

KP-160 PG2

Ecrã Táctil Keyprox

**Visonic**

A Tyco International Company

Guia do Utilizador

Índice

1. INTRODUÇÃO	2
2. INSTALAÇÃO	3
2.1 Introduzir a Bateria	3
2.2 Fechar a Tampa do Compartimento da Bateria.....	3
Instalação Portátil (Usando a Tampa da Bateria sem o Furo de Tamper)	3
Instalação em Parede (Usando a Tampa da Bateria sem o Furo de Tamper – ver “A”).....	4
2.3 Opções de Montagem em Parede	4
2.4 Registrar o KP-160 PG2	6
2.5 Configurar os Parâmetros do KP-160 PG2	6
2.6 Registrar Cartões de Proximidade	8
3. USAR O ECRÃ TÁCTIL KEYPROX	9
3.1 Armar e Desarmar o Sistema	9
3.2 Iniciar Alarmes	10
3.3 Indicações e Estado do Sistema	11
3.4 Anular Zonas	13
3.5 Controlar Dispositivos de Automatização Parcial.....	14
3.6 Outras Funções	14
ANEXO: ESPECIFICAÇÕES.....	15

1. INTRODUÇÃO

O KP-160 PG2 é um ecrã tátil keyprox PowerG, bidirecional, sem fio para os painéis de controlo da família PowerMaster. O KP-160 PG2 permite as funções diárias mais comuns do utilizador:

- Armar e Desarmar o sistema de alarme.
- Iniciar alarmes de Emergência, Fogo e Pânico.
- Controlar a automatização parcial de dispositivos.
- Rever o estado do sistema.
- Executar funções programáveis pré-definidas.

O KP-160 PG2 é operado por cartões de proximidade. Quando é necessária uma autorização, o utilizador apresenta um cartão de proximidade válido para a leitora de cartões embutida.

Além disso, o KP-160 PG2 suporta painéis com características de Partições. A divisão em partições permite selecionar até três áreas controláveis; cada partição pode ser armada ou desarmada de forma independente, sem levar em consideração o estado das duas outras partições, pelos mesmos ou por outros utilizadores (ver as teclas marcadas como "7" na Figura "Icon and Key Indications").

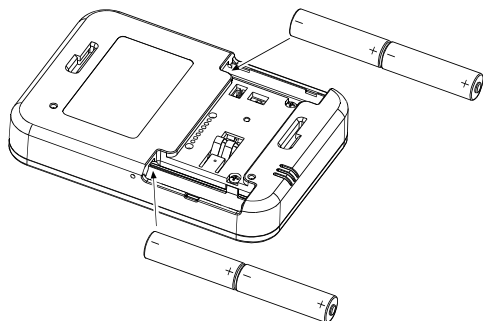
O KP-160 PG2 pode ser montado na parede usando os suportes fornecidos ou pode ser usado como uma unidade portátil. Para conformidade com diversos padrões internacionais, o KP-160 é equipado com dois comutadores tamper que podem ser configurados para detetar quando a tampa do compartimento da bateria é removida ou quando a unidade é removida de seu suporte de montagem.

Outras características do KP-160 PG2 incluem:

- Interface de utilizador intuitiva, gráfica, de toque, fácil de usar
- Operado por cartão de proximidade, o utilizador não necessita lembrar códigos
- Permite todas as ações diárias dos utilizadores
- O painel pode ser instalado numa posição escondida
- 8 ou 32 por sistema (dependendo do painel de controlo), apropriados para qualquer instalação
- Indicações de Estado, Alarme, Memória, Problema e Pronto.
- Informação automática de baixa voltagem da bateria.
- Iluminação por trás.
- Beeps de saída/entrada
- Registo de cartões de proximidade diretamente no painel de controlo ou através da leitora de cartões
- Expectativa de vida longa da bateria (para uso típico).

2. INSTALAÇÃO

2.1 Introduzir a Bateria



CUIDADO!

Risco de explosão se a bateria for substituída por outra de tipo incorreto. Desfazer-se da bateria de acordo com as instruções do fabricante.

Figura 1 – Introdução da Bateria

Introduzir duas baterias de 1.5V em cada ranhura, assegurando a polaridade da bateria.

2.2 Fechar a Tampa do Compartimento da Bateria

Instalação Portátil (Usando a Tampa da Bateria sem o Furo de Tamper)

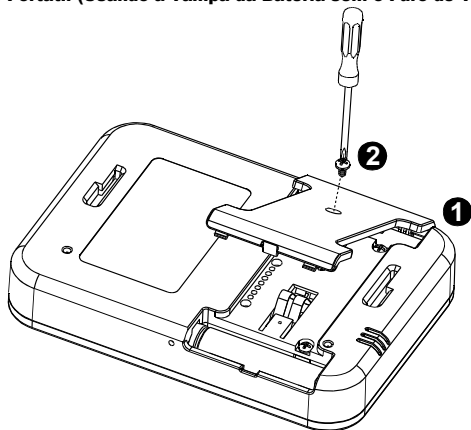


Figura 2 – Montagem da Tampa da Bateria (Parte a)

Instalação em Parede (Usando a Tampa da Bateria sem o Furo de Tamper – ver “A”)

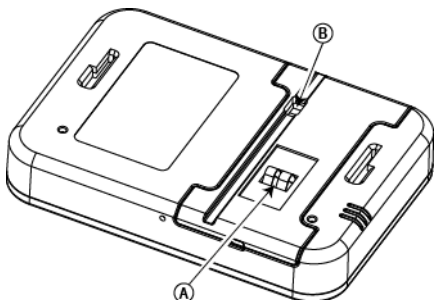


Figura 3 – Montagem da Tampa da Bateria (Parte b)

A. Tamper

B. Conexão da Energia DC

2.3 Opções de Montagem em Parede

As opções de montagem da unidade KP-160 PG2 são ilustradas nas seguintes ilustrações.

Montagem em Parede

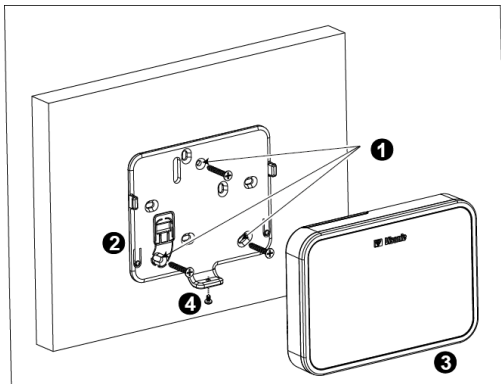


Figura 4a – Montagem em Parede

1. Perfurar 3 furos de montagem

3. Prender a unidade ao suporte

2. Posicionar o suporte e firmar com 3 parafusos

4. Firmar a unidade com o parafuso

Montagem em Parede com Conector Elétrico Externo

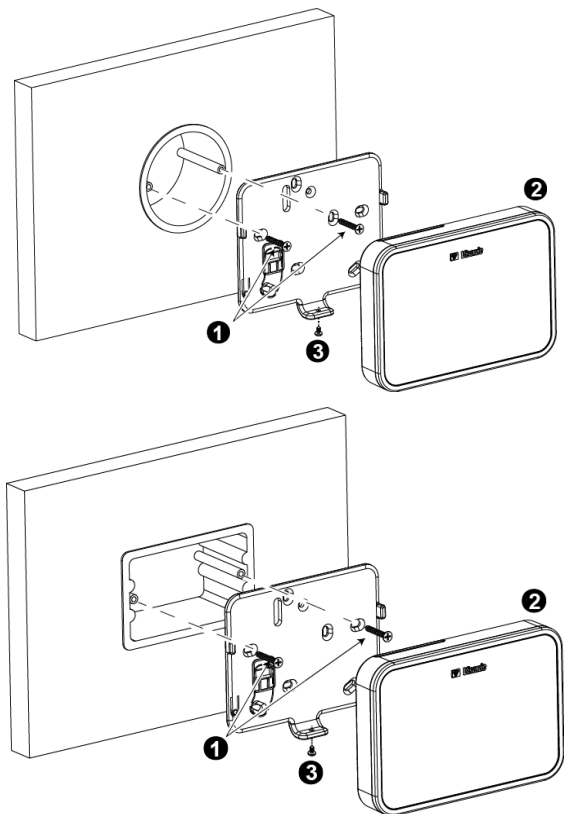


Figura 4b – Montagem em Parede com o Conector Elétrico Externo

1. Firmar o suporte com 2 parafusos como mostrado nas duas ilustrações acima.
2. Prender a unidade ao suporte.
3. Firmar a unidade com o parafuso.

2.4 Registar o KP-160 PG2


Referir-se ao Guia do Instalador do painel do PowerMaster e seguir o procedimento na opção "02:ZONA/SENSOR" do Menu do Instalador. Um fluxograma do procedimento é apresentado a seguir.

Passo	Ação	Exibição no LCD
1	Entrar no menu do Instalador e selecionar "02:ZONA/SENSOR"	02.ZONA/SENSOR →
2	Selecionar a opção "ADIC. SENSORES Ver a Nota	ADIC. SENSORES → ↓ MOD. SENSORES
3	Registar o dispositivo ou introduzir o código de 7 dígitos que aparece no autocolante do dispositivo.	REGISTAR AGORA _{ou} → INTR ID:XXX-XXXX
4	Selecionar o número desejado do Keyprox	K07: TECLADO LCD → ID No. 374-XXXX
5	Configurar os parâmetros do dispositivo	K07.ACERTOS
6	Configurar o Keyprox	Ver a secção 2.5

→ significa rolar  e selecionar 

Nota: Se o KP-160 PG2 já estiver registado, pode-se configurar os parâmetros do KP-160 PG2 através da opção "Modificar Dispositivos" – ver o Passo 2.

2.5 Configurar os Parâmetros do KP-160 PG2

Entrar no menu principal,  no painel de controlo do PowerMaster, selecionar o número do dispositivo ecrã tátil keyprox para configurar e seguir as instruções de configuração para o ecrã tátil keyprox KP-160 PG2.

Opção

SABOTAGEM

Instruções de Configuração

Definir o tamper ativo.

Configuração das opções: **DESATIVADO** (por defeito); **TODOS TAMPERS** e **TAMPA BATERIA**.

SUPERVISAO

Definir se o painel de controlo vai ou não controlar mensagens de supervisão enviadas pelo keyprox (ver Nota).

Configuração das opções: **LIGADO** (por defeito) ou **DESLIGADO**.

Nota: A cada 5 minutos o keyprox realiza uma sessão de teste de comunicação com o painel de controlo (ou seja "Sinal de Supervisão") para verificar a integridade e a qualidade da conexão de Rádio. Se o keyprox não enviar um sinal de supervisão ao menos uma vez dentro de um tempo predefinido, um alerta de problema "EM FALTA" é iniciado. Portanto, se pretender retirar o keyprox das premissas protegidas, deve desligar Supervisão para evitar o alerta de problema.

BEEPS ENT./SAIDA

Definir se o keyprox emitirá ou não beeps de saída e entrada, ou se o keyprox emitirá beeps somente quando o sistema for armado TOTAL e não quando for armado PARCIAL.

Configuração das opções: **LIGADO; DESLIGADO** (por defeito) e **DESLIGA EM CASA**

PBLM BEEPS

Sob condições de dificuldade, o dispositivo acústico do painel emite uma série de 3 beeps curtos uma vez por minuto. Aqui determina-se se este aviso sonoro estará ativo, inativo, ou apenas inativo durante a noite. O período "noturno" é definido em fábrica e é geralmente das 8 PM (20:00) até as 7:00 AM.

Configuração das opções: **LIGADO; DESLIGADO** (por defeito) e **DESLIGA A NOITE**.

VOLUME

Definir o nível de volume do dispositivo acústico.

Configuração das opções: **Médio** (por defeito); **Máximo** e **Mínimo**


PROTECAO ECRAN

Habilitar esta função apagará a exibição se nenhuma tecla for pressionada por mais de alguns segundos.

Configuração das opções: **Desativada** (por defeito) e **Ativada**.

Notas:

- 1) Quando o menu "**PROTECAO ECRAN**" no painel de controlo do PowerMaster é configurado como "**liga com tecla**", ao tocar no lado direito do ecrã do dispositivo KP-160 PG2 retornará o dispositivo à exibição normal (referir-se ao Guia do Instalador do PowerMaster, secção 3.5.6).
- 2) Quando o menu "**PROTECAO ECRAN**" no painel de controlo do PowerMaster é configurado como "**liga com código**", ao tocar no lado direito do ecrã do dispositivo KP-160 PG2 e em seguida apresentar o cartão de proximidade à leitora de cartões, retornará o dispositivo à exibição normal (referir-se ao Guia do Instalador do PowerMaster, secção 3.5.6).

Selecionar a função da tecla (AUX)  quando pressionada:

Não usado: Nenhuma função é designada à tecla AUX.

Estado: O painel de controlo exibe e anuncia* o estado do sistema.

Parar Beeps: O painel de controlo e outros dispositivos no sistema (tais como keyproxs, sirenes, etc.) param de emitir beeps durante o tempo de saída.

Sem tempo saída: Para o tempo de saída imediatamente.

X-10 (PGM): Ativa o dispositivo controlado pela(s) unidade(s) X-10 ou o dispositivo ligado à saída PGM. Para maiores detalhes sobre a configuração das funções de saída do X-10/PGM, ver as secções correspondentes no Guia do Instalador do painel de controlo (menu "SAIDAS") e no Guia do Utilizador (menu "AGENDA").

Configuração das opções: **Não Usado, Estado** (por defeito); **Parar Beeps, Sem Tempo Saída; e X-10 (PGM)**.

* Aplicável somente aos painéis de controlo que suportam a opção de voz.



Definir se reportar ou não falha de energia elétrica.




Configuração das opções: **NAO LIGADA** (por defeito) e **ENERGIA LIGADA**.

2.6 Registrar Cartões de Proximidade

Pode-se registar cartões de proximidade no painel do PowerMaster através do ecrã tátil keyprox KP-160 PG2, como descrito a seguir, ou através do painel de controlo do PowerMaster, como descrito na secção correspondente no Guia do Utilizador ou no Guia do Instalador do painel de controlo.

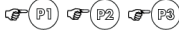
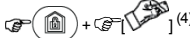





Cada cartão de proximidade corresponde a seu Código de Utilizador. Portanto, deve-se assegurar que um Código de Utilizador correspondente está programado para cada cartão de proximidade registado (o código "0000" não é permitido). Por exemplo, "T02:Cartão" deve ser atribuído ao Código de Utilizador 2 e "T14:Cartão" deve ser atribuído ao Código de Utilizador 14. A autorização de Partição para cada cartão de proximidade é idêntica à autorização do correspondente Código de Utilizador. Por exemplo, se o Código de Utilizador 3 está definido para as Partições 1 e 3, o "T03:Cartão" também será definido para as Partições 1 e 3.



Passo	Ação	Exibição no LCD
1	Entrar no menu Instalador do painel de controlo e ir para "02:ZONA/SENSOR"	
2	Selecionar a opção "ADIC. SENSORES"	 ↓

		MOD. SENSORES
3	Quando "REGISTAR AGORA" aparece, pressionar a tecla AWAY () no KP-160 PG2. A tecla AWAY e a tecla PRESENT PROX TAG () começam a piscar.	REGISTAR AGORAou 
4	Apresentar o cartão de proximidade ao KP-160 PG2 dentro do período de temporização. Se o registo for realizado com êxito, no visor aparece "REGISTADO" e em seguida aparecem os detalhes do dispositivo.	REGISTADO T01: CARTAO

3. USAR O ECRÃ TÁCTIL KEYPROX

3.1 Armar e Desarmar o Sistema




Passo	Operação	Ações do Utilizador	Resposta do Painel e do Teclado	
Opcional	1	Selecionar uma PARTIÇÃO ⁽¹⁾ (Se Partição for habilitada)	Qualquer combinação de 	A tecla selecionada pisca
	2	Armar TOTAL	 (4)	A tecla selecionada e o ícone "Apresentar Cartão" () começam a piscar e pedem que apresente o seu cartão.
		Armar PARCIAL	 (4)	
		Desarmar (OFF)	 (4)	
Opcional	3	Armar Rápido TOTAL ⁽³⁾ (se Armar Rápido for habilitado)	 (≈ 2 seg.)	O LED vermelho do keyprox pisca uma vez para indicar a transmissão do comando de armar ao painel de controle.
		Armar Rápido PARCIAL ⁽³⁾ (se Armar Rápido for habilitado)	 (≈ 2 seg.)	

Passo		Operação	Ações do Utilizador	Resposta do Painel e do Teclado
Opcional	4	INSTANTANEO	(Depois de armar PARCIAL / TOTAL)  (5) (7)	
		ESPECIAL	(Depois de armar TOTAL)  (6) (7)	

Notas:

1. Se Partição estiver desabilitada no painel de controlo, salte o Passo 1.
2. Se Partição foi habilitada no painel de controlo e uma partição não foi selecionada no Passo 1, o Passo 2 ativará todas as partições atribuídas ao utilizador.
3. Armado Rápido funciona somente se habilitado no painel de controlo.
4. Se a ação não for completada enquanto a tecla de armar selecionada estiver piscando, a função desejada não será executada.
5. Pressionar a tecla INSTANT no máximo em 8 segundos dentro do período de temporização depois de completar o passo anterior. Isto apagará a temporização de entrada da atual sessão de armado.
 - INSTANT está disponível somente se suportado no painel de controlo do PowerMaster (referir-se ao Guia do Instalador do PowerMaster).
6. Para ativação de ESPECIAL, pressionar a tecla LATCHKEY dentro do período de temporização depois de completar o passo anterior.
7. LATCHKEY está disponível somente se a característica ESPECIAL for habilitada no painel de controlo do PowerMaster (ver o Guia do Instalador do PowerMaster). Pode-se executar as funções ESPECIAL e INSTANTANEO, uma após a outra. A ordem não é importante.
 - As funções ESPECIAL e INSTANTANEO podem ser operadas somente durante o período de temporização de saída.
 - Enquanto em INSTANTANEO/ESPECIAL, o pequeno ícone circular na parte superior direita do ícone INSTANTANEO/ESPECIAL acende-se.


3.2 Iniciar Alarmes

Alarmes	Ações	Resposta	Notas
Alarme de Emergência	 (≈ 2 seg.)	Ver a secção 3.3.	Ao pressionar os ícones de Fogo ou Emergência, o KP-160 PG2 começa a emitir beeps. Depois de pressionar a tecla por aproximadamente 2 segundos, o KP-160 PG2 envia o comando.
Alarme de Fogo	 (≈ 2 seg.)	Ver a secção 3.3.	
Alarme de Pânico	 (≈ 2 seg.)	Ver a secção 3.3.	Ao pressionar juntamente os ícones de Fogo e Emergência, o KP-160 PG2 começa a emitir beeps. Depois de pressionar a tecla por aproximadamente 2 segundos, o KP-

Alarmes	Ações	Resposta	Notas
			160 PG2 envia o comando de Pânico.







3.3 Indicações e Estado do Sistema



Ao executar um comando, o LED vermelho do keyprox ("30" na Figura "Icon and Key Indications") pisca uma vez para indicar a transmissão do comando ao painel de controlo. Se a operação for **completada com êxito**, o LED verde acende-se por um momento e uma "melodia alegre" é ouvida. Se a operação **falhar ou não puder ser completada**, por exemplo, quando o sistema está "Não Pronto", o LED vermelho acende-se constantemente e uma "melodia triste" é ouvida.

Indicação da Campainha	Indicação do LED	Resposta do Painel
 Melodia alegre (êxito)	Brevemente VERDE	Êxito: Operação completada com êxito
 Melodia triste (falha)	Brevemente VERMELHO	Falha: Operação falhou ou foi pressionada uma tecla não válida
Nenhuma	Nenhuma	Não há comunicação: O painel de controlo não responde

Indicações de Armado





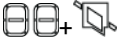



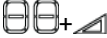








A tabela que segue apresenta as teclas de indicação de Armado e suas definições.




Indicações do Ícone/Tecla	Indicação de Armado
	ARMAR TOTAL
	ARMAR PARCIAL
	DESARMAR
 Cada ícone aparece um após o outro	TEMPORIZAÇÃO DE SAÍDA
 +  O ícone "Present Prox Tag" e a tecla DISARM piscam simultaneamente	TEMPORIZAÇÃO DE ENTRADA

Se Partição está habilitada, o estado de Armado da primeira partição é exibido juntamente com a correspondente tecla LED da primeira partição , em seguida a indicação da segunda partição é exibida juntamente com a tecla LED da segunda partição  e depois a terceira partição é exibida de forma semelhante.

Indicações Gerais

As indicações de Pronto/Não Pronto, Memória de Alarme, Problema e Bateria Fraca são dadas através das indicações da seguinte tabela:

Número	Indicação ^[1]	O que Significa
1		Instrui o utilizador a exibir o cartão de proximidade RFID, a fim de iniciar o comando.
2		Modo de controlo do volume.
3		O sistema está NÃO PRONTO; uma das zonas não está assegurada. Não se pode armar o sistema antes da zona ser assegurada ou anulada.
3		O sistema está PRONTO mas uma ou mais zonas estão anuladas.
	Não há indicação	O sistema está PRONTO e todas as zonas estão asseguradas.
4		Número de Zona Anulada () ou Aberta ()
		Selecionar PGM ou o número da unidade X-10.
		Nível do volume
5		Modo de controlo PGM/X-10.
11		O sistema está armado em modo ESPECIAL.
12		Os beeps de saída estão desligados. Este modo volta a ativar-se quando a temporização de saída é concluída. ^[2]
16		O sistema está armado em modo INSTANTANEO.
22		Uma mensagem está esperando no sistema.
23		O painel de controlo está presentemente no "MODO DO INSTALADOR" ou no "MODO DO UTILIZADOR".
24		Memória / Alarme em partição ou no sistema.
25		A partição / sistema tem um estado ativo de problema que necessita ser revisado e solucionado. ^[3]

26		Falha de energia.
27		Falha de comunicação: O KP-160 PG2 está fora do alcance do painel de controlo ou não recebeu um sinal de reconhecimento a um comando do painel de controlo.
28		Indica que a bateria do dispositivo KP-160 PG2 está fraca e deve ser substituída (referir-se à secção 2.1).

[1] A indicação da tecla é exibida depois que o primeiro LED vermelho pisca indicando pedido de estado.





[2] Opera somente durante a Temporização de Saída.

[3] Ver as respectivas secções nos Guias do Instalador e do Utilizador do painel de controlo.






[4] Se houver mais de uma indicação de estado no mesmo momento, as teclas são exibidas simultaneamente.

Indicações do Estado da Zona

Para ver os números da zona de detetores registados que estão em estado NAO PRONTO

() ou ANULADAS (), pressionar repetidamente a tecla () . A cada pressão da tecla () , o próximo número de zona aparece na exibição de Zona # (marcada como "4" na Figura "Icon and Key Indications").


Para ver os números de zona que são atribuídos a uma Partição, pressionar o número da

Partição desejada ( /  / ) seguido pela tecla () . A cada pressão da tecla () , o próximo número de zona designado ao número da Partição pressionada aparece na exibição de Zona #.



Notas:

Uma zona que é ANULADA e NAO PRONTA é exibida como ANULADA () .

Quando " 00" aparece na exibição de Zona #, isto indica um estado de NAO PRONTO no sistema de alarme que não é relacionado a nenhum detetor, por exemplo, "tamper aberto" num teclado ou num painel de controlo.

Se todas as zonas estão PRONTAS e "não anuladas:, a tecla () é desativada.





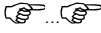
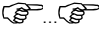
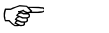
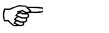




3.4 Anular Zonas





Uma zona pode ser anulada pressionando-se a tecla () até que o número de zona é exibido na apresentação de Zona # (marcada como "4" na Figura "Icon and Key Indications"), seguida pela tecla () .

Nota: A anulação de zonas na unidade KP-160 PG2 pode ser operada somente se Anulação tiver sido habilitada através do painel de controlo (ver Guia do Instalador do PowerMaster, secção 3.5.2 "Configurar Procedimentos de Armar/Desarmar e Saída/Entrada").




3.5 Controlar Dispositivos de Automatização Parcial

Para configurar as funções de saída PGM e X-10, ver as secções correspondentes no Guia do Instalador do painel de controlo (menu "SAIDAS") e no Guia do Utilizador (menu "AGENDA").

Passo	Dispositivo X-10 ON	Dispositivo PGM ON	Dispositivo X-10 ou PGM OFF	Dispositivo X-10 ou PGM ALTERNAR
1	 (~2seg)			
2	 [P0 a P9]	 [00 a 99]	 [PGM → P0 a P9] ou [X-10→ 01 a 99]	 [PGM → P0 a P9] ou [X-10→ 01 a 99]
3				

Nota: Pressão prolongada (mais de 2 segundos) da tecla  inicia a função X-10 e a exibição de PGM/X-10 (marcada como "4" na Figura "Icon and Key Indications") mostrará "01". Pressão rápida da tecla  inicia a função PGM e a exibição de PGM/X-10 mostrará "P0" com a tecla . Este número é incrementado por 1 a cada pressão da tecla .

3.6 Outras Funções

Função de Saída	Ações	Resposta
Função AUX		<p>Registo: Pressão prolongada da tecla (mais de 5 seg.) até que o LED verde ilumine-se e então liberar a tecla.</p> <p>Retorno à Fábrica: Pressão prolongada da tecla (mais de 7 seg.) para restaurar o dispositivo KP-160 PG2 à configuração predeterminada em fábrica.</p> <p>Cancela a atual operação: Pressão rápida da tecla</p>
Controlo do volume		<p>Modifica o nível do volume a cada pressão da tecla.</p> <p>O nível do volume alterna-se entre 1, 2, 3, 0</p>
Silenciar os beeps de saída		<p>Silencia os beeps de saída; um pequeno círculo aparecerá acima da tecla. Pressionar a tecla novamente para cancelar a ação.</p> <p><i>Nota: Opera somente enquanto dura o período de Temporização de Saída. Na próxima Temporização de Saída, os beeps não serão silenciados.</i></p>

ANEXO: ESPECIFICAÇÕES

Banda de Frequência (MHz)	Europa e o resto do mundo: 433-434, 868-869 EUA: 912-919
Potência máxima de transmissão	10 dBm a 433 MHz, 14 dBm a 868 MHz
Protocolo de Comunicação	PowerG
Tipo de Bateria	Quatro baterias Alcalinas AA de 1.5V
Expectativa de Duração da Bateria	4 anos (para uso típico).
Fonte de Energia (opcional)	5-12VDC
Iluminação por Trás	Azul/branco ou preto/branco
Temperatura de Funcionamento	0°C a 55°C (32°F a 131°F)
Dimensões (LxAxP)	150x100x20mm (5-7/8 x 3-7/8 x 13/16 pol.)
Peso (incluindo a bateria e o suporte)	379 g (13 oz).
Montagem	Montado em parede ou portátil
Cor	Negro ou Branco Prateado
Conformidade com Padrões	Europa: EN 300220-1, EN 300220-2, EN300330, EN301489, EN60950, EN50131-1, EN50131-3, EN50131-6. EUA: Parte 15 da CFR 47 Canadá: RSS 210 Cartões RFID: ISO-18000-2 (125 kHz)

GARANTIA

A Visonic Limited, doravante o "Fabricante", garante apenas este produto (o "Produto"), somente ao adquirente original, contra mão-de-obra e materiais defeituosos sob condições normais de uso do Produto por um período de 12 (doze) meses contados da data da expedição do produto pelo Fabricante.

Esta Garantia está totalmente condicionada a que o Produto tenha sido adequadamente instalado, mantido e operado em condições normais de uso de acordo com as instruções de instalação e operação recomendadas pelo Fabricante. Os produtos que apresentem defeitos por qualquer outro motivo, a critério do Fabricante, tais como instalação indevida, inobservância das instruções de instalação e operação recomendadas, negligência, dano, abuso ou vandalismo deliberados, danos acidentais, alterações ou adulterações, ou ainda reparo por qualquer pessoa exceto o fabricante, não são cobertos por esta Garantia.

O Fabricante ressalva a infalibilidade do produto, isto é, que o mesmo não poderá ser prejudicado e/ou burlado, ou que o produto impedirá morte, lesões ou danos materiais resultantes de arrombamentos, roubo, incêndio ou outra espécie, ou que o produto proporcionará alerta e proteção adequados em todos os casos. Quando adequadamente instalado e mantido, o produto apenas reduz o risco de que tais eventos

EM NENHUMA HIPÓTESE O FABRICANTE SERÁ RESPONSÁVEL POR QUAISQUER DANOS CONCRETOS, INDIRETOS, EVENTUAIS EMERGENTES OU PUNITIVOS, OU POR PERDAS, DANOS OU DESPESAS, INCLUSIVE PERDA DE USO, LUCROS CESSANTES, QUEBRA DE RECEITA OU PERDA DE AVIAMENTO, QUE DIRETA OU INDIRETAMENTE RESULTEM DO USO OU INCAPACIDADE DE USAR O PRODUTO POR PARTE DO ADQUIRENTE, OU AINDA PELA PERDA OU DESTRUIÇÃO DE QUALQUER OUTRO BEM, NEM TAMPOUCO POR QUALQUER OUTRA CAUSA, AINDA QUE O FABRICANTE TENHA SIDO AVISADO SOBRE A POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DE TAIS DANOS.

O FABRICANTE NÃO TERÁ QUALQUER RESPONSABILIDADE POR QUALQUER MORTE, ACIDENTE E/OU LESÃO, OU AINDA POR DANOS MATERIAIS OU OUTRO TIPO DE PREJUÍZO, QUER SEJAM DIRETOS, INDIRETOS, EVENTUAIS, EMERGENTES OU DE OUTRA NATUREZA, COM BASE NA AFIRMAÇÃO DE NÃO FUNCIONAMENTO DO PRODUTO.

Entretanto, no caso do Fabricante vir a responder, quer direta ou indiretamente, por quaisquer perdas ou danos resultantes desta garantia limitada, **A RESPONSABILIDADE MÁXIMA DO FABRICANTE (ACASO EXISTENTE) EM NENHUMA HIPÓTESE**

ocorram sem alerta e não constitui nem garantia ou seguro de que tais eventos não ocorrerão.

A PRESENTE GARANTIA É EXCLUSIVA, SUBSTITUINDO EXPRESSAMENTE TODAS AS DEMAIS GARANTIAS, OBRIGAÇÕES OU RESPONSABILIDADES, QUER ESCRITAS, VERBAIS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUSIVE QUALQUER GARANTIA DE COMERCIABILIDADE, ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA OU ASSEMELHADAS. EM NENHUMA HIPÓTESE O FABRICANTE RESPONDERÁ PERANTE QUALQUER PESSOA POR QUAISQUER DANOS EVENTUAIS OU EMERGENTES DECORRENTES DA VIOLAÇÃO DESTA GARANTIA OU DE QUALQUER DAS OUTRAS GARANTIAS SUPRAREFERIDAS.

A obrigação do Fabricante nos termos desta garantia está limitada exclusivamente ao reparo e/ou substituição, a seu critério, de qualquer produto ou parte deste que se apresente defeituoso. Qualquer reparo e/ou substituição não estender-se-á além do período da garantia original. O Fabricante não será responsável por nenhuma despesa de desmontagem e/ou reinstalação. Para se usufruir desta garantia, o produto deverá ser devolvido ao Fabricante com o frete de retorno pré-pago e estando devidamente segurado. Todas as despesas com frete e seguro correrão à conta do adquirente e não estão incluídas nesta Garantia.

Esta garantia não será modificada, alterada ou prorrogada, nem tampouco o Fabricante autoriza qualquer pessoa a agir em seu nome com respeito à modificação, alteração ou prorrogação da mesma. Esta garantia aplica-se tão-somente ao produto. Todos os produtos, acessórios ou anexos de terceiros usados em conjunto com o produto, inclusive as pilhas, serão cobertos exclusivamente pelas respectivas garantias, acasos existentes.

EXCEDERÁ O PREÇO DE AQUISIÇÃO DO PRODUTO, o qual passa a ser estipulado como indenização prefixada e não como multa, sendo este a total e exclusiva reparação em face do Fabricante. Ao aceitar a entrega do produto, o adquirente declara ter conhecimento e concorda com as referidas condições de venda e a garantia.

Alguns países não permitem a exclusão ou limitação de danos eventuais ou emergentes, portanto essas limitações podem não ter operação sob certas circunstâncias.

Em nenhuma hipótese o Fabricante será responsável por danos decorrentes de corrupção e/ou defeito de quaisquer equipamentos de telecomunicações ou eletrônicos, nem assim de quaisquer programas.

O Fabricante não será responsabilizado por nenhum dano ou perda de qualquer espécie, quer direta, indireta, eventualmente, incidentalmente ou de resto causados pelo mal funcionamento do Produto em razão de produtos, acessórios ou anexos de terceiros, inclusive as pilhas, utilizados em conjunto com os produtos. Esta garantia é fornecida exclusivamente ao adquirente original, sendo pois intransferível.

Esta garantia não prejudica e é cumulativa com os direitos do adquirente concedidos por lei. Não se aplicará a disposição desta garantia que for contrária à lei do estado ou país no qual o produto for vendido.

Aviso: o usuário deverá seguir as instruções de instalação e operação do Fabricante, inclusive testar o produto e todo seu sistema pelo menos uma vez por semana, devendo tomar todas as precauções necessárias para sua segurança e a proteção de seu patrimônio.

1/08

Visonic Ltd. declara por la presente que el tipo de equipo radioeléctrico KP-160 PG2 cumple con la Directiva 2014/53/UE.

El texto completo de la declaración de conformidad UE se puede obtener en la siguiente dirección de Internet: <http://www.visonic.com/download-center>.



W.E.E.E. Declaração de Reciclagem do Produto

Para informações acerca da reciclagem deste produto deve contactar-se a companhia onde ele foi originalmente adquirido. Se descartar este produto, não o devolvendo para reparação, deve-se assegurar que é devolvido com a identificação dada pelo fornecedor. Este produto não deve ser descartado como lixo de todos os dias.

Diretiva 2002/96/EC Descartar Equipamento Elétrico e Eletrónico.



EMAIL: info@visonic.com

INTERNET: www.visonic.com

©VISONIC LTD. 2019 D-303561 KP-160 PG2 Rev 1, 05/19 Translated from D-303169 Rev. 2