário!

Controle remoto por telefone

Observação: esse recurso não deve ser ativado em produtos listados na norma UL.

O PowerMaster permite iniciar chamadas de seu telefone particular para o painel de controle do PowerMaster via PSTN (telefone fixo) ou GSM e para executar uma variedade de comandos de armação remotamente usando o teclado do seu telefone.

Conectar-se ao PowerMaster quando ele está conectado ao PSTN:

1. Disque o telefone PSTN do PowerMaster. Nº
2. Aguarde de 2 a 4 toques e desligue. ¹
3. Aguarde de 12 a 30 segundos.
4. Disque novamente o telefone do PowerMaster. Nº (som soará por 10 segundos).
5.  [*] (para interromper o som)
6.  [Código de usuário], [#] ²
7.  [Comando desejado]

Conectar-se ao PowerMaster quando ele está conectado ao GSM:

1. Disque o telefone GSM do PowerMaster. Nº (som soará por 10 segundos)
2.  [*] (para interromper o som)
3.  [Código de usuário], [#] ²
4.  [Comando desejado]

Observações:

- (1) É preciso digitar o código do usuário apenas uma vez.
- (2) Se aguardar mais de 50 segundos (pode mudar de acordo com a configuração/uso) sem digitar um comando, o PowerMaster desconectará a linha.

RELATÓRIOS DE EVENTO E CONTROLE POR TELEFONE E SMS

A. Comandos executáveis

	Comando	Sequência de digitação de uma única partição	Sequência de digitação de todas as partições
1	Desarmar	[★]→[1]→[#]	[★]→[0]→[partição]→[1]→[#]
2	Armando <u>Casa</u>	[★]→[2]→[#]	[★]→[0]→[partição]→[2]→[#]
3	Armando <u>Casa-Instantâneo</u>	[★]→[2]→[1]→[#]	[★]→[0]→[partição]→[2]→[1]→[#]
4	Armando <u>Ausente</u>	[★]→[3]→[#]	[★]→[0]→[partição]→[3]→[#]
5	Armando <u>Ausente-Instantâneo</u>	[★]→[3]→[1]→[#]	[★]→[0]→[partição]→[3]→[1]→[#]
6	Armando <u>Ausente-Tecla Tranca</u>	[★]→[4]→[#]	[★]→[0]→[partição]→[4]→[#]
7	Armando Ausente-Instantâneo-Tecla tranca	[★]→[4]→[1]→[#]	[★]→[0]→[partição]→[4]→[1]→[#]
8	Analisar o status de partição específica (somente versão de voz) ^{1, 2}		[★]→[0]→[partição]→[9]→[#]
9	Ativando saída PGM	[★]→[5]→[XX]→[1]→[#]	[★]→[5]→[No dispositivo]→[1]→[#]
10	Desativando saída PGM	[★]→[5]→[XX]→[0]→[#]	[★]→[5]→[No dispositivo]→[0]→[#]
11	Comunicação por voz bidirecional ¹ (consulte subpar. C)	[★]→[7]→[#]	[★]→[7]→[#]
12	Reprodução da mensagem gravada ¹	[★]→[8]→[1]→[#]	[★]→[8]→[1]→[#]
13	Mensagem gravada iniciar gravação ¹	[★]→[8]→[2]→[#]	[★]→[8]→[2]→[#]
14	Mensagem gravada parar gravação ¹	[★]→[8]→[3]→[#]	[★]→[8]→[3]→[#]
15	Mensagem gravada apagar mensagem ¹	[★]→[8]→[4]→[#]	[★]→[8]→[4]→[#]
16	Investigando status do sistema (somente versão de voz) ¹	[★]→[9]→[#]	[★]→[9]→[#]
17	Fechar (comunicação final) ¹	[★]→[9]→[9]→[#]	[★]→[9]→[9]→[#]

B. Comunicação de voz bidirecional³

Observação: esse recurso não deve ser ativado em produtos listados na norma UL.

Execute as etapas 1-6 em “Conectar-se ao PowerMaster quando ele está conectado ao PSTN” ou etapas 1-3 em “Conectar-se ao PowerMaster quando ele está conectado ao GSM” acima e continue da seguinte maneira:

-  [★]→[7]→[#]
- Aguarde 2 bipes
-  [3] ou [1] ou [6] (consulte abaixo)

O sistema começará a funcionar no modo “ESCUTA”, permitindo que você ouça os sons em sua residência por 50 segundos. Se a pessoa sob vigilância falar ou chorar, você ouvirá. Você pode alternar o sistema para **Escuta, Fala** ou **Duplex total**, conforme exibido na próxima tabela.

Comando	Tecla
Escuta (ouvir a pessoa em casa) (*)	[3]
Fala (falar com a pessoa em casa) (*)	[1]
Duplex total (escutar e falar) (*)	[6]

Observação: para prolongar a sessão de comunicação em 50 segundos, pressione [3], [1] ou [6] de novo, conforme necessário.

* A comunicação bidirecional pode ser encerrada por qualquer um perto do PowerMaster, desarmando o sistema.

¹ Refere-se somente ao PowerMaster-30 G2 com opção de voz

² Funciona em todas as partições permitidas

³ Refere-se somente ao PowerMaster-30 G2 com opção de voz

RELATÓRIOS DE EVENTO E CONTROLE POR TELEFONE E SMS

Observação sobre os modos Escuta e Fala

Os modos *Escuta* e *Fala* permitem que uma pessoa fale por vez. A troca contínua de discurso ininterrupto entre as duas partes é um método normalmente utilizado na comunicação de rádio militar, comercial e amadora. Depois que você terminar de falar, diga “Siga” ou “Câmbio” e mude de fala para escuta. Quando a pessoa em casa terminar de falar, ela também deve dizer “Câmbio”, como uma dica para você mudar de *Escuta* para *Fala*.

EXEMPLO:

Você (no telefone remoto):  [1], “Oi, Jorge, está me ouvindo? Está com algum problema? Câmbio”....
 [3]

Pessoa em casa: “Sim, estou. Eu senti uma tontura ao tentar sair da cama e caí no chão. Não consigo levantar e minha coxa dói. Pode me ajudar? Câmbio”....

Você (no telefone remoto):  [1], “Claro, vou mandar alguém aí agora mesmo, fique onde está - câmbio”..
 [3].

Pessoa em casa: “Obrigado, rápido, câmbio”.

Você (no telefone remoto):  [1], “Certo, câmbio e desligo”....  [★]→9]→[9] (FIM DA SESSÃO)

IMPORTANTE! Se você quiser sair do modo de comunicação bidirecional e executar outro comando, basta pressionar [★] e, em seguida, digitar seu código de usuário seguido do comando (consulte “sequências de digitação” na tabela de comandos executáveis acima).

RELATÓRIOS DE EVENTO E CONTROLE POR TELEFONE E SMS

Controle remoto por SMS

Observação: esse recurso não deve ser ativado em produtos listados na norma UL.

O sistema PowerMaster com unidade GSM pode responder a comandos de SMS de qualquer telefone celular (um processo de envio de mensagem SMS detalhado está descrito no manual do usuário de telefone celular). Os diversos comandos de SMS são detalhados na tabela a seguir.

Nesta tabela, "<código>" significa um código de usuário de 4 dígitos e ▯ simplesmente significa espaço em branco (consulte Observação).

Lista de comando SMS

	Comando	Formato SMS da partição individual	Formato SMS de todas as partições
1	Armar AUSENTE	"AUSENTE▯<código>" ou "AUS▯<código>"	"P# AUSENTE▯<código>" ou "P# AUS▯<código>"
2	Armar AUSENTE instantâneo	"AUSENTE INST▯<código>" ou "AUS▯<código>"	"P# AUSENTE INST▯<código>" ou "P# AUS▯<código>"
3	Armar AUSENTE Tecla Tranca	"TECLA TRANCA▯<código>" ou "LK▯<código>"	"P# TECLA TRANCA▯<código>" ou "P# LK▯<código>"
4	Armar AUSENTE Tecla Tranca instantâneo	"TECLA TRANCA INST▯ <código>" ou "LKI▯<código>"	"P: TECLA TRANCA INST▯<código>" ou "P# LKI▯<código>"
5	Armar CASA	"CASA▯<código>" ou "CAS▯<código>"	"P# CASA▯<código>" ou "P# CAS▯<código>"
6	Armar CASA instantâneo	"CASA INST▯<código>" ou "CAS▯<código>"	"P# CASA INST▯<código>" ou "P# CAS▯<código>"
7	Desarmar	"DESARMAR▯<código>" ou "DA▯<código>"	"P# DESARMAR▯<código>" ou "P# DA▯<código>"
8	Ligar PGM ¹	"PGM▯XX▯ON▯<code>"	"PGM▯XX▯ON▯<code>"
9	Desligar PGM ¹	"PGM▯XX▯OFF▯<code>"	"PGM▯XX▯OFF▯<code>"
10	Definir identidade personalizada da casa ²	"NOME DA CASA▯<código> <ID da casa>" ou "NC▯<código> <ID da casa>"	"P# NOME DA CASA▯<código> <ID da casa>" ou "P# NC▯<código> <ID da casa>"
11	Consultar status do sistema	"STATUS▯<código>" ou "ST▯<código>"	"P# STATUS▯<código>" ou "P# ST▯<código>"

Observação: O PowerMaster pode reagir com um atraso nas mensagens SMS recebidas se uma sessão GPRS estiver em andamento ao mesmo tempo.

¹ Refere-se somente ao PowerMaster-30 G2

² A ID da cada inclui até 15 caracteres, por exemplo, CASA DO JOÃO

8. Aplicativos e funções especiais

Cuidando de pessoas deixadas em casa

Além de agir como um sistema de alarme, o PowerMaster também pode ser usado para monitorar o movimento de pessoas em casa quando o sistema estiver no estado desarmado (ou mesmo quando armado no estado "CASA" apenas com a proteção de perímetro), e denunciar a **falta de movimento** em zonas interiores, se nenhum movimento for detectado dentro dos limites de tempo predeterminados.

Para usar esta característica, você deve pedir ao seu instalador para programar um prazo específico além do qual a falta de movimento será relatada como um alerta "**não ativo**". Por exemplo, vamos supor que uma pessoa idosa, doente ou deficiente foi deixada sem supervisão em um local protegido. Esta pessoa, deficiente ou doente, não vai ficar totalmente imóvel durante horas e deve se movimentar até a cozinha para comer ou beber algo ou até o banheiro para outras necessidades. Ao fazer isso, os detectores de movimento do quarto, banheiro e cozinha detectarão seu movimento.

IMPORTANTE!

Para permitir que os detectores de movimento funcionem durante o estado desarmado, todos os detectores de movimento devem ser configurados pelo instalador para detectar a atividade durante o estado desarmado (ou seja, a configuração recomendada de "DESARMAR atividade" "SIM + retard 5m"). Para obter mais detalhes, consulte as instruções de instalação do detector de movimento.

Se, por exemplo, o limite de tempo da "falta de movimento" for definido pelo seu instalador como 6 horas, um relógio virtual de 6 horas fará uma "contagem regressiva" de 6 horas.

Se o movimento for detectado dentro do prazo de 6 horas, a contagem regressiva será reiniciada desde o início (o relógio virtual de 6 horas será "zerado") e nenhuma mensagem de alerta será enviada.

Se nenhum movimento for detectado dentro do prazo de 6 horas em qualquer zona interior, o painel de controle enviará uma mensagem de alerta "**não ativo**" para a central de monitoramento ou para os telefones particulares programados pelo instalador.

Observação: *monitorar a inatividade de idosos (Cuidando de pessoas deixadas em casa) não deve ser ativado em produtos listados na norma UL.*

Reconhecendo a condição de "bateria fraca" em Keyfobs

Algumas normas e instituições exigem que o usuário reconheça quando o keyfob entra na condição de "bateria fraca". Em tais casos, o instalador programa o sistema para operar como segue:

Se o usuário tentar desarmar o sistema com um keyfob cuja tensão da bateria está fraca, um bipe de protesto soa por 15 segundos. Durante este período, você deve pressionar novamente o botão de desarme do keyfob ou painel de controle (para o painel de controle, é necessário um código de usuário) para desarmar o sistema. Se executar esta ação durante 15 segundos, uma mensagem de reconhecimento de bateria fraca será armazenada no registro de eventos.

Se o botão de desarme não for pressionado novamente durante o período de 15 segundos, o usuário não será capaz de rearmar o sistema a menos que execute uma das seguintes ações:

- A. Pressione AUSENTE duas vezes para armar o sistema.
- B. Pressione AUSENTE e, em seguida, pressione o botão desarmar.

A execução de qualquer dessas duas ações também armazenará a mensagem de confirmação no registro de eventos.

9. Testando o sistema

Teste periódico

Os componentes do sistema de segurança foram projetados para precisar do mínimo de manutenção possível. Apesar disso, é obrigatório testar o sistema **pelo menos uma vez por semana** e após um evento de alarme para verificar se todas as sirenes, detectores, keyfobs, teclados e outras funções periféricas do sistema funcionam adequadamente. Deve-se prosseguir como descrito nesta seção e se houver qualquer problema, avise o instalador imediatamente.

O teste é realizado em três partes:

Teste de sirene: Cada sirene do sistema é automaticamente ativada por 3 segundos (as sirenes externas com volume baixo). Além disso, o sistema testa a sirene dos sensores de fumaça registrados.

Teste de temp/luz: Para dispositivos com sensor de temperatura, o painel exibe a temperatura de cada zona em Celsius ou Fahrenheit. Para dispositivos que apresentam sensores de temperatura e de luz, o painel exibe a temperatura e a intensidade da luz de cada zona.

Outros testes de dispositivo: Cada um dos outros dispositivos no sistema é ativado pelo usuário e o display indica que os dispositivos ainda não foram testados. A indicação “**sou eu**” ajuda a identificá-los, se necessário. Um contador também indica o número de dispositivos que permanecem não testados.

 *Leia cuidadosamente a seção intitulada “Informações adicionais” de acordo com as referências indicadas¹ etc. – consulte a tabela ao fim dessa seção.*

A. Para entrar no menu de teste periódico

-   Certifique-se de que o sistema esteja desarmado e, em seguida, pressione o botão  repetidamente até que o display exiba “**TESTE PERIÓDICO**” e pressione .¹

-    A tela agora pedirá que você digite o código de usuário.
-   Digite o código de usuário.^{2 3}
 Vá para a etapa 4

B. Para testar as sirenes

-   O display exibe agora [TESTE DE SIRENES].
Para iniciar o teste de sirenes, pressione  . Logo após pressionar  , os 5 LEDs no painel devem acender (teste de LED).⁴
-    O display agora exibe [SIRENE N], onde “N” indica que o local da zona atribuído à sirene que está sendo testada no momento.
Primeiro, a sirene do painel soa por 3 segundos, depois disso, o sistema PowerMaster-360R repetirá automaticamente o procedimento para a próxima sirene registrada no sistema até que todas as sirenes tenham sido testadas.⁵
O usuário deve escutar os sons da sirene e certificar-se de que todas as sirenes soam. Assim que todas as sirenes tiverem sido testadas, o painel de controle testará, então, as sirenes dos sensores de fumaça que estão registradas no sistema de alarme. O display agora exibe [Zxx: SIRENE FUMAÇA], onde “Zxx” indica o número da zona do sensor de fumaça e substitui por [<OK> P/ CONTINUAR]. Durante esse período, a sirene do sensor de fumaça testado soará por até um minuto.
Pressione  para testar a sirene do próximo sensor de fumaça.
-   ou   Quando o teste de sirenes for concluído, o display exibe a mensagem [TESTE SIREN TERM]. Pressione o botão  ou  para confirmar o teste e, em seguida, passe para a próxima etapa para exibir a temperatura da zona.

C. Para exibir a Temperatura e intensidade da luz

7. **TESTE DE TEMP/LUZ** O display agora exibe [TESTE DE TEMP/LUZ].
8.  Para exibir a temperatura das zonas no painel de controle, pressione .⁷
- Z01 24,5°C** O painel de controle exibe a temperatura e a intensidade da luz de cada zona. O display alterna entre a temperatura, a intensidade da luz, o número do sensor e a localização do sensor.⁸
-  **Z01: LUZ (**)** Clique repetidamente no botão  para analisar a temperatura e a intensidade da luz de cada zona.
-  **Z01: Sensor**
-  **Quarto de hóspedes**
9. **FIM TESTE DISPOS** Quando a temperatura de todas as zonas tiver sido revisada, o display exibirá [FIM TESTE DISPOS]. Pressione o botão  ou  para confirmar o teste e, em seguida, vá para a próxima etapa para testar os outros dispositivos.

D. Para testar todos os outros dispositivos

- TEST TODOS DISP** O display exibe agora [TEST TODOS DISP].
10.  Para entrar no procedimento de teste de dispositivos, pressione .
11. **NNN NÃO ATIVO** O display exibe [NNN NÃO ATIVO]. NNN indica o número de dispositivos registrados no painel que ainda não foram testados. Esse número é reduzido automaticamente em um para cada dispositivo testado. Para inicializar o teste dos dispositivos, pressione .
-  **Z01 NNN NÃO ATIVO** O display exibe o 1º dispositivo na lista de dispositivos não testados. O display alterna entre o número do dispositivo, o tipo do dispositivo (p. ex. contato magnético, keyfob, teclado, etc.) e a localização do dispositivo.
-  **Z01 CONTATO** O teste é realizado pela ativação de cada dispositivo como explicado no ponto 9 na tabela de informações adicionais abaixo.
-  **PORTA FRONTAL**
12.  Clique em  para percorrer a lista de todos os dispositivos não testados.¹⁰
13. **FIM TESTE DISPOS** Quando todos os dispositivos tiverem sido ativados, o display exibe [FIM TESTE DISPOS] seguido por [PRONTO 00:00].
- PRONTO 00:00**

Informações adicionais (teste periódico)

1	Display mostrado em estado desarmado quando todas as zonas estão seguras (00:00 ou outros dígitos mostram a hora atual).
2	Caso o número do código pessoal ainda não tenha sido alterado, use a configuração padrão – 1111.
3	Se o CÓDIGO DE INSTALADOR for usado para acessar o teste periódico em vez do CÓDIGO DE USUÁRIO, os dispositivos LED também fornecerão a indicação da qualidade de link – consulte o Guia do Instalador do PowerMaster.
4	Para pular o TESTE DE SIRENES e selecionar o TESTE de outros dispositivos, pressione  .
5	O teste periódico pode ser realizado em um máximo de duas sirenes sem fios e nas sirenes dos sensores de fumaça registrados. As sirenes externas são ativadas com volume baixo.

TESTANDO O SISTEMA

6	O teste periódico pode ser realizado em um máximo de duas sirenes sem fios (incluindo uma sirene interna) e nas sirenes dos sensores de fumaça registrados. As sirenes externas são ativadas com volume baixo.
7	Se nenhum sensor de temperatura estiver registrado no sistema, o display exibirá " DISP NÃO EXISTE ".
8	A temperatura exibida pode estar em Celsius ou Fahrenheit de acordo com as configurações programadas do sensor de temperatura.
9	<p>Para ativar os dispositivos de sistema durante o "teste periódico", certifique-se de que o LED do dispositivo se acenda quando ativado:</p> <p>Sensor de contato: Abra ou feche a porta ou a janela protegida pelo contato.</p> <p>Sensores de movimento: Realize um "teste de caminhada" do detector conforme explicado na folha de dados do detector.</p> <p>Sensores de fumaça: Realize um "teste de diagnóstico" conforme explicado na folha de dados do detector.</p> <p>Keyfob: Ative qualquer um dos botões do keyfob.</p> <p>Teclados: Realize uma rotina de desarmar ou armar ou pressione qualquer tecla que ative o LED.</p> <p>Repetidor: Siga os "testes de diagnóstico" descritos na folha de dados do repetidor.</p> <p>Outros dispositivos: No geral, siga os "testes de diagnósticos" descritos na folha de dados do dispositivo ou ative qualquer uma de suas funções.</p>
10	<p>a. Três segundos após o dispositivo ser exibido, o LED do dispositivo pisca para auxiliar a identificá-lo ("sou eu").</p> <p>b. Para encerrar a sessão, pressione o botão  até que o display exiba [<OK> P/ SAIR] e depois pressione .</p>

Teste periódico por partição

Além do teste periódico regular, o usuário também pode testar as zonas para sensores registrados (com exceção de sensores de temperatura e sirenes) que estejam atribuídos a uma partição selecionada.

A. Para conduzir o teste periódico por partição ¹

-  Certifique-se de que a partição selecionada está desarmada e que as outras partições não estejam em intervalo de saída ou entrada e, então, pressione o botão ( ) da partição.

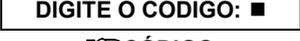


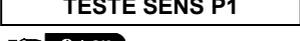
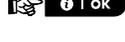


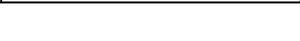

-  Quando o display exibe [SELEC PARTIÇÃO], pressione o número da partição das zonas a serem testadas, por exemplo,   (Partição 1).


- 
-  Pressione o botão  repetidamente até que o display exiba [TESTE PERIÓDICO] e pressione .


-  A tela pedirá agora que seja inserido o código de usuário mestre.


-  Digite o código de usuário mestre. ²


-  Para entrar no procedimento de teste de dispositivos por partição, pressione .


-  O display exibe [NNN NÃO ATIVO]. NNN indica o número de dispositivos



registrados no painel que ainda não foram testados. Esse número é reduzido automaticamente em um para cada dispositivo testado.

FIM TESTE DISPOS

O teste por partição é realizado pela ativação de cada dispositivo como explicado no ponto 4 na tabela de informações adicionais abaixo.

Depois que um dispositivo tiver sido ativado, o painel de controle exibirá [Zxx ESTÁ ATIVO] e o indicador “N” cai uma contagem.

Depois que todos os dispositivos tiverem sido testados, o painel de controle exibirá [FIM TESTE DISPOS].

9. I OK

Pressione I OK ⁵

🎵 😊 Retorne à etapa 3

<i>Informações adicionais (teste periódico por partição)</i>	
1	O particionamento deve ser ativado pelo instalador.
2	Caso o número do código pessoal ainda não tenha sido alterado, use a configuração padrão – 1111.
3	Para abortar, pressione o botão ; o display exibe [<OK> P/ FIM]. Pressione o botão I OK.
4	<p>Para ativar os dispositivos de sistema durante o “teste periódico por partição”, certifique-se que o LED do dispositivo se acenda quando ativado:</p> <p>Sensor de contato: Abra ou feche a porta ou a janela protegida pelo contato.</p> <p>Sensores de movimento: Realize um “teste de caminhada” do detector conforme explicado na folha de dados do detector.</p> <p>Sensores de fumaça: Realize um “teste de diagnóstico” conforme explicado na folha de dados do detector.</p>
5	O teste periódico por partição será interrompido (o painel volta a exibir a partição selecionada) quando ocorrer qualquer um dos seguintes: 1) Evento de desarme por keyfob, teclado ou dispositivo atribuído a uma partição selecionada; 2) Evento de PÂNICO, INCÊNDIO ou EMERGÊNCIA.

10. Manutenção

Substituindo a bateria reserva

Geralmente não há necessidade de substituir a bateria já que ela é recarregável. Se uma mensagem de problema “**BAT FRACA CPU**” for recebida quando o painel de controle estiver conectado a uma tomada CA e esse estado de problema persistir por mais de algumas horas, a bateria precisará ser substituída. Uma bateria Visonic original deve ser utilizada já que existe uma série de tipos. Para obter ajuda para a substituição da bateria, entre em contato com o Suporte Técnico.

Substituindo as baterias dos dispositivos sem fios

Os **dispositivos sem fios** fornecidos com nosso sistema são alimentados por baterias que duram vários anos, em uso normal.

Contudo, se e quando uma bateria estiver fraca, o próprio dispositivo envia uma mensagem de “bateria fraca” para o painel de controle, e uma mensagem de problema de bateria fraca é exibida junto com as informações da zona (consulte o Capítulo 5 - Corrigindo situações problemáticas).

Os respectivos manuais desses sensores ou dispositivos devem ser consultados para conhecer as diretrizes para a substituição de baterias, que deve ser realizada pelo instalador.

Acessando as zonas 24 horas

Para acessar um sensor definido como uma zona 24 horas sem causar um alarme:

- Clique em  – o display exibirá: **CONFIGURAÇÕES USUÁRIO**.
- Clique em  **OK** – o display exibirá: **DIGITE O CÓDIGO ____**.

Digite seu <Código de usuário> secreto de 4 dígitos - a campainha tocará a “melodia de sucesso” (- - - ———).

O usuário tem 4 minutos durante os quais o sensor de 24 horas pode ser aberto e acessado. Quando os 4 minutos passarem, o sistema voltará automaticamente ao modo normal.

Limpendo o painel de controle

O painel de controle pode ficar manchado se tocado com dedos gordurosos, e pode acumular pó depois de um longo período de uso. Limpe-o somente com um pano macio ou esponja levemente umedecida com uma mistura de água e detergente e, em seguida, seque-o.

O uso de substâncias abrasivas de qualquer tipo é estritamente proibido. Além disso, nunca utilize solventes como álcool, querosene, acetona ou tiner. Estes, certamente, vão estragar o acabamento externo e danificar a transparência da janela superior.

Registro de eventos

Todos os eventos são memorizados em um registro de eventos que contém até 100 entradas. O usuário pode acessar esse registro, analisar os eventos um a um e chegar a conclusões funcionais.

Observação: até 250 eventos (PowerMaster-10 G2)/1000 eventos (PowerMaster-30 G2) são armazenados no registro de eventos que podem ser analisados através do aplicativo de software Remote Programmer PC ou pelo servidor PowerManage remoto.

Se o registro de eventos for completamente preenchido, o evento mais antigo será excluído quando um novo evento for registrado.

A data e a hora da ocorrência serão memorizadas para cada evento. Quando estiver lendo o registro de eventos, esses serão exibidos em ordem cronológica - do mais novo para o mais antigo. A descrição do evento é mostrada primeiro, depois a data e a hora. Os dois displays são mostrados alternadamente diversas vezes, até que você clique em  **OK** para ir para um evento mais antigo, ou até que se esgotem os 4 minutos “sem ação” e o sistema retorne ao modo de operação normal.

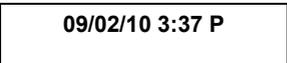
O acesso ao registro de eventos é fornecido clicando no botão   e digitando seu código de usuário mestre.

Para ler o registro de eventos, deve-se proceder como a seguir:

-   


-  **CÓDIGO**
Quando o display PowerMaster exibe [DIGITE O CÓDIGO: _], digite o código de usuário mestre atual.

A “melodia de sucesso” soará e o display do PowerMaster exibirá [LISTA DE EVENTOS]. (consulte **Observações importantes!**)
-   | OK
Clique no botão  | OK. O último evento será exibido.

O evento é exibido em duas partes, por exemplo, “**Z13 Alarme**”, em seguida, “**09/02/10 3:37 P**”.
-   | OK
Os dois displays serão exibidos alternadamente até clicar em  | OK novamente para passar para o próximo evento ou até que se esgote o limite de tempo de registro de evento (4 minutos).

-   | OK
Clique no botão  | OK quantas vezes for necessário para ler todos os dados necessários.

Obs. importante! Digitar um código incorreto 3 vezes seguidas, e após cada nova tentativa, iniciará uma penalidade de bloqueio de 30 segundos do teclado.

Atenção: O sistema não permitirá que o usuário apague o registro de eventos. Apenas o instalador está autorizado a visualizar e realizar essa função.

Saindo do registro de eventos

-   ou 
Clique no botão  ou  de qualquer lugar dentro do registro de eventos.
O display do PowerMaster exibirá [**<OK> P/ SAIR**].

-   | OK
Clique no botão  | OK.


O sistema retorna ao modo de operação normal.

APÊNDICE A. FUNÇÕES DOS DISPOSITIVOS DE CONTROLE

A1. KP-160 PG2

Armar e desarmar o sistema

Etapa		Operação	Ações do usuário	Teclado e resposta do painel
Opcional	1	Selecionar uma PARTIÇÃO (se Partição estiver ativado)	Qualquer combinação de 	A chave selecionada pisca.
	2	Armar AUSENTE		A tecla selecionada e o ícone "Tag Prox. Presente" começam a piscar e avisam para apresentar a sua Tag. O LED da fechadura pisca a luz vermelha uma vez para indicar a transmissão do comando de armação para o painel de controle. O LED e a campainha indicam, então, a resposta do painel de controle – consulte o Guia do usuário KP-160 PG2, "Status do sistema e indicações", seção 3.3.
		Armar CASA		
Desarmar (DESL)				
Opcional	3	Armar rápido AUSENTE (Se Armar rápido estiver ativado)	(≈ 2 segundos)	
		Armar rápido CASA (Se Armar rápido estiver ativado)	(≈ 2 segundos)	
Opcional	4	INSTANTÂNEO	(Após armar CASA/AUSENTE) 	
		TECLA TRANCA	(Após armar AUSENTE)	

Iniciando os alarmes

Alarmes	Ações	Resposta	Observações
Alarme de emergência	(≈ 2 segundos)	Consulte a seção 3.3 do guia do usuário do KP-160 PG2	Ao pressionar os ícones Incêndio ou Emergência, o KP-160 PG2 começa a apitar. Após pressionar o botão por aproximadamente 2 segundos, o KP-160 PG2 envia o comando.
Alarme de incêndio	(≈ 2 segundos)		Ao pressionar os ícones Incêndio e Emergência juntos, o KP-160 PG2 começa a apitar. Após pressionar o botão por aproximadamente 2 segundos, o KP-160 PG2 envia o comando de pânico.
Alarme de pânico	(≈ 2 segundos)		

Status da zona

Alarmes	Resposta	Observações
Para NÃO PRONTO () / IGNORADO ()		Após cada pressionamento da tecla , o número da zona seguinte aparece no display de número da zona,

Status da zona ao trabalhar com partições

Alarmes	Resposta	Observações
Para NÃO PRONTO (🔊) / IGNORADO (🔊)	/ / /	Após cada pressionamento da tecla , o número da zona seguinte atribuído ao número da partição pressionado aparece no display de número da zona,

A2. KP-140/141 PG2

Armar e desarmar o sistema

Etapa	Armar básico	Ações do usuário	Teclado e resposta do painel
1	Selecionar uma PARTIÇÃO (Partição ativada)	ou ou	O botão selecionado acende.
2	Armar AUSENTE		O botão selecionado começa a piscar e solicita que você digite seu “Código do usuário” ou apresente sua tag. Consulte a etapa 3.
	Armar CASA		
	Desarmar (DESL)		
	Armar rápido AUSENTE	(≈ 2 segundos)	
	Armar rápido CASA	(≈ 2 segundos)	
3	Digite o CÓDIGO DE USUÁRIO ou apresente a TAG de proximidade.	[CÓDIGO DE USUÁRIO] ou [apresentar TAG] [CÓDIGO DE COERÇÃO] (2580 por padrão)	O LED do teclado pisca a luz vermelha uma vez para indicar a transmissão do comando armar para o painel de controle. A resposta do painel de controle é então indicada no teclado pelo LED e a campainha – consulte o Guia do usuário KP-140 PG2, “Resposta do painel aos comandos do teclado”, seção 3.5
4	INSTANTÂNEO	(Após armar CASA/AUSENTE) 	O LED do teclado pisca a luz vermelha uma vez para indicar a transmissão do comando para o painel de controle. A resposta do painel de controle é então indicada no teclado pelo LED e a campainha – consulte o Guia do usuário KP-140 PG2, “Resposta do painel aos comandos do teclado”, seção 3.5.
	TECLA TRANCA	(Após armar AUSENTE)	

Automação

Função de saída	Ações	Resposta
Dispositivo PGM LIGADO	[XX]	O LED do teclado pisca a luz vermelha uma vez para indicar a transmissão do comando para o painel de controle. A resposta do painel de controle é indicada no teclado pelo LED e a campainha – consulte o Guia do usuário KP-140 PG2, “Resposta do painel aos comandos do teclado”, seção 3.5.
Dispositivo PGM DESLIGADO	[XX]	
Dispositivo PGM COMUTAR	[XX]	

APÊNDICES

Iniciando os alarmes

Alarme	Ações	Resposta
Alarme emergência	 (≈ 2 segundos)	Consulte o Guia do usuário KP-140 PG2, “ Resposta do painel aos comandos do teclado ”, seção 3.5
Alarme incêndio	 (≈ 2 segundos)	
Alarme pânico	 (≈ 2 segundos)	

Outras funções

Função	Ações do usuário	Resposta
Função AUX (consulte a Observação)		Consulte a seção 3.5 do guia do usuário do KP-140 PG2.
Indicações de STATUS		Consulte a seção 3.6 do guia do usuário do KP-140 PG2.

Obs.: Para a configuração do botão AUX, consulte as Instruções de Instalação do KP-140 PG2.

A3. KF-234 PG2

Funcionalidade do keyfob

Etapa	Funções	Ações do usuário	Resposta
1	Armar AUSENTE		Ao executar um comando, o LED do keyfob pisca em vermelho uma vez para indicar a transmissão do comando para o painel de controle. Se a operação for concluída com sucesso , o LED verde acende momentaneamente e uma “ melodia de sucesso ” é ouvida. Se a operação falhar ou não puder ser completada , por exemplo, quando o sistema estiver “Não Pronto”, o LED vermelho acende, sem piscar, e uma “ melodia de falha ” soa, consulte o Guia do usuário do KF-234 PG2, “ Resposta do painel aos comandos do keyfob ”, seção 3.2.
	Armar CASA		
	Desarmar (DESL)		
2	TECLA TRANCA		
3	Alarme de pânico	 (≈ 2 segundos)	
4	AUX		Consulte a seção 2.2 do guia do usuário do KP-234 PG2.

APÊNDICE B. PARTIÇÃO

O painel de controle inclui um recurso de partição opcional. O particionamento estará disponível apenas se tal funcionalidade tiver sido ativada pelo instalador. Quando o particionamento estiver ativado os menus de particionamento serão adicionados ao sistema e poderão ser vistos no display de LCD do painel de controle. O particionamento permite que o usuário divida o sistema em três áreas controláveis independentes com diferentes usuários atribuídos a cada partição, de modo que cada usuário possa armar a partição que lhe foi atribuída.

Cada código de usuário pode receber uma combinação de até 3 partições e cada partição pode ser armada ou desarmada, independentemente do status de outras partições dentro do sistema. Por exemplo, a garagem pode ser definida como partição 1, o porão como partição 2 e a casa como partição 3. Como cada partição é independente uma da outra, o usuário pode armar ou desarmar cada partição conforme desejado sem alterar os estados das outras partições.

O sistema também oferece suporte a uma situação na qual uma área seja usada por duas ou mais partições. Por exemplo, uma área de recepção que é comum a dois escritórios, cada um dos quais é atribuído a uma partição separada, será armada apenas após os dois escritórios (partições) serem armados. No estado armado, a área de recepção será desarmada após um dos escritórios (partições) ter sido desarmado para permitir que o usuário de tal escritório utilize a área de recepção sem gerar um alarme. Tal área é denominada "área comum".

Obs.: A operação remota é realizada por partição, ou por código de usuário definido para uma partição específica, quando a partição estiver ativada.

B1. Selecionando uma partição

Ao operar em modo partição, o primeiro display exibirá:

P1: R P2: N P3: R

Pressione ; o display exibirá:

SELEC PARTIÇÃO

Pressione ,  e  para selecionar a partição correspondente desejada.

Obs.: Após 5 segundos sem nenhum botão pressionado, o tempo estará esgotado e o display voltará a exibir Todas as partições.

B2. Armar/desarmar o sistema

Antes de continuar, certifique-se de que o particionamento foi ativado pelo modo Instalador.

Armar/desarmar todas as partições

Para armar/desarmar todas as partições em modo PRONTO, pressione o botão  /  ou .

Armar/desarmar uma única partição

Para armar/desarmar uma única partição, pressione o botão  no painel de controle e, em seguida, pressione o número da partição: 1; 2; ou 3. Em seguida, pressione o botão  /  ou .

B3. A função mostrar

A função mostrar é ativada no status única/todas partição(ões) e exibe as informações relevantes à partição ou a todas as partições selecionadas.

Exibir todas as partições

No modo pronto, pressione  | OK, o display exibirá informações sobre todas as partições. Pressione  | OK repetidamente para visualizar a memória/conteúdo do status.

Exibir única partição

No modo pronto, pressione  e depois pressione o número da partição. O display exibirá informações relevantes à partição selecionada. Pressione  | OK repetidamente para visualizar a memória/conteúdo do status.

Obs.: Após 5 segundos sem nenhum botão pressionado, o tempo estará esgotado e o display voltará a exibir todas as partições.

B4. Sirene

A partição está alarmada quando recebe um evento de um dispositivo alarmado atribuído àquela partição. Dispositivos alarmados não afetam as partições às quais não estão atribuídos. Uma sirene é comum a todas as partições; portanto, um alarme de uma ou mais partições ativarão a sirene.

Atividade da sirene

- A sirene será ativada quando receber um evento de um dispositivo alarmado.
- Ativações sobrepostas da sirene de diferentes partições não farão com que a duração da sirene seja estendida.
- Quando a sirene soar, não será interrompida até que todas as partições sejam desarmadas. Contudo, se a sirene estiver ativa devido a um alarme de uma zona de área comum, e uma das partições atribuídas a essa área desarmar o sistema, a sirene também cessará. Caso o alarme seja iniciado de uma área comum, mas continue com zonas que não estejam atribuídas a uma área comum, a sirene não cessará até que todas as partições atribuídas às zonas alarmadas sejam desarmadas.
- Em caso de incêndio na partição 1 e de roubo na partição 2, a sirene soará INCÊNDIO. Quando a partição 1 for desarmada, a sirene soará ROUBO pelo restante do período de tempo de sirene.

B5. Display de status de partição

O status das partições é indicado da seguinte maneira:

P1:X P2:X P3:X

Cada valor X indica um estado de partição diferente, como a seguir:

R	Pronto
N	Não pronto
A	Ausente
H	Casa
E	Intervalo de saída
D	Intervalo de entrada
-	Não usado

B6. Áreas comuns

Áreas comuns são áreas usadas como zonas de passagem para as áreas de 2 ou mais partições. Pode haver mais de uma área comum em uma instalação, dependendo do layout da propriedade. Uma área comum não é o mesmo que uma partição; ela não pode ser armada/desarmada diretamente. Áreas comuns são criadas quando o usuário atribui uma zona ou mais a 2 ou 3 partições. A Tabela A1 apresenta o comportamento dos diferentes tipos de zona em uma área comum.

Tabela A1 - Definições de área comum

Tipos de zona de área comum	Definição
Perímetro	<ul style="list-style-type: none"> • Age como definido somente após a última partição atribuída ter sido armada em AUSENTE ou CASA. • Caso uma das partições seja desarmada, um alarme iniciado a partir dessa zona será ignorado para todas as partições atribuídas.
Zonas de intervalo	<ul style="list-style-type: none"> • Zonas de intervalo não acionarão um intervalo de entrada a menos que todas as partições atribuídas estejam armadas. Portanto, não é recomendado definir zonas de intervalo como áreas comuns.
Seguidor de perímetro	<ul style="list-style-type: none"> • Age como definido somente após a última partição ter sido armada em AUSENTE ou CASA. • Caso uma das partições seja desarmada, um alarme iniciado a partir dessa zona será ignorado para todas as partições atribuídas. • Caso uma das partições atribuídas à área comum esteja em estado de intervalo (e as outras partições estejam armadas), o alarme se comportará como um seguidor de perímetro somente para esta partição. O evento será ignorado para outras partições armadas atribuídas.
Interior	<ul style="list-style-type: none"> • Age como definido somente após a última partição atribuída ter sido armada em AUSENTE ou CASA. • Caso uma das partições seja desarmada ou armada em CASA, um alarme iniciado a partir dessa zona será ignorado por todas as partições atribuídas.
Seguidor de interior	<ul style="list-style-type: none"> • Age como definido somente após a última partição atribuída ter sido armada em AUSENTE ou CASA. • Caso uma das partições seja desarmada ou armada em CASA, um alarme iniciado a partir dessa zona será ignorado por todas as partições atribuídas. • Caso uma das partições atribuídas à área comum esteja em estado de intervalo (e as outras partições estejam armadas), o alarme se comportará como um seguidor de interior para somente esta partição. O evento será ignorado para outras partições armadas atribuídas.
Casa/Intervalo	<ul style="list-style-type: none"> • Age como um tipo de seguidor de perímetro quando todas as partições atribuídas estão armadas no modo AUSENTE. • Age como um tipo de intervalo quando pelo menos uma das partições atribuídas está armada em CASA. • Será ignorado quando pelo menos uma das partições atribuídas estiver desarmada.
Emergência; Incêndio; Inundação; Gás; Temperatura; 24 horas mudo; 24 horas audível; Não alarme	<ul style="list-style-type: none"> • Sempre armado.

APÊNDICE C. GLOSSÁRIO

Essa lista de termos está organizada em ordem alfabética.

Alarme: Há 2 tipos de alarmes:

Alarme sonoro – tanto as sirenes internas embutidas quanto as externas soam constantemente e o painel de controle reporta o evento por telefone ou de outra forma.

Alarme mudo – as sirenes permanecem em silêncio, mas o painel de controle reporta o evento por telefone ou de outra forma.

Um estado de alarme é causado por:

- Movimento detectado por um detector de movimento (quando o sistema está no estado armado)
- Alteração no estado detectado por um detector de contato magnético - uma janela ou porta fechada está aberta
- Detecção de fumaça por um detector de fumaça, detecção de gás por um detector de gás e detecção de líquido por um detector de inundação (em qualquer estado)
- Violação de um dos detectores
- Dois botões de emergência sendo pressionados simultaneamente no teclado do painel.

Apoio remoto: Um apoio pode ser um profissional prestador de serviços do qual o proprietário da casa ou do negócio é cliente (uma central de monitorização) ou um amigo/parente que aceitou cuidar do local protegido na ausência de seus ocupantes. O painel de controle reporta os eventos por telefone para ambos os tipos de apoio.

Armação forçada: Quando qualquer uma das zonas de sistema estiver perturbada (aberta), o sistema de alarme não pode ser armado. Um modo de resolver esse problema é encontrar e eliminar a causa da perturbação da zona (fechar as portas ou janelas). Outra abordagem é impor uma **armação forçada** - a desativação automática de zonas que ainda estejam perturbadas após o término do intervalo de saída. Zonas ignoradas não serão protegidas durante o período no estado armar. Mesmo que retornem ao estado normal (fechadas), as zonas ignoradas permanecerão desprotegidas até que o sistema seja desarmado.

A permissão para “forçar armar” é concedida ou negada pelo instalador durante a programação do sistema.

Armar rápido: Armar sem um código de usuário. O painel de controle não exige o código de usuário quando um dos botões para armar é pressionado. A permissão para usar esse método de armação é concedida ou negada pelo instalador ao programar o sistema.

Armar: Armar o sistema de alarme é uma ação que prepara o dispositivo para soar um alarme caso uma zona seja “violada” por movimento ou pela abertura de uma porta ou janela, qualquer que seja o caso. O painel de controle pode ser armado em diversos modos (consulte AUSENTE, CASA, INSTANTÂNEO e TECLA TRANCA).

Associado: Refere-se a dispositivos.

Atribuída: Refere-se a zonas.

AUSENTE: Esse tipo de armação é usado quando o local protegido está completamente vazio. Todas as zonas, tanto interiores quanto de perímetro, são protegidas.

CASA: Esse tipo de armação é usado quando pessoas estão presentes em local protegido. Um exemplo clássico é o período noturno em casa, quando a família está prestes a se retirar para dormir. Com a armação no modo “CASA”, as zonas de perímetro estão protegidas, mas as interiores não. Conseqüentemente, o movimento dentro das zonas interiores será ignorado pelo painel de controle, mas a perturbação de uma zona de perímetro causará um alarme.

Códigos de usuário: o PowerMaster é projetado para obedecer aos seus comandos, desde que sejam precedidos por um código de acesso de segurança válido. Pessoas não autorizadas não conhecem esse código, logo qualquer tentativa da parte delas de desarmar ou contornar o sistema está fadada a fracassar. Algumas operações, contudo, podem ser realizadas sem um código de usuário, já que não interferem com o nível de segurança do sistema de alarme.

Configurações padrão: Configurações que são aplicáveis a um grupo específico de dispositivos.

Desarmar: O oposto de armar – uma ação que restaura o painel de controle a seu estado de espera normal. Nesse estado, apenas as zonas de incêndio e 24 horas soarão um alarme caso sejam violadas, mas um “alarme de emergência” também pode ser iniciado.

Detector de fumaça, sem fios: Um detector de fumaça regular e um transceptor PowerG sem fios em uma mesma estrutura. Ao detectar fumaça, o detector transmite seu código de identificação único acompanhado por um sinal de alarme e diversos sinais de status ao painel de controle. Como o detector de fumaça está ligado a uma zona de incêndio especial, um alarme de incêndio se inicia.

Detector: O dispositivo (aparelho) que envia um alarme, que comunica com o painel de controle (p. ex. NEXT PG2 é um detector de movimento, SMD-426 PG2 é um detector de fumaça)

Estado: AUSENTE, CASA, AUSENTE-INSTANTÂNEO, CASA-INSTANTÂNEO, TECLA TRANCA, FORÇADO, IGNORAR.

Ignorar: Zonas ignoradas são zonas que não são armadas ao armar o sistema. Ignorar permite que apenas parte do sistema seja armada ao mesmo tempo em que permite o movimento livre de pessoas dentro de certas zonas enquanto o sistema estiver armado.

Instantâneo: O usuário pode armar o sistema AUS-INSTANTÂNEO ou CASA-INSTANTÂNEO, cancelando assim o intervalo de entrada para todas as zonas com atraso pela duração de um período de armação.

Por exemplo, você pode armar o painel de controle no modo "CASA-INSTANTÂNEO" e permanecer dentro da área protegida. Apenas a proteção de perímetro está ativa e, caso nenhuma visita seja esperada enquanto o sistema está armado, o alarme na entrada através da porta principal é uma vantagem.

Para desarmar o sistema sem causar um alarme, deve-se usar o teclado de controle (que normalmente está acessível sem perturbar uma zona de perímetro) ou um transmissor keyfob.

Painel de controle: O painel de controle é um gabinete que incorpora os circuitos eletrônicos e o microprocessador que controlam o sistema de alarme. Ele coleta informações dos diversos sensores, processa e responde de diversas formas. Também inclui a interface com o usuário - teclas de controle, teclado numérico, display, som e alto-falante.

Período de cancelamento: Quando um alarme é iniciado, o dispositivo de som interno é ativado primeiro por um período limitado de tempo que é o período de cancelamento configurado pelo instalador. Caso um alarme seja disparado acidentalmente, o usuário pode desarmar o sistema dentro do período para cancelar antes que as sirenes reais comecem e antes que o alarme seja reportado ao apoio remoto.

Restaurar: Quando um detector retorna do estado de alarme para o estado de espera normal, diz-se que foi "restaurado".

Um detector de movimento restaura automaticamente após a detecção de movimento e está pronto para uma nova detecção. Um detector de contato magnético é restaurado somente com o fechamento da porta ou janela protegida.

Sensor de contato magnético: Uma chave magneticamente controlada e um transmissor sem fios em uma mesma estrutura. O sensor é instalado em portas e janelas para detectar alterações no estado (de fechado para aberto e vice-versa). Ao detectar que uma porta ou janela foi aberta, o sensor transmite um sinal de "alarme" para o painel de controle. O painel de controle, se não estiver armado no momento, considerará o sistema de alarme "não pronto para armar" até que a porta ou janela esteja segura e o painel receba um sinal "restaurado" do mesmo sensor.

Sensor de movimento: Um sensor de movimento infravermelho passivo. Ao detectar um movimento, o sensor transmite um sinal de alarme para o painel de controle. Após a transmissão, ele aguarda para detectar outros movimentos.

Sensor: O elemento sensível: sensor piroelétrico, fotodiodo, microfone, sensor óptico de fumaça, etc.

Sou eu: O sistema PowerMaster inclui um poderoso localizador de dispositivo que ajuda a identificar o dispositivo real exibido no LCD, como a seguir:

Enquanto o LCD exibe uma zona (dispositivo), o LED no respectivo dispositivo pisca indicando "sou eu". A indicação "sou eu" surge após um certo intervalo de tempo (máx. 16 segundos) e durará por quanto tempo o LCD exibir o dispositivo com um limite de tempo de 2 minutos.

Status: Falha CA, bateria fraca, problema, estado do sistema etc.

Tecla tranca: O modo tecla tranca é um modo de armação especial na qual os "usuários tecla tranca" designados acionam uma "mensagem tecla tranca" que será enviada para um telefone quando desarmarem o sistema.

Por exemplo, caso pais queiram se certificar de que seus filhos voltaram da escola e desarmaram o sistema. A armação em tecla tranca é possível apenas quando o sistema está armado no modo AUSENTE.

APÊNDICES

Zona de não alarme: O instalador pode designar uma zona para funções que não a de alarme. Por exemplo, um sensor de movimento instalado em uma escada escura pode ser utilizado para acender as luzes automaticamente quando alguém cruzar a área escura. Outro exemplo é um transmissor sem fios em miniatura ligado a uma zona que controla um mecanismo de abertura de portão.

Zona perturbada: Uma zona em um estado de alarme (que pode ser causado por uma janela ou porta aberta ou por movimento no campo de visão de um detector de movimento). Uma zona perturbada é considerada como “não segura”.

Zona: Uma zona é uma área dentro do local protegido sob a supervisão de um detector específico. Durante a programação, o instalador faz com que o painel de controle aprenda o código de identidade do detector e o vincule a zona desejada. Como a zona é identificada por número e nome, o painel de controle pode reportar o status de zona ao usuário e registrar em sua memória todos os eventos reportados pelo detector da zona. Zonas instantâneas e com intervalo estão “sob vigia” apenas quando o painel de controle está armado, e outras zonas (24 horas) estão “sob vigia” independente do sistema estar armado ou não.

Zonas de campanha: Permite que o usuário rastreie a atividade na área protegida enquanto o sistema de alarme está desarmado. Sempre que uma zona de campanha é “aberta”, a campanha emite um bipe duas vezes. A campanha não bipa, contudo, quando a zona é fechada (retorna ao normal). As residências podem utilizar essa funcionalidade para anunciar visitantes. Empresas podem usá-las para sinalizar quando clientes entram em suas dependências ou quando funcionários entram em áreas restritas.

Obs.: *Uma zona 24 horas ou uma zona de incêndio não devem ser designadas como uma zona de campanha, porque ambos os tipos de zona ativam um alarme, caso sejam perturbadas enquanto o sistema se encontra no estado desarmado.*

Mesmo que uma ou mais zonas sejam designadas como zonas de campanha, o usuário ainda pode ativar ou desativar a função campanha usando o botão campanha   e .LED

APÊNDICE D. PLANEJAMENTO DE FUGA EM CASO DE INCÊNDIO EM CASA

O fogo pode se espalhar rapidamente através de sua casa, deixando pouco tempo para escapar com segurança. Sua capacidade de sair depende do aviso prévio de detectores de fumaça e planejamento prévio - um plano de fuga em caso de incêndio em casa com o qual todos em sua família estão familiarizados e praticaram.

- Reúna todos em sua casa e crie um plano de evacuação.
- Desenhe uma planta da sua casa, mostrando duas maneiras de sair de cada quarto, incluindo as janelas. Não se esqueça de marcar a localização de cada detector de fumaça. Teste todos os detectores de fumaça (em um laboratório de testes qualificado) periodicamente, para garantir a sua manutenção. Substitua as baterias quando necessário.
- Certifique-se de que todos compreendam o plano de fuga e reconheçam o som do alarme de incêndio. Verifique se as rotas de fuga são claras e se as portas e janelas podem ser abertas facilmente.
- Se as janelas ou portas em sua casa tiverem barras de segurança, certifique-se de que as barras tenham mecanismos de liberação rápida no interior, para que possam ser abertas imediatamente em caso de emergência. Os mecanismos de liberação rápida não vão comprometer a sua segurança, mas eles vão aumentar suas chances de escapar com segurança de um incêndio em casa.
- Pratique o plano de fuga pelo menos duas vezes por ano, certificando-se de que todos se envolvam - desde as crianças até os avós. Permita que as crianças dominem o plano de fuga e a prática antes de realizar uma simulação de incêndio à noite, quando estão dormindo. O objetivo é praticar, não assustar, então contar às crianças que haverá um treino antes de irem para a cama pode ser tão eficaz como um treino surpresa. Se as crianças ou outras pessoas não forem facilmente acordadas ao som do alarme de incêndio, ou se houver crianças ou membros da família com limitações de mobilidade, certifique-se de que alguém seja designado para ajudá-los na simulação de incêndio e em caso de uma emergência.
- Combine um ponto de encontro externo, onde todos possam se encontrar depois de terem escapado. Lembre-se de sair primeiro e, em seguida, pedir ajuda. Nunca volte para dentro até que o corpo de bombeiros dê o aval.
- Faça com que todos memorizem o número de telefone de emergência do corpo de bombeiros. Dessa forma, qualquer membro da família pode ligar de um telefone celular ou da casa de um vizinho.
- Esteja totalmente preparado para um incêndio real: quando o alarme de fumaça soar, saia imediatamente e, quando sair, fique fora de casa - deixe o combate ao incêndio com os profissionais!
- Se você mora em um prédio, certifique-se de que esteja familiarizado com o plano de evacuação do edifício. Em caso de incêndio, use as escadas, nunca o elevador.

Conte aos convidados ou visitantes da sua casa sobre plano de fuga da sua família. Ao visitar a casa de outras pessoas, pergunte sobre o plano de fuga. Se não tiverem um plano em prática, ofereça para ajudá-los a criar um. Isto é especialmente importante quando as crianças estão autorizadas a participar de "festas do pijama" em casa de amigos.

APÊNDICE E. ESPECIFICAÇÕES

E1. Funcional

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Número de zonas	30 zonas sem fios (inclusive 1 entrada cabeada).	Até 64 zonas sem fios (inclusive duas entradas cabeadas).
Requisitos da zona de cabeamento	2,2 kΩ de resistência de fim de linha (resistência máx. de fios: 220 Ω).	2,2 kΩ de resistência de fim de linha (resistência máx. de fios: 220 Ω).
Corrente de loop máxima	1,5 mA	1,5 mA
Voltagem de loop máxima	3,3 V	3,3 V
Loop reduzido	0,00 – 1,47 V (0,00 – 1,76 KΩ)	0,00 – 1,47 V (0,00 – 1,76 KΩ)
Loop normal	1,47 – 1,80 V (1,76 – 2,64 KΩ)	1,47 – 1,80 V (1,76 – 2,64 KΩ)
Loop violado	1,80 – 2,03 V (2,64 – 3,52 KΩ)	1,80 – 2,03 V (2,64 – 3,52 KΩ)
Alarme de loop	2,03 – 2,33 V (3,52 – 5,6 KΩ)	2,03 – 2,33 V (3,52 – 5,26 KΩ)
Loop aberto	2,33 – 3,30 V (5,26 – ∞ Ω)	2,33 – 3,30 V (5,26 – ∞ Ω)
Códigos de instalador e usuário	<ul style="list-style-type: none"> • 1 instalador mestre (9999 por padrão)* • 1 instalador (8888 por padrão)* • 1 usuário mestre, nº 1 (1111 por padrão) • Usuários nº 2 - 8 * Os códigos não devem ser idênticos	<ul style="list-style-type: none"> • 1 instalador mestre (9999 por padrão)* • 1 instalador (8888 por padrão)* • 1 usuário mestre, nº 1 (1111 por padrão) • Usuários nº 2 - 48 * Os códigos não devem ser idênticos
Instalações do controle	- Teclado integral, keyfobs e teclados sem fios - Comandos SMS por meio do módulo GSM/GPRS opcional. Controle remoto por telefone. Observação: para conformidade SIA CP-01, ao utilizar o KF-234 PG2, uma sirene externa também deverá ser utilizada. Os recursos CP-01 não devem ser ativados em produtos listados na norma UL.	- Teclado integral, keyfobs e teclados sem fios - Comandos SMS por meio do módulo GSM/GPRS opcional. - Controle remoto por telefone. Observação: para conformidade SIA CP-01, ao utilizar o KF-234 PG2, uma sirene externa também deverá ser utilizada. Os recursos CP-01 não devem ser ativados em produtos listados na norma UL.
Display	Monitor LCD de linha única, retroiluminado, com 16 posições.	Monitor LCD de linha única, retroiluminado, com 16 posições.
Modos de armação	AUSENTE, CASA, AUSENTE-INSTANTÂNEO, CASA-INSTANTÂNEO, TECLA TRANCA, FORÇADO, IGNORAR. Observação: AUSENTE-INSTANTÂNEO e CASA-INSTANTÂNEO não são permitidos para instalações CP-01.	AUSENTE, CASA, AUSENTE-INSTANTÂNEO, CASA-INSTANTÂNEO, TECLA TRANCA, FORÇADO, IGNORAR. Observação: AUSENTE-INSTANTÂNEO e CASA-INSTANTÂNEO não são permitidos para instalações CP-01.
Tipos de alarme	Mudo, pânico/emergência pessoal, roubo, gás (CO) e incêndio.	Mudo, pânico/emergência pessoal, roubo, gás (CO) e incêndio.
Sinais de sirene	Contínuo (invasão/24 horas/pânico); pulso triplo – pausa curta - pulso triplo... (incêndio); quatro pulsos – pausa longa – quatro pulsos... (gás); pulso longo – pausa longa – pulso longo... (inundação).	Contínuo (invasão/24 horas/pânico); pulso triplo – pausa curta - pulso triplo... (incêndio); quatro pulsos – pausa longa – quatro pulsos... (gás); pulso longo – pausa longa – pulso longo... (inundação).
Tempo limite da sirene (sino)	Programável (4 min., por padrão)	Programável (4 min., por padrão)
Saída de som interna	Ao menos 85 dBA em 10 pés (3 m)	Ao menos 85 dBA em 10 pés (3 m)
Supervisão	Prazo programável para alerta de inatividade	Prazo programável para alerta de inatividade

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Funções especiais	<ul style="list-style-type: none"> - Zonas de campanha - Teste de diagnóstico e registro de eventos. - Programações local e remota por conexões de telefone e GSM/GPRS. - Ligação para pedir ajuda utilizando um transmissor de emergência. - Rastrear inatividade de pessoas idosas, com deficiências físicas e enfermas. <p>Observação: monitorar a inatividade de idosos não deve ser ativado em produtos listados na norma UL.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Zonas de campanha - Teste de diagnóstico e registro de eventos. - Programações local e remota por conexões de telefone e GSM/GPRS. - Ligação para pedir ajuda utilizando um transmissor de emergência. - Rastrear inatividade de pessoas idosas, com deficiências físicas e enfermas. - Centro de mensagens (gravação e reprodução) - Comunicação de voz bidirecional <p>Observação: monitorar a inatividade de idosos não deve ser ativado em produtos listados na norma UL.</p>
Recuperação de dados	Memória de alarme, problema e registro de eventos	Memória de alarme, problema e registro de eventos
Relógio em tempo real (RTC)	O painel de controle mantém e exibe a data e a hora. Este recurso também é utilizado pelo arquivo de registros ao fornecer a data e a hora de cada evento	O painel de controle mantém e exibe a data e a hora. Este recurso também é utilizado pelo arquivo de registros ao fornecer a data e a hora de cada evento
Teste de bateria	A cada 10 segundos	A cada 10 segundos

E2. Sem fios

	PowerMaster-10 G2			PowerMaster-30 G2		
Rede RF	PowerG – Saltos de frequência bidirecionais sincronizados (TDMA/FHSS)			PowerG – Saltos de frequência bidirecionais sincronizados (TDMA/FHSS)		
Bandas de frequência (MHz)	433 – 434	868 - 869	912 – 919*	433 – 434	868 - 869	912 – 919*
Máxima potência Tx	10 dBm a 433 MHz, 14 dBm a 868 MHz					
Saltos de frequência	8	4	50	8	4	50
Região	Mundial	Europa	América do norte e países selecionados	Mundial	Europa	América do norte e países selecionados
Encriptação	AES-128 Observação: a encriptação AES-128 bits para comunicação entre a unidade de controle e os dispositivos que estão iniciando não é indicada como meio de Segurança de linha criptografada nos produtos listados na norma UL.			AES-128 Observação: a encriptação AES-128 bits para comunicação entre a unidade de controle e os dispositivos que estão iniciando não é indicada como meio de Segurança de linha criptografada nos produtos listados na norma UL.		
Frequência celular (MHz)	Banda 2G		Banda 3G	Banda 2G		Banda 3G
	850, 900, 1800, 1900	850. 900, 1900, 2100		850, 900, 1800, 1900	850. 900, 1900, 2100	
	Observação: as frequências acima dependem do país e da operadora.			Observação: as frequências acima dependem do país e da operadora.		

*Para produtos listados na norma UL, habilite esta faixa de frequência.

E3. Elétrica

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2																															
Adaptador CA/CA externo	Europa: entrada de 230 VCA 50 Hz, saída de 9 VCA 700 mA. EUA: entrada de 120 VCA 60 Hz, saída de 9 VCA 1000 mA.	NA																															
Adaptador CA/CC externo	NA	Comutador externo (de parede) de fonte de alimentação de 100 VCA a 240 VCA, 50/60 Hz, 0,5 A/12,5 VCC, 1,2 A																															
CA/CC interno	Comutador interno de fonte de alimentação: Entrada: máx. de 100-240 VCA, 0,12 A Saída: máx. de 7,5 VCC, 1,2 A	Comutador interno de fonte de alimentação: Entrada: máx. de 100-240 VCA, 0,75 A Saída: 12,5 VCC, 1,6 A.																															
Consumo de corrente	Aproximadamente 240 mA em modo de espera no início (LIGADO) e baixa para 90 mA em espera, picos de 1200 mA em plena carga. O módulo Plink projeta 200 mA em condição quiescente e 350 mA durante a comunicação. O módulo celular projeta 25 mA em condição quiescente e 300 mA durante a comunicação. Observação: quando ocorrer uma falha de CA, três opções PLINK estarão disponíveis: desligar (PLINK é desligado durante a falha de CA), ativar 10 min. (PLINK é desligado se a falha de CA durar mais de 10 minutos) ou ativar (PLINK sempre ficará ativo).	Aprox. 260 mA em espera no início (LIGADO) e então baixa para 60 mA, máx. de 1400 mA de consumo de corrente durante o alarme.																															
Limite de bateria fraca	4,8 V	7,2 V (pacote de seis baterias) 9,6 V (pacote de oito baterias)																															
Pacote de bateria reserva	<ul style="list-style-type: none"> 4,8 V 1300 mAh, pacote de bateria recarregável NiMH, n/p GP130AAM4YMX, fabricado por GP, ou n/p LTT-1300AA4Y, fabricado por LTT. 4,8 V 1800 mAh, pacote de bateria recarregável NiMH, n/p GP180AAH4YMX, fabricado por GP, ou n/p LTT-1800AA4Y, fabricado por LTT. 4,8 V 2200 mAh, pacote de bateria recarregável NiMH, n/p GP220AAH4YMX, fabricado por GP, ou n/p LTT-2300AA4Y, fabricado por LTT. Para produtos listados na norma UL, use apenas essas baterias. <p>Cuidado! Risco de explosão se a bateria for trocada por uma de um tipo incorreto. Descarte as baterias usadas de acordo com as instruções do fabricante. Observação: para estar em conformidade com a norma CE, a capacidade da bateria deve ser de ao menos 1300 mAh.</p>	<p>Opções de bateria reserva:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Período de reserva</th> <th colspan="3">Corrente máxima de dispositivos externos (1)</th> </tr> <tr> <th>1300 mAh 6 baterias Pacote (2)</th> <th>1800 mAh 8 baterias Pacote (3)</th> <th>Pacote de oito baterias de 2200 mAh (4)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4 h</td> <td>180 mA</td> <td>300 mA</td> <td>380 mA</td> </tr> <tr> <td>8 h</td> <td>70 mA</td> <td>125 mA</td> <td>160 mA</td> </tr> <tr> <td>12 h</td> <td>35 mA</td> <td>70 mA</td> <td>95 mA</td> </tr> <tr> <td>24 h</td> <td>reserva máx. de 22 horas sem carga</td> <td>12 mA</td> <td>25 mA</td> </tr> <tr> <td>32 h</td> <td>sem reserva</td> <td>0 mA</td> <td>10 mA</td> </tr> <tr> <td>39 h</td> <td>sem reserva</td> <td>sem reserva</td> <td>0 mA</td> </tr> </tbody> </table> <p>(1) Os dispositivos externos devem estar conectados entre 12V e a base. A corrente para cada período de reserva especificado pode ser retirada das baterias com o GSM interno e o leitor de proximidade conectado ao PowerMaster-30 G2.</p> <p>(2) 7,2 V 1300 mAh, pacote de bateria recarregável NiMH, n/p 130AAM6BMX, fabricado por GP, ou n/p LTT-AA1300LSDX6B, fabricado por LTT.</p> <p>(3) 9,6 V 1800 mAh, pacote de bateria recarregável NiMH, n/p GP180AAH8BMX, fabricado por GP, ou n/p LTT-AA1800LSDX8B, fabricado por LTT.</p> <p>(4) 9,6 V 2200 mAh, pacote de bateria recarregável NiMH, n/p 220AAH8BMX, fabricado por GP, ou n/p LTT-AA2200LSDX8B, fabricado por LTT.</p>	Período de reserva	Corrente máxima de dispositivos externos (1)			1300 mAh 6 baterias Pacote (2)	1800 mAh 8 baterias Pacote (3)	Pacote de oito baterias de 2200 mAh (4)	4 h	180 mA	300 mA	380 mA	8 h	70 mA	125 mA	160 mA	12 h	35 mA	70 mA	95 mA	24 h	reserva máx. de 22 horas sem carga	12 mA	25 mA	32 h	sem reserva	0 mA	10 mA	39 h	sem reserva	sem reserva	0 mA
Período de reserva	Corrente máxima de dispositivos externos (1)																																
	1300 mAh 6 baterias Pacote (2)	1800 mAh 8 baterias Pacote (3)	Pacote de oito baterias de 2200 mAh (4)																														
4 h	180 mA	300 mA	380 mA																														
8 h	70 mA	125 mA	160 mA																														
12 h	35 mA	70 mA	95 mA																														
24 h	reserva máx. de 22 horas sem carga	12 mA	25 mA																														
32 h	sem reserva	0 mA	10 mA																														
39 h	sem reserva	sem reserva	0 mA																														

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
		<p>Cuidado! Risco de explosão se a bateria for trocada por uma de um tipo incorreto. Descarte as baterias usadas de acordo com as instruções do fabricante.</p> <p>Observações:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Para estar em conformidade com a norma CE, o período de reserva da bateria deve ser de ao menos 12 horas. 2. Para estar em conformidade com a norma UL, o período de reserva da bateria deve ser de ao menos 24 horas. <p>Observação: apenas os pacotes de baterias LTT-AA2200LSDX8B são aprovados para uso pela UL.</p>
Tempo de carregamento	80% (~ 13h)	80% (~ 30h) para todos os tipos de bateria
Pacote de bateria reserva opcional	Consulte “Opções de bateria reserva” acima	Consulte a tabela “Opções de bateria reserva” acima
Tempo de carregamento (pacote de bateria reserva opcional)	80% (~ 24h)	NA
Corrente total (soma) de detectores com fios	NA	Máx. de 36* mA
Corrente de sirene de local externo (EXT)	NA	Máx. de 450* mA em 12,5 VCC quando alimentado por fonte de energia CA/CC (10,5 VCC no modo de espera)
Corrente de sirene de local interno (INT)	NA	Máx. de 450* mA em 12,5 VCC quando alimentado por fonte de energia CA/CC (10,5 VCC no modo de espera)
		* A corrente de saída total do PowerMaster-30 G2 (de sirenes INT e EXT, saída PGM e detectores) não pode exceder 550 mA.
PGM	Dissipação de corrente para o painel de controle GND de no máx. 100 mA Máx. de voltagem CC externa de +30 VCC	Dissipação de corrente para o painel de controle GND de no máx. 100 mA Máx. de voltagem CC externa de +15 VCC
Proteção de corrente alta/curto-circuito	NA	Todas as saídas são protegidas (fusível de reconfiguração automática)

APÊNDICES

E4. Comunicação

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Comunicação	PSTN; GSM; GPRS; IP	PSTN; GSM; GPRS; IP
Modem embutido	300 baud, protocolo Bell 103	300 baud, protocolo Bell 103
Transferência de dados para o computador local	Por meio da porta serial RS232	Por meio da porta serial RS232
Destinos dos relatórios	2 centrais de monitorização, 4 telefones privados	2 centrais de monitorização, 4 telefones privados
Opções de formato do relatório	SIA, ID do contato, Scancom, SIA IP e Visonic PowerNet. Observação: para produtos listados na norma UL, os formatos de comunicação utilizados são SIA e ID do contato.	SIA, ID do contato, Scancom, SIA IP e Visonic PowerNet. Observação: para produtos listados na norma UL, os formatos de comunicação utilizados são SIA e ID do contato.
Taxa de pulso	10, 20, 33 e 40 pps - programável	10, 20, 33 e 40 pps - programável
Mensagem para telefones privados	Tom	Tom ou voz
Detecção de chamada	A unidade não suporta a detecção de chamada sem a voltagem CC presente nas linhas telefônicas.	A unidade não suporta a detecção de chamada sem a voltagem CC presente nas linhas telefônicas

E5. Propriedades físicas

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Faixa de temperatura de funcionamento	14 °F a 120 °F (-10 °C a 49 °C) Observação: para produtos listados na norma UL, a temperatura ambiente é de 32 °F a 120 °F (de 0 °C a 49 °C)	14 °F a 120 °F (-10 °C a 49 °C) Observação: para produtos listados na norma UL, a temperatura ambiente é de 32 °F a 120 °F (de 0 °C a 49 °C)
Faixa de temperatura de armazenamento	-4° F a 140 °F (-20 °C a 60 °C)	-4° F a 140 °F (-20 °C a 60 °C)
Umidade	93% de umidade relativa, em 30 °C (86 °F)	93% de umidade relativa, em 30 °C (86 °F)
Tamanho	196 x 180 x 55 mm (7-5/8 x 7 x 2 pol.)	266 x 201 x 63 mm (10-7/16 x 7-7/8 x 2-1/2 pol.)
Peso	658 g (23 onças) (com bateria)	1,44 Kg (3,2 libras) (com bateria)
Cor	Branca	Branca

E6. Dispositivos periféricos e acessórios

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Módulos	3G/GSM (2G) GPRS, IP	3G/GSM (2G) GPRS, IP
Dispositivos sem fios adicionais	30 detectores, 8 keyfobs, 8 teclados, 4 sirenes, 4 repetidores e 8 tags de proximidade	64 detectores, 32 keyfobs, 32 teclados (10 KP-250 PG2), 8 sirenes, 4 repetidores e 32 tags de proximidade
Dispositivos sem fios e periféricos	<p>Contato magnético: MC-302 PG2, MC-302E PG2, MC-302EL PG2, MC-302V PG2</p> <p>Detetores de movimento: Next PG2; Next K9 PG2, TORRE-20 PG2, TOWER-32AM PG2 (não listado na norma UL), TOWER-32AM K9 PG2 (não listado na norma UL), TOWER-30AM PG2, TOWER-30AM K9 PG2, CLIP PG2 (não listado na norma UL), TOWER CAM PG2</p> <p>Detetores de câmara PIR: Next CAM PG2; Next CAM-K9 PG2</p> <p>Detector de fumaça: SMD-426 PG2, SMD-427 PG2</p> <p>Módulo GSM: GSM-350 PG2 (opcional)</p> <p>Keyfob: KF-234 PG2, KF-235 PG2 (não listado na norma UL)</p> <p>Teclado: KP-140 PG2/KP-141 PG2 (com tag de proximidade), KP-160 PG2 e KP-250 PG2¹⁸</p> <p>Sirene interna: SR-720 PG2, SR-720B PG2</p> <p>Sirenes externas: SR-730 PG2, SR-740 PG2, SR-740 HEX PG2</p> <p>Repetidor: RP-600 PG2</p> <p>Gás: GSD-441 PG2 (não listado na norma UL), GSD-442 PG2</p> <p>Temperatura: GB-501 PG2 (não listado na norma UL)</p> <p>Temperatura: TMD-560 PG2 (não listado na norma UL)</p> <p>Inundação: FLD-550 PG2 (não listado na norma UL), FLD-551 PG2</p> <p>Shock: SD-304 PG2 (não listado na norma UL)</p> <p>Observação: a UL exige que, ao usar detectores de fumaça/CO remotos e repetidores, cada detector esteja ao alcance (FORTE) de dois repetidores o tempo todo (para redundância de caminho - UL 985).</p>	<p>Contato magnético: MC-302 PG2, MC-302E PG2, MC-302EL PG2, MC-302V PG2</p> <p>Detetores de movimento: Next PG2; Next K9 PG2, TORRE-20 PG2, TOWER-32AM PG2 (não listado na norma UL), TOWER-32AM K9 PG2 (não listado na norma UL), TOWER-30AM PG2, TOWER-30AM K9 PG2, CLIP PG2 (não listado na norma UL), TOWER CAM PG2</p> <p>Detetores de câmara PIR: Next CAM PG2; Next CAM-K9 PG2</p> <p>Detector de fumaça: SMD-426 PG2, SMD-427 PG2</p> <p>Módulo GSM: GSM-350 PG2 (opcional)</p> <p>Keyfob: KF-234 PG2, KF-235 PG2 (não listado na norma UL)</p> <p>Teclado: KP-140 PG2/KP-141 PG2 (com tag de proximidade), KP-160 PG2, KP-250 PG2¹</p> <p>Sirene interna: SR-720 PG2, SR-720B PG2</p> <p>Sirenes externas: SR-730 PG2, SR-740 PG2, SR-740 HEX PG2</p> <p>Repetidor: RP-600 PG2</p> <p>Gás: GSD-441 PG2 (não listado na norma UL), GSD-442 PG2</p> <p>Temperatura: GB-501 PG2 (não listado na norma UL)</p> <p>Temperatura: TMD-560 PG2 (não listado na norma UL)</p> <p>Inundação: FLD-550 PG2 (não listado na norma UL), FLD-551 PG2</p> <p>Shock: SD-304 PG2 (não listado na norma UL)</p> <p>Observação: a UL exige que, ao usar detectores de fumaça/CO remotos e repetidores, cada detector esteja ao alcance (FORTE) de dois repetidores o tempo todo (para redundância de caminho - UL 985).</p>

¹⁸ KP-250 PG2 não é relevante para todas as instalações de UL

APÊNDICE F. CONFORMIDADE COM NORMAS



Normas europeias:

Os painéis de controle do PowerMaster G2 são compatíveis com:
EN 300220, EN 301489, EN 50130-4, EN 60950-1, EN 50130-5, EN 50131-3EN 50131-6, EN 50136-1, 2,
PowerMaster-10 Triple G2: EN 50131-4, EN 50131-10
PowerMaster-30 G2: EN 50131-4

De acordo com a norma europeia EN 50131-1 e EN 50131-3, a classificação de segurança do PowerMaster G2 é Grau 2 - "risco baixo a médio" e a classificação ambiental é II - "geral interior". De acordo com a EN 50131-6, o tipo da fonte de alimentação é A.



PowerMaster-10 Triple G2 e PowerMaster-30 G2: categoria ATS - DP4 quando o módulo IP com SPT primário e SPT com GPRS alternativo, de acordo com a norma EN50136-1 e Modo de Operação Direto, de acordo com a norma EN50136-2

PowerMaster-10 Triple G2: de acordo com a norma EN 50131-10 – Supervised Premises Transceiver (SPT), tipo Z



Por meio deste, a Visonic Ltd. declara que o tipo de equipamento de rádio PowerMaster-10/30 está em conformidade com a Diretiva 2014/53/EU.

O texto integral da declaração de conformidade com a diretiva da UE está disponível no endereço <http://www.visonic.com/download-center>.



Normas do Reino Unido:

Esse produto é adequado para uso em sistemas instalados em conformidade com a PD6662:2010 em Grau 2 e classe ambiental 2. DD243 e BS8243.

Aplica T&C:

Categorias ATS do PowerMaster-10 Triple G2 - DP4, Classe ambiental II, Grau de segurança 2 e SPT tipo Z

Categorias ATS do PowerMaster-30 G2 - DP4, Classe ambiental II, Grau de segurança 2

Certificado pela Aplica T&C, de acordo com
EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3, EN 50130-5,
EN 50130-4, EN 50136-1, EN 50136-2

PowerMaster-10 Triple G2- EN 50131-10

Aplica T&C certificou apenas a variante de 868 MHz deste produto.

Normas dos Estados Unidos: PowerMaster-10 G2 e PowerMaster-30 G2

FCC- CFR 47 Parte 15 e parte 68; **UL** 1023 e **UL** 985

Normas do Canadá: PowerMaster-10 G2 e PowerMaster-30 G2

IC- RSS 210, **ULC-C**1023, **ULC-S**545-02

Observação: apenas dispositivos que operam em 912-919 MHz são testados e listados nas normas UL/ULC.

Normas SIA CP01:

PowerMaster-10 G2 e PowerMaster-30 G2: para SIA CP01, um sirene deve ser utilizada na instalação do sistema.

Padrões GSM:

Europa: Em conformidade com as normas CE: EN 301 511, EN301 489-7

EUA: CFR 47 Parte 22 (GSM850) e Parte 24 (GSM 1900).

Este dispositivo cumpre com a Parte 15 das Regras da FCC e com padrões RSS do setor isentos de licença ISED. A operação está sujeita às duas condições a seguir:

(1) Este dispositivo não pode causar interferência nociva e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência que possa ser recebida, incluindo interferências que possam causar a operação indesejada.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISED 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.

A fim de obedecer os requisitos de conformidade de exposição do FCC e IC RF, o dispositivo deve estar em uma distância de ao menos 20 cm de qualquer pessoa durante a operação normal. As antenas usadas para este produto não podem estar colocadas ou ser operadas em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor.

Le dispositif doit être placé à une distance d'au moins 20 cm à partir de toutes les personnes au cours de son fonctionnement normal. Les antennes utilisées pour ce produit ne doivent pas être situées ou exploitées conjointement avec une autre antenne ou transmetteur.

Observação: o equipamento foi testado e provou estar de acordo com os limites para um dispositivo digital de Classe B, em conformidade com a Parte 15 das normas FCC. Esses limites são feitos para proporcionar uma proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode radiar energia de radiofrequência e, se não instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial a comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que não ocorrerá interferência em uma instalação específica. Se esse equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, que pode ser determinada ao ligar e desligar o equipamento, o usuário é encorajado a tentar corrigir a interferência por uma ou mais das seguintes medidas:

- Reposicionar ou mudar a antena de recepção.
- Aumentar o espaço entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento em uma tomada em um circuito diferente do que alimenta o receptor.
- Consultar a distribuidora ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilise conformément aux instructions du fabricant, peut provoquer des interférences dangereuses pour les communications radio. Toutefois, rien ne garantit l'absence d'interférences dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles au niveau de la réception radio ou television, ce qui peut être determine par la mise hors, puis sous tension de l'équipement, vous êtes invite à essayer de corriger les interferences en pregnant les mesures suivantes:

- Réorientez ou déplacez l'antenne réceptTriplece.
- Augmentez la distance qui sépare l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement à une prise d'un circuit different de celui auquel est branché le récepteur.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/television expérimenté pour obtenir de l'aide

AVISO! As alterações ou modificações nesta unidade que não sejam expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade poderão anular a autoridade do usuário em operar o equipamento.



R.E.E.E. Declaração de Reciclagem de Produto

Para obter informações referentes à reciclagem deste produto, entre em contato com a empresa da qual originalmente o adquiriu. Se está descartando este produto, e não devolvendo-o para conserto, você deve garantir que ele seja retornado como identificado por seu fornecedor. Este produto não deve ser jogado fora como lixo comum.

Diretiva 2002/96/EC de Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos.



Visonic

E-MAIL:

info@visonic.com

SITE:

www.visonic.com

©VISONIC LTD. 2017

Guia do usuário do POWERMASTER-10/30 G2 D-307229

Rev 0 (10/17)



D-307229