



D-307660

**tyco**

Visonic

**MC-309 PG2**

Instruções de instalação

PowerG Contacto Magnético Sem Fios

Português

## 1. Introdução

O dispositivo é um dispositivo de contacto magnético PowerG sem fios, de duas vias e supervisionado com as seguintes funcionalidades:

- Interruptor de lâminas integrado.
- Processo de registo automático ao puxar o separador.
- Duas entradas com fios, auxiliares e independentes são compatíveis com normalmente fechado (NC), normalmente aberto (NO), fim de linha (EOL), duplo fim de linha (DEOL) e triplo fim de linha (TEOL). As entradas quer interna quer externa podem ser utilizadas em simultâneo. Estas entradas com fios podem ser programadas para utilização com outros sensores com fios.
- Capacidades inteligentes de deteção de temperatura.

### Nota:

- A segunda entrada auxiliar, DEOL, TEOL e a compatibilidade com deteção de temperatura baseiam-se na versão compatível com o painel.
- A funcionalidade de deteção da temperatura é apenas suplementar e não foi avaliada pelo UL/ULC.

O interruptor de lâminas e as entradas auxiliares comportam-se como transmissores independentes, apesar de acionarem o mesmo transmissor RF. A remoção da tampa ativa o interruptor contra sabotagem. Caso esteja configurado, o LED apenas se acende durante o relato de eventos de sabotagem ou alarme. Indicadores de qualidade do sinal integrados reduzem o tempo de instalação através da eliminação da necessidade do instalador estar fisicamente próximo do painel de controlo. As capacidades inteligentes de deteção de temperatura emitem um alerta quando a temperatura ambiente alcança um limite predeterminado.

## 2. Legenda

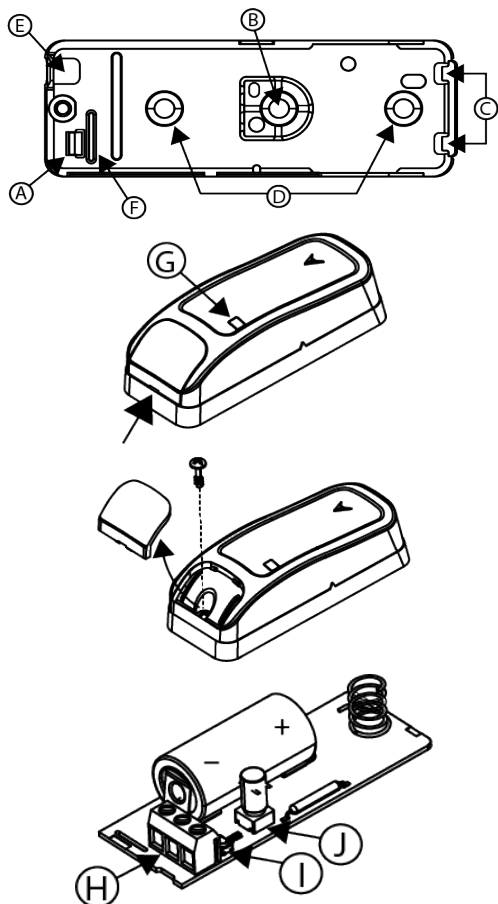


Figura 1: Legenda

Legenda	Descrição
A	Retentor flexível
B	Segmento dissidente para violação traseira
C	Suportes de beirada PCB
D	Buracos de instalação
E	Entrada de cabo
F	Puxe a aba
G	LED
H	Três blocos terminais para sensor
I	Botão de cadastro
J	Chave de violação
K	Chave NO
L	Chave NC
M	EOL: chave NO; resistor de 5,6 kΩ
N	EOL: chave NC; resistor de 5,6 kΩ
O	DEOL: apenas chave NC; resistor de 5,6 kΩ
P	TEOL: apenas chave NC; resistor de 22 kΩ

Tabela 1: Legenda

### 3. Montagem do dispositivo

Aconselhamos vivamente que fixe o transmissor ao topo da porta/janela na ombreira e o íman à porta ou à janela. Certifique-se de que o íman não fica a mais 6 mm (0,25 pol.) do lado marcado do detetor.

**Nota:** Quando a tampa for removida, uma mensagem de sabotagem é transmitida para o recetor. A remoção subsequente da bateria impede a transmissão de restaurar sabotagem, deixando o recetor em alerta permanente. Para evitar esta situação, pressione o interruptor contra sabotagem enquanto remove a bateria.

**Atenção!** A unidade possui um interruptor traseiro contra sabotagem opcional por baixo do PCB. Desde que o PCB esteja firmemente assente na base, a alavanca do interruptor fica pressionado contra um segmento especial da base para desacoplamento ligado de maneira simples à base. Certifique-se de que fixa à parede o segmento para desacoplamento. Caso a unidade do detetor seja removida à força da parede, o segmento desacoplará da base, provocando a abertura do interruptor contra sabotagem.

#### 3.1. Montagem com parafusos

1. Com a tampa removida, gire o retentor e remova PCB.
2. Marque e perfure dois orifícios na superfície de montagem.
3. Alinhe o dispositivo com o íman de acordo com as marcas de localização e aperte o dispositivo e o íman à superfície de montagem.
4. Aperte a base com 2 parafusos de cabeça cónica.
5. Monte a base do íman com os 2 parafusos fornecidos.
6. Monte o íman à base do íman.

#### 3.2. Montagem com fita adesiva

1. Solte a película antiaderente das duas tiras da fita adesiva de dupla face e cole-as ao dispositivo e ao íman.
2. Alinhe o dispositivo com o íman de acordo com as marcas de localização e aperte o dispositivo e o íman à superfície de montagem.

**Observação:** A instalação usando fita adesiva está permitida apenas para instalações residenciais da UL/ULC.

### 4. Registo do dispositivo

Para que um dispositivo opere como parte de um sistema, tem de ser registado no painel de controlo do sistema de alarme através dos seguintes passos:

1. Para adicionar o novo dispositivo, consulte o Manual de Instalação HOST e siga o procedimento de registo para seleccionar a opção adequada.
2. Identifique o número de série de 7 dígitos localizado na ID formatada na caixa do dispositivo: 110-XXXX.

**Nota:** os 3 primeiros dígitos da ID do Dispositivo indicam o tipo de dispositivo. Caso o painel não seja compatível com a ID: 110-XXXX, regista-se em operação de emergência como Contacto W/D com a ID: 101-XXXX.

3. Remova o separador de puxar para iniciar o processo de registo automático.

Em alternativa, pressione o botão de registo, reponha a proteção contra sabotagem ou introduza o número do dispositivo impresso no rótulo (ID: 110-XXXX/ou 101-XXXX se o tipo de dispositivo não for compatível).

**Nota:** ao repor a proteção contra sabotagem quando o painel está no modo de registo/audição para um novo dispositivo, irá gerar um novo pedido para registar o dispositivo. Não reponha a proteção para sabotagem/feche a caixa neste modo de painel, exceto para adicionar um novo dispositivo através deste método.

### 5. Introdução ou substituição da bateria

Para introduzir a bateria, conclua os seguintes passos:

1. Introduza uma chave de parafusos de cabeça chata na ranhura e empurre para cima para remover a tampa.
2. Remova o parafuso e separe a tampa da base.
3. Observe a polaridade e remova o separador de puxar.
4. Ligue o fio do sensor ao bloco do terminal.

Para substituir a bateria, conclua os seguintes passos:

1. Remova a tampa.
2. Insira uma chave de parafusos de cabeça chata sob a bateria.
3. Rode a chave de parafusos utilizando a base como alavanca para remover a bateria.

**Nota:**

- Durante a programação manual de dispositivos sem fios, caso um dispositivo tenha estado ligado durante mais de 48 horas, este não poderá ser registado no sistema até que o dispositivo tenha sido sabotado e restaurado. Durante a programação do painel utilizando o procedimento de Registo rápido, siga os passos detalhados em Registrar o Dispositivo no Sistema.
- Após a reposição de uma bateria fraca, o sistema poderá tardar até 5 minutos a eliminar o problema.

**CUIDADO:** A bateria pode explodir se não for devidamente tratada. Não recarregue, não desmonte nem elimine a bateria com fogo. Substitua a bateria apenas com o tipo GP, N.º Peça CR-123A. A utilização de outra bateria pode apresentar um risco de incêndio ou explosão. Consulte o manual do proprietário quanto às precauções de segurança.

## 6. Detecção de bateria fraca

O dispositivo inclui deteção da condição de bateria fraca. Quando esta condição é detetada, uma mensagem de problema é transmitida para o painel de controlo/recetor compatível. Isto oferece uma identificação visual da unidade que necessita de uma substituição de bateria. Para instalações de roubo comerciais com homologação UL, substitua anualmente a bateria.

**Nota:** Após a reposição de uma bateria fraca, o sistema poderá tardar até cinco minutos a eliminar o problema.

## 7. Exibição da temperatura

Ver o Manual de Instalação do PowerMaster para o procedimento de exibição da temperatura.

**Nota:** Isto baseia-se na versão de painel compatível.

## 8. Teste de colocação/teste de diagnóstico local

Antes de montar de forma permanente qualquer dispositivo sem fios, monte temporariamente o dispositivo e realize um teste de execução concluindo os seguintes passos:

1. Separe da tampa a base do dispositivo.
2. Pressione uma vez o interruptor contra sabotagem e solte-o.
3. Coloque a tampa no dispositivo para devolver o interruptor contra sabotagem à sua posição normal (sem perturbação). Depois fixe a tampa dianteira à base com o parafuso para fixar a caixa.
4. Abra a porta ou a janela e confirme que o LED vermelho pisca, indicando uma deteção.
5. Após 2 segundos, o LED pisca 3 vezes.

A Tabela 1 indica a força do sinal recebido:

Resposta do LED	Receção
Três o LED verde pisca	Forte
Três o LED laranja pisca	Boa
Três o LED vermelho pisca	Má
Nenhum LED pisca	Sem comunicação

**Tabela 2: Força do sinal**

**Importante!** Apenas são aceitáveis sinais com força BOA ou FORTE. Caso receba uma indicação de sinal "MÁ" do dispositivo, reposicione-o e teste novamente até receber um sinal com uma força "BOA" ou "FORTE".

**Nota:**

- Para instalações UL/ULC, apenas são aceitáveis níveis de sinal FORTE. Após a instalação, verifique a funcionalidade do projeto em conjugação com recetores compatíveis do Painel de Controlo PowerMaster.
- Para instruções detalhadas sobre a colocação, consulte o painel de controlo *Guia de Referência*.

## 9. Cablagem da entrada auxiliar

**Nota:** A entrada auxiliar é apenas para uso suplementar e não foi avaliada pela UL.

1. Ligue os contactos do sensor auxiliar ao longo dos terminais de entrada auxiliar.
2. Caso a entrada auxiliar esteja definida como sendo do tipo NC, deverão ser exclusivamente utilizados contactos do sensor NC ligados em série. Não será necessária uma resistência EOL.
3. Caso a entrada auxiliar esteja definida como sendo do tipo NO, deverão ser exclusivamente utilizados contactos do sensor NO ligados de forma paralela. Não será necessária uma resistência EOL.
4. Para a supervisão EOL, poderão ser utilizados os contactos do sensor NC. Uma resistência 5,6 kΩ EOL deverá estar ligada à extremidade mais afastada do circuito da zona.

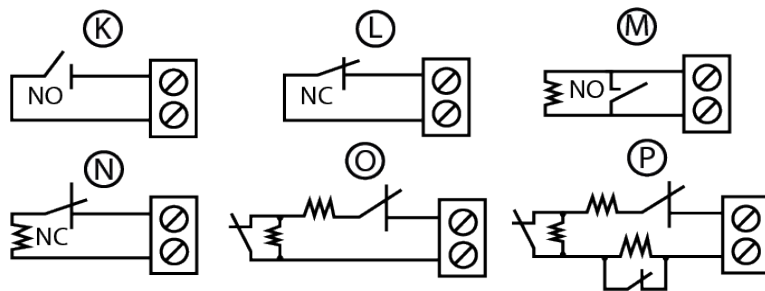


Figura 2: Opções de circuito de alarme com resistências EOL

Nota:

- Para instalações UL, o dispositivo ligado ao circuito acionador deverá situar-se na mesma divisão que o transmissor.
- Para instalações UL/ULC, apenas ligue dispositivos UL/ULC à entrada de cablagem auxiliar.
- Uma mensagem de alarme é transmitida assim que o ciclo for aberto ou entrar em curto-circuito.

## 10. Configuração

A Tabela 3 apresenta as opções programáveis disponíveis:

<b>Predefinição do LED de alarme - [Y]</b>	Permite que os LED do dispositivo se ativem quando ocorre um evento de alarme. <b>Nota:</b> Desative os LED para alcançar uma maior vida útil da bateria para uso comercial.
<b>Interruptor de lâminas - Predefinição [Y]</b>	Ativa ou desativa o interruptor de lâminas.
<b>Entradas externas - Predefinição [Y]</b>	Ativa ou desativa a entrada externa.
<b>Supervisão - Predefinição [Y]</b>	Permite a supervisão do dispositivo.
<b>Predefinição do sensor de temperatura</b>	Ativa ou desativa o sensor de temperatura. <b>Nota:</b> Baseia-se na versão compatível com o painel.

Tabela 3: Opções programáveis

## 11. Seleções

Zona EOL/DEOL/TEOL - Predefinição [01]		
Configura entradas auxiliares como uma das seguintes opções:		
[00] Desativado	[01] EOL/DEOL/TEOL	[02] Normalmente aberto
[03] Normalmente fechado		
<b>Nota:</b> DEOL e TEOL baseiam-se na versão compatível com o painel.		

Tabela 4: Seleções

## 12. Direções da cobertura de alcance

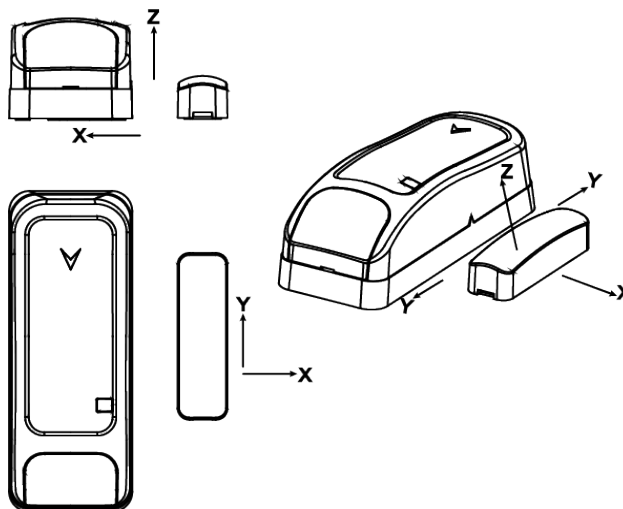


Figura 3: Direções da cobertura de alcance

Superfície não metálica		Supports	Superfície metálica	
Abrir mm (in)	Fechar mm (in)	Direção	Abrir mm (in)	Fechar mm(in)
21 (0.83)	17 (0.67)	X	11 (0.43)	8 (0.31)
20 (0.78)*	16 (0.63)*		14 (0.55)*	7 (0.27)*
15 (0.59)	14 (0.55)	Y	13 (0.51)	10 (0.39)
14 (0.55)*	11 (0.43)*		10 (0.39)*	7 (0.27)*
34 (1.34)	28 (1.1)	Z	23 (0.91)	20 (0.78)
27 (1.06)*	21 (0.83)*		20 (0.78)*	17 (0.67)*

**Obs.:** Os valores descritos acima podem variar em até 10%. Para instalações na norma UL, es espaços não podem ser maiores que as medidas acima. Para instalações de aço, es espaços não podem ser inferiores a 3,175 mm.  
\*Para instalações de UL

**Tabela 5: Direções da cobertura de alcance**

## 13. Especificações

<b>Banda de frequência:</b>	América do Norte e Latina: 915 MHz; Europa e o resto do mundo: 433 MHz, 868 MHz
<b>Potência máxima das bandas de frequência:</b>	868.0 MHz - 868.6 MHz 12 dBm (15 mW) 868.7 MHz - 869.2 MHz 12 dBm (15 mW) 433.22 MHz - 434.64 MHz 6dBm (4 mW)
<b>Protocolo de comunicação:</b>	PowerG
<b>Entrada do alarme:</b>	Uma interna, duas externas
<b>Supervisão:</b>	Sinalização em intervalos de quatro minutos
<b>Alerta contra sabotagem:</b>	Dispara quando ocorre um evento de sabotagem
<b>Tipo de bateria:</b>	Bateria de lítio 3 V do tipo CR-123A GP
<b>Vida útil da bateria:</b>	8 anos com um uso típico / 5 anos com um uso comercial típico (LED desativado)
<b>Supervisão da bateria:</b>	<b>Nota:</b> Duração da bateria não validada pela UL/cUL Transmissão automática de dados sobre as condições da bateria como parte do relatório periódico sobre o estado e imediatamente após a detecção da condição de bateria fraca
<b>Intervalo de temperatura:</b>	-10 °C a +55 °C (14 °F a 131 °F). Intervalo verificado com homologação UL/ULC 0 °C a 49 °C (32 °F a 120 °F)
<b>Humidade relativa:</b>	Até um máximo de 93% de HR, não condensante
<b>Dimensões (CxLxP):</b>	81 mm x 34 mm x 25 mm (3,2 pol. x 1,3 pol. x 1,0 pol.)
<b>Peso (incluindo a bateria):</b>	53 g (1,9 oz)
<b>Comprimento do cabo de entrada auxiliar:</b>	10 m máx, AWG22
<b>Resistência EOL da entrada auxiliar:</b>	5,6 KΩ
<b>Nível de problema com bateria fraca:</b>	Instalada por pessoal de manutenção e para uso exclusivo em locais interiores não perigosos. 2,5 V

## 14. Conformidade com as normas



O MC-309 PG2 cumpre com as seguintes normas:

**Europa:** EN 300220, EN 301489, EN 50130-4, EN 61000-6-3, EN 62368-1, EN 50131-1, EN 50131-2-6 Grau 2, Classe II e EN 50131-6 Tipo C.

Pelo presente, a Visonic Ltd. declara que o tipo de equipamento de rádio MC-309 PG2 se encontra em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. Todo o texto da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço de internet:

<http://www.visonic.com/download-center>

**EUA:** FCC-CFR 47 Parte 15, UL-UL 634



**Canadá:** IC-RSS-247, ULC - C634

**Grau de Segurança:** Desenhado de acordo com as normas EN 50131-1, EN 50131-2-6, e EN 50131-6 Tipo C: este equipamento pode ser aplicado em sistemas instalados com até e incluindo o Grau de Segurança 2.

**Classe Ambiental:** EN-50131-2-6 Classe II

Certificado por Applica Test & Certification AS em conformidade com EN 50131-2-6, EN 50131-5-3, EN 50131-6, EN 50130-4, EN 50130-5. Grau de segurança 2 e classe ambiental II.

**Nota:** Este equipamento foi testado e está conforme com os limites de um dispositivo digital de Classe B, de acordo com a Parte 15 das Normas da FCC. Estes limites visam garantir proteção razoável contra interferências prejudiciais numa instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferências prejudiciais nas comunicações por rádio. Porém, não existe nenhuma garante de que não ocorra nenhuma interferência numa instalação específica. Se este equipamento causar uma tal interferência à recepção por rádio ou televisão, a qual pode ser determinada ao ligar e desligar o equipamento, o utilizador é encorajado a tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente ou reposicione a antena de recepção.
- Aumente a distância entre o equipamento e o recetor.
- Ligue o equipamento a uma saída de circuito diferente daquele ao qual o recetor está ligado.
- Consulte o fornecedor ou um técnico experiente de rádio/TV para obter assistência.

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites s'appliquant à un appareil numérique de classe B, conformément à la Partie 15 des réglementations de la FCC. Ces limites ont été élaborées pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

Este aparelho digital da Classe B cumpre com o ICES-003 do Canadá.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

**AVISO!** Alterações ou modificações nesta unidade, sem autorização expressa da parte responsável pela conformidade, podem invalidar a capacidade do utilizador para operar o equipamento.

Este dispositivo cumpre com a Parte 15 das Normas FCC e RSS-247 de ISED. O funcionamento está sujeito às duas seguintes condições: (1) Este dispositivo não poderá causar interferências prejudiciais e (2) este dispositivo deverá aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferências que provoquem funcionamentos indesejados.

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.

*Para respeitar os requisitos de conformidade de exposição FCC e IC RF, o dispositivo deve ficar a uma distância de pelo menos 20 cm de todas as pessoas durante a sua operação normal. As antenas usadas para este produto não podem ficar instaladas junto de ou funcionar em conjunto com outros tipos de antenas ou de transmissores.*

*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.*



### W.E.E.E. Declaração sobre Reciclagem de Produtos

Para informações relativas à reciclagem deste produto, contacte a empresa onde adquiriu o equipamento. Caso elimine este produto e não o devolva para reparação, certifique-se de que é devolvido de acordo com as orientações do fornecedor. Este produto não deverá ser eliminado juntamente com o lixo doméstico.

Diretiva Europeia 2002/96/CE sobre Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos.

## 15. Garantia

A Visonic (o "Fornecedor") garante apenas este produto somente para o comprador original (o "Comprador") contra defeitos de fabricação e materiais, sob o uso normal do Produto, por um período de doze (12) meses a partir da data de envio pelo Fornecedor.

Esta Garantia é absolutamente condicional quanto ao Produto ser adequadamente instalado, mantido e operado sob condições de uso normal, de acordo com as instruções de instalação e operação recomendadas pelo Fornecedor. Os produtos que apresentarem defeito por qualquer outro motivo, de acordo com os critérios do Fornecedor, como instalação inadequada, falha em seguir as instruções de instalação e operação recomendadas, negligência, danos intencionais, mau uso ou vandalismo, danos acidentais, alteração ou violação, ou reparos realizados por outra pessoa que não seja o fornecedor, não estão cobertos por esta Garantia.

Nenhum software está coberto por garantia. Além disso, todos os produtos de software são vendidos como uma licença de usuário de acordo com os termos do acordo de licença de software incluído com o Produto em questão.

O Fornecedor não afirma que este Produto não pode ser comprometido e/ou evitado ou que o Produto impedirá qualquer morte e/ou ferimento pessoal, e/ou dano a propriedade resultante de furto, roubo, incêndio ou qualquer outro, ou que o Produto irá, em todos os casos, fornecer aviso ou proteção adequados. O Produto, adequadamente instalado e mantido, apenas reduz o risco de que tais eventos ocorram sem aviso e não é uma garantia ou seguro de que tais eventos não ocorrerão.

**Condições que anulam a garantia:** Esta garantia se aplica somente a defeitos em peças e no acabamento relacionados ao uso normal dos Produtos. Ela não cobre:

- \* dano incorrido em envio ou manuseio;
- \* dano causado por desastre como incêndio, inundação, vendaval, terremoto ou trovões;
- \* dano devido a causas além do controle do Fornecedor, como voltagem excessiva, choque mecânico ou dano por água;
- \* dano causado por acoplamento, alterações, modificações não autorizadas ou objetos estranhos sendo usados com ou em conjunto com os Produtos;
- \* dano causado por periféricos (a menos que tais periféricos tenham sido fornecidos pelo Fornecedor);
- \* defeitos causados pela falha em providenciar um ambiente de instalação adequado para os produtos;
- \* dano causado pelo uso dos Produtos para fins diferentes daqueles para os quais foram feitos;
- \* dano por manutenção inadequada;
- \* dano que surja de qualquer outro abuso, mau uso ou aplicação imprópria dos Produtos.

**Itens não cobertos pela garantia:** além dos itens que anulam a Garantia, os seguintes itens não são cobertos por ela: (i) custo do frete até o centro de reparo; (ii) taxas alfandegárias, impostos ou IVA a ser pago; (iii) Produtos não identificados com a etiqueta de produto, número de lote ou de série do Vendedor; (iv) Produtos desmontados ou reparados de tal maneira que afete negativamente o desempenho, impeça a inspeção adequada ou o teste a fim de verificar qualquer reivindicação de garantia. Os cartões ou tags de acesso devolvidos para substituição na garantia serão creditados ou substituídos a critério do Vendedor.

ESTA GARANTIA É EXCLUSIVA E SUBSTITUI EXPRESSAMENTE TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, OBRIGAÇÕES OU RESPONSABILIDADES, SEJAM ELAS ESCRITAS, VERBAIS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUSIVE QUALQUER GARANTIA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO PARA UM FIM EM ESPECIAL, OU OUTROS. EM HIPÓTESE ALGUMA O FORNECEDOR SERÁ RESPONSÁVEL COM RELAÇÃO A QUALQUER PESSOA POR QUALQUER DANO CONSEQUENTE OU INCIDENTAL POR VIOLAÇÃO DESTA GARANTIA OU QUAISQUER OUTRAS GARANTIAS, CONFORME MENCIONADO ANTERIORMENTE.

EM HIPÓTESE ALGUMA O FORNECEDOR SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO ESPECIAL, INDIRETO, INCIDENTAL, CONSEQUENTE OU PUNITIVO OU POR PERDA, DANO OU DESPESA, INCLUSIVE PERDA DE USO, LUCROS, RECEITA OU REPUTAÇÃO, DECORRENTES DIRETA OU INDIRETAMENTE DO USO DO OU DA INCAPACIDADE DE USAR O PRODUTO POR PARTE DO COMPRADOR, OU POR PERDA OU DESTRUIÇÃO DE OUTRAS PROPRIEDADES, OU POR QUALQUER OUTRA CAUSA, MESMO QUE O FORNECEDOR TENHA SIDO AVISADO DA POSSIBILIDADE DE TAL DANO.

O FORNECEDOR NÃO TERÁ QUALQUER RESPONSABILIDADE POR QUALQUER MORTE, FERIMENTO PESSOAL E/OU CORPORAL E/OU DANO À PROPRIEDADE OU OUTROS PREJUÍZOS, SEJAM DIRETOS, INDIRETOS, INCIDENTAIS, CONSEQUENTES OU OUTROS, COM BASE EM UMA ALEGAÇÃO DE QUE O PRODUTO NÃO FUNCIONOU. Contudo, se o Fornecedor for considerado responsável, direta ou indiretamente, por qualquer perda ou dano decorrente sob esta garantia limitada, A RESPONSABILIDADE MÁXIMA DO FORNECEDOR (SE HOUVER) NÃO DEVERÁ, EM HIPÓTESE ALGUMA, EXCEDER O PREÇO DE COMPRA DO PRODUTO, que deve ser fixado como danos liquidados e não como penalidade, e este será o único e exclusivo recurso contra o Fornecedor.

Ao aceitar a entrega do Produto, o comprador concorda com tais condições de venda e garantia e reconhece que elas lhe foram informadas.

Algumas jurisdições não permitem a exclusão ou limitação de danos incidentais ou consequentes, e, portanto, essas limitações podem não se aplicar em determinadas circunstâncias.

O Fornecedor não terá qualquer responsabilidade decorrente do corrompimento e/ou mau funcionamento de qualquer equipamento de telecomunicações ou eletrônico, ou de quaisquer programas.

As obrigações do Fornecedor sob esta Garantia estão limitadas unicamente ao reparo e/ou substituição, segundo critério do Fornecedor, de qualquer Produto ou peça do mesmo que comprovadamente esteja com defeito. Nenhum reparo e/ou troca fará com que se estenda o período de Garantia. O Fornecedor não será responsável pelos custos de desmontagem e/ou reinstalação. Para exercer esta Garantia, o Produto deverá ser devolvido ao Fornecedor com frete pré-pago e seguro. Todos os custos de frete e seguro são de responsabilidade do Comprador e não estão inclusos nesta Garantia.

Esta Garantia não deve ser modificada, alterada ou estendida, e o Fornecedor não autoriza ninguém a agir em seu nome na modificação, variação ou extensão desta Garantia. Esta Garantia se aplicará apenas ao Produto. Todos os produtos, acessórios ou anexos de terceiros usados em conjunto com o Produto, incluindo baterias, serão cobertos exclusivamente por sua própria garantia, caso haja. O Fornecedor não será responsável por qualquer dano ou perda, seja direta, indireta, incidental, consequente ou outra, causados pelo mau funcionamento do Produto devido a produtos, acessórios ou anexos de terceiros, incluindo baterias, usados em conjunto com o Produto. Esta Garantia é exclusiva ao Comprador original e não é passível de cessão.

**Lei vigente:** essa exclusão de responsabilidades de garantias e garantia limitada é regida pelas leis nacionais de Israel.

#### Aviso

O usuário deve seguir as instruções de instalação e operação do Fornecedor, inclusive testes do Produto e de todo o seu sistema ao menos uma vez por semana, e tomar todas as precauções necessárias para sua segurança e para a proteção de sua propriedade.

\*Em caso de conflito, contradição ou interpretação entre a versão em língua inglesa da garantia e outras versões, a versão em língua inglesa.

4/18



D-307660



EMAIL: [info@visonic.com](mailto:info@visonic.com)  
INTERNET: [www.visonic.com](http://www.visonic.com)  
D-307660 MC-309 PG2 Rev. 01, 07/19

© 2019 Johnson Controls. Todos os direitos reservados. JOHNSON CONTROLS, TYCO e VISONIC são marcas comerciais e/ou marcas registradas. O uso não autorizado é estritamente proibido.