A large, solid black square icon with a white square cutout in the top-left corner, positioned to the left of the title text.

# Manual do utilizador do monitor TVM-2403/TVM-2413/TVM- 2713/TVM-3213/TVM-4313/TVM- 2733

## Direitos de autor

© 2022 Carrier. Todos os direitos reservados. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Este documento não pode ser copiado, total ou parcialmente, ou reproduzido sem o consentimento prévio por escrito da Carrier, exceto quando especificamente permitido pelas leis de direitos de autor dos EUA e internacionais.

## Marcas comerciais e patentes

Os nomes e logótipos TruVision são marcas de produtos da Aritech, uma sucursal da Carrier.

Outros nomes comerciais utilizados neste documento podem ser marcas comerciais ou marcas comerciais registadas dos fabricantes ou fornecedores dos respetivos produtos.

## Fabricante

### COLOCADO NO MERCADO POR:

Carrier Fire & Security Americas Corporation, Inc.  
13995 Pasteur Blvd, Palm Beach Gardens, FL 33418, USA

### REPRESENTANTE AUTORIZADO DA UE:

Carrier Fire & Security B.V.  
Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Netherlands

## Certificação



### Conformidade com a FCC

Classe A: este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites de um dispositivo digital da Classe A, segundo a Parte 15 das regras da FCC. Estes limites foram concebidos para fornecer uma proteção razoável contra interferências prejudiciais quando o equipamento é operado num ambiente comercial. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, pode provocar interferências prejudiciais às radiocomunicações. É provável que a operação deste equipamento numa área residencial provoque interferências prejudiciais, pelo que o utilizador terá de corrigir a interferência a expensas próprias.

### Condições da FCC

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições seguintes:

- (1) Este dispositivo não pode provocar interferências prejudiciais.
- (2) Este dispositivo tem de aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo as que poderão provocar um funcionamento indesejado.

### Conformidade com a ACMA

Aviso! Este é um produto da Classe A. Este produto poderá causar radiointerferências em ambientes domésticos, pelo que o utilizador poderá ter de adotar as medidas adequadas.

### Canadá

This Class A digital apparatus complies with CAN ICES-003 (A)/NMB-3 (A).

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme CAN ICES-003 (A)/NMB-3 (A).

### Diretivas da União Europeia

Este produto cumpre as normas europeias harmonizadas aplicáveis ao abrigo da diretiva CEM 2014/30/UE, a diretiva RoHS 2011/65/UE.



**2012/19/UE (diretiva REEE):** os produtos marcados com este símbolo não podem ser eliminados como resíduos urbanos indiferenciados na União Europeia. Para uma reciclagem adequada, devolva este produto ao seu fornecedor local depois de adquirir um equipamento novo equivalente ou elimine o equipamento nos pontos de recolha designados. Para obter mais informações, consulte [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).



**2013/56/UE e 2006/66/CE (diretiva relativa a baterias):** este produto contém uma bateria que não pode ser eliminada como resíduo urbano indiferenciado na União Europeia. Consulte a documentação do produto para obter informações específicas sobre a bateria. A bateria está marcada com este símbolo, o qual pode incluir inscrições que indicam cádmio (Cd), chumbo (Pb) ou mercúrio (Hg). Para uma reciclagem adequada, devolva a bateria ao seu fornecedor ou entregue-a num ponto de recolha designado. Para obter mais informações, consulte [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)

### Advertências e isenções de responsabilidade relativamente aos produtos

ESTES PRODUTOS DESTINAM-SE A SER VENDIDOS A E A SER INSTALADOS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A CARRIER FIRE & SECURITY NÃO PODE APRESENTAR QUALQUER GARANTIA DE QUE QUALQUER PESSOA OU ENTIDADE QUE COMPRE OS SEUS PRODUTOS, INCLUINDO QUALQUER "DISTRIBUIDOR AUTORIZADO" OU "REVENDEDOR AUTORIZADO", TEM FORMAÇÃO OU EXPERIÊNCIA ADEQUADA PARA INSTALAR CORRETAMENTE PRODUTOS RELACIONADOS COM INCÊNDIOS E SEGURANÇA.

Para mais informações sobre isenções de garantia e informações de segurança do produto, visite [www.firesecurityproducts.com/policy/product-warning/](http://www.firesecurityproducts.com/policy/product-warning/) ou efetue a leitura do seguinte código:



### Informações de contacto e manuais

EMEA: <https://firesecurityproducts.com>

Austrália/Nova Zelândia: <https://firesecurityproducts.com.au/>

### Documentação do produto

Consulte o seguinte link da Web para recuperar a versão eletrónica da documentação do produto. Os manuais estão disponíveis em vários idiomas.



# Índice

Notas importantes	1
Manutenção do ecrã	2
Desembalar	2
Montar/desmontar o monitor	3
Ligações	4
Ligar/desligar o monitor	4
Selecionar a entrada de sinal	5
Ajustar as definições dos modelos TVM-2403/TVM-2413/TVM-2713	5
Botões de controlo	5
Ajustar as definições do OSD: TVM-2413/TVM-2713	6
Ajustar as definições do OSD: TVM-2403	6
Descrição dos menus OSD	6
Ajustar as definições do TVM-2733, TVM-3213 e TVM-4313	8
Comando à distância	8
Botões de controlo (apenas no TVM-2733)	9
Ajustar as configurações do OSD	10
Descrição dos menus OSD	10
Plug and Play	11
Resolução de problemas	12
Especificações	13
Modelos TVM-2403 e TVM-2413	13
Modelos TVM-2713 e TVM-2733	15
Modelos TVM-3213 e TVM-4313	17
Informações importantes	21

# Notas importantes

A unidade LCD é produzida com técnicas de fabrico de alta precisão. No entanto, alguns píxeis podem falhar ocasionalmente ou aparecer como pontos escuros ou brilhantes. Isso não afeta a imagem gravada e não significa mau funcionamento.

## 1. Cuidados a ter na instalação:

- Não bloqueie nenhuma abertura de ventilação.
- Certifique-se sempre de que o monitor está localizado numa área bem ventilada, de modo a impedir o sobreaquecimento da unidade.
- Utilize apenas os acessórios especificados pelo fabricante ou os acessórios vendidos com o produto.
- Evite operar ou colocar o monitor em ambientes com as seguintes características: temperaturas extremas (quentes e frias), níveis elevados de humidade, luz solar direta, poeira excessiva; evite instalar próximo de outros equipamentos que produzam fortes campos magnéticos.

2. **Água e humidade:** não utilize este aparelho perto da água. Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha esta unidade à chuva ou à humidade.

3. **Cabo de alimentação e respetiva proteção:** os cabos de alimentação devem ser encaminhados de modo a não serem pisados nem trilhados. Preste especial atenção à localização dos cabos e tomadas, dos recetáculos e do ponto de saída do aparelho.

4. **Cuidados a ter com o produto:** não toque diretamente no ecrã com os dedos. A oleosidade da pele pode deixar marcas na superfície do ecrã, as quais são difíceis de remover, podendo causar danos permanentes no ecrã. Não aplique pressão no ecrã.

5. **Limpeza:** desligue sempre a ficha do monitor antes de o limpar. Limpe-o com um pano limpo e seco. Molhe um pano macio e seco em água e torça bem para limpar a parte externa do monitor. Não aplique no monitor um agente de limpeza que contenha álcool, solvente ou surfactante. Ligue o cabo de alimentação ao monitor quando terminar a limpeza.
6. **Manutenção:** não tente efetuar a reparação desta unidade. A abertura ou remoção de tampas pode expô-lo a tensões perigosas ou outros perigos. Remeta toda a assistência para pessoal qualificado.
7. **Iluminação:** para proteção adicional durante uma tempestade ou quando esta unidade for deixada sem assistência e não for utilizada durante longos períodos, desligue a unidade da tomada e desligue o sistema de cabos. Tal evitará danos na unidade provocados por relâmpagos e picos de corrente.
8. **Crianças:** não instale o monitor ao alcance de crianças. O monitor pode cair e ferir as crianças.
9. **Tomada de alimentação (2 pinos/ 3 pinos):**
  - Use apenas o cabo de alimentação fornecido com o monitor.
  - Não remova a ligação à terra da tomada/fonte de alimentação.
  - Lembre-se sempre de desligar o monitor da fonte de alimentação elétrica nas circunstâncias seguintes: se o monitor não for utilizado durante um período de tempo prolongado, se o cabo da fonte de alimentação ou a tomada/conector estiverem danificados ou se a caixa do monitor estiver danificada ou partida.

---

**CUIDADO:** não tente desmontar este produto. Qualquer tentativa para desmontar ou remover as coberturas deste produto invalida a garantia e poderá também provocar ferimentos graves.

---

## Manutenção do ecrã

Antes de usar o monitor, leia e compreenda todas as instruções. Os danos resultantes do incumprimento das instruções não são abrangidos pela garantia.

- Evite deixar o ecrã com uma imagem fixa durante mais de duas horas, pois isso pode queimar a imagem residual ou danificar os píxeis. Para evitar esse problema, reduza o brilho do ecrã e o contraste da imagem fixa.
- Desligue o cabo de alimentação da respetiva tomada se não pretender usar o produto durante um longo período de tempo (férias, etc).
- Quando assistir a programas no formato 4:3 durante um longo período, surgirão marcas diferentes nos lados esquerdo e direito do ecrã e nas bordas da imagem. Evite usar este modo durante muito tempo.

## Desembalar

Este manual apresenta instruções para a instalação e operação corretas do monitor e explica como tirar o maior partido da unidade. Leia com atenção este manual do utilizador antes de instalar o monitor e mantenha-o próximo ao monitor para uma consulta rápida.

Verifique se o conteúdo da caixa corresponde à lista seguinte:

- Monitor LED
- Cabo de alimentação
- Manual do utilizador

- Cabo HDMI (apenas no TVM-2403/ TVM-2413/TVM-2733/TVM-4313)
- Comando à distância (apenas no TVM-3213/TVM-4313)
- Bateria (x1) (apenas no TVM-3213/ TVM-4313)
- Pedestal (x1) (apenas no TVM-2733/ TVM-3213/TVM-4313)

Se algum dos itens estiver danificado ou em falta, contacte o seu representante. Guarde a caixa e os materiais da embalagem para o armazenamento e transporte corretos do monitor.

## Montar/desmontar o monitor

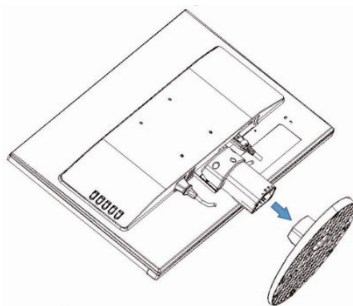
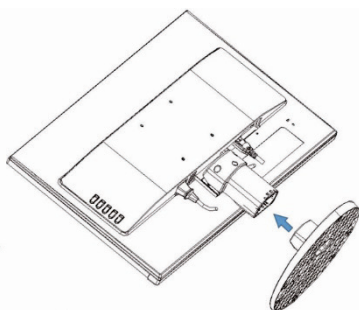
Estas instruções aplicam-se apenas aos monitores TVM-2733, TVM-3213 e TVM-4313.

Os monitores foram concebidos para utilização numa secretária ou para instalação numa parede.

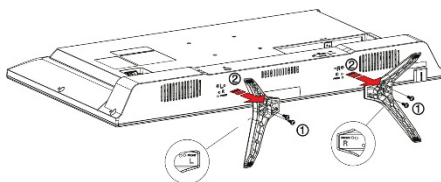
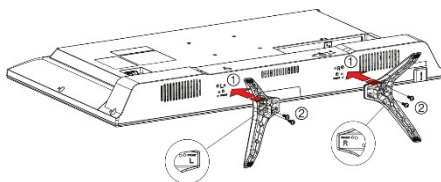
Ao inserir ou remover as pernas ou o suporte de um monitor, coloque um pano numa superfície estável para evitar arranhar o ecrã. Coloque o monitor sobre a superfície, virado para baixo.

Ao desmontar os monitores, desligue o monitor e o cabo de alimentação.

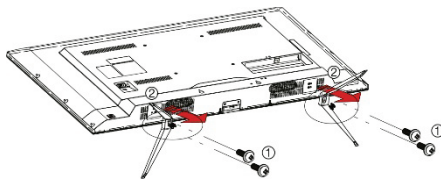
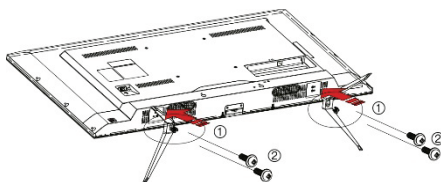
### Modelo TVM-2733



### Modelo TVM-3213



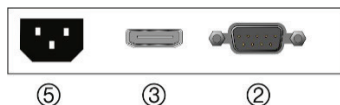
### Modelo TVM-4313



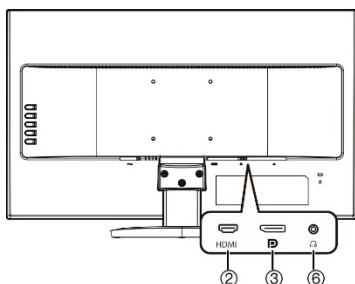
# Ligações

Este monitor possui uma fonte de alimentação universal que permite a utilização em áreas com uma tensão de 100/120 V CA ou 220/240 V CA. Não é necessário qualquer ajuste por parte do utilizador.

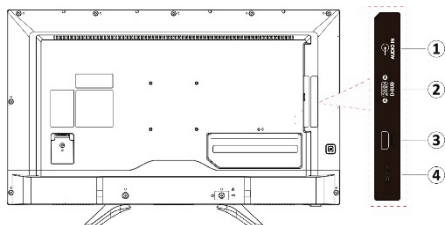
## Modelos TVM-2403/TVM-2413/TVM-2713



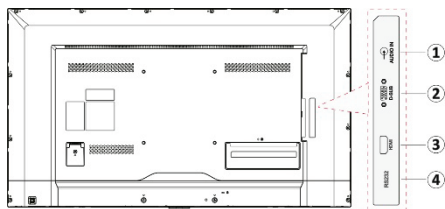
## Modelo TVM-2733



## Modelo TVM-3213



## Modelo TVM-3213



1. Conector de entrada de áudio  
Ligue-se a um dispositivo de entrada de áudio, por exemplo, um microfone.
2. Conector HDMI  
Ligue-se ao seu computador com um cabo HDMI.
3. Conector D-SUB  
Ligue-se ao seu computador com um cabo VGA.
4. Porta RS-232  
Se estiver a usar a porta RS-232 para o comando à distância, utilize um cabo de rede para ligar o monitor à porta RS-232 do computador e utilize um cabo de rede para ligar o computador à porta RS-232 da câmara.
5. Entrada CA
6. Saída de áudio

# Ligar/desligar o monitor

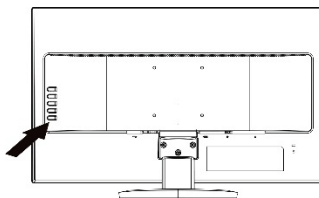
## Modelos TVM-2403/TVM-2413/TVM-2713

Pressione o botão de alimentação no canto inferior direito da parte frontal do monitor. Pressione novamente para desligar.

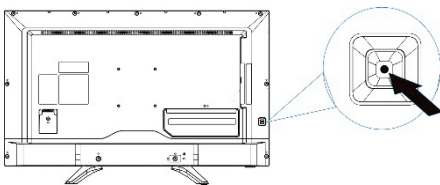
## Modelo TVM-3213 e modelos TVM-4313

Para desligar o monitor, pressione o botão Ligar/Desligar na parte traseira do monitor, conforme mostrado abaixo. Para ligar o monitor, pressione o botão durante alguns segundos.

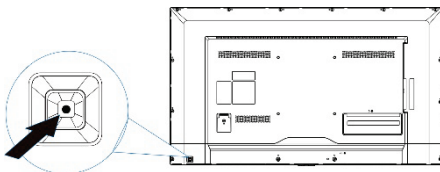
## TVM-2733:



### Modelo TVM-3213:



### Modelo TVM-4313:



## Selecionar a entrada de sinal

### Modelos TVM-2403/TVM-2413/TVM-2713

Depois de ligar o monitor, pressione o botão ◀ na parte frontal do monitor para ativar o ecrã Origem da Entrada.



Pressione um botão de direção no painel frontal para selecionar a origem da entrada desejada e pressione **MENU** para confirmar. A entrada de sinal também pode ser selecionada através do menu OSD.

### Modelo TVM-2733

Depois de ligar o monitor, pressione o botão superior no lado esquerdo da parte traseira do monitor para selecionar a origem da entrada: HDMI/DP.

### Modelos TVM-3213/TVM-4313

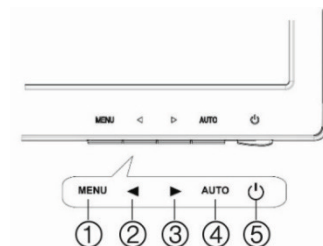
Depois de ligar o monitor, pressione o botão de alimentação para selecionar VGA ou HTML. A entrada de sinal também pode ser selecionada através do menu OSD.

## Ajustar as definições dos modelos TVM-2403/TVM-2413/TVM-2713

Utilize o painel de controlo na parte frontal do monitor para configurar os menus e submenus de apresentação no ecrã (OSD). Os menus apresentados variam consoante o dispositivo que esteja ligado à entrada VGA ou HDMI do monitor. As alterações são imediatamente guardadas e implementadas.

## Botões de controlo

Utilize os botões de controlo na parte frontal ou traseira do monitor (dependendo do modelo) para aceder rapidamente a algumas funções de definição e ajustar as definições através do OSD.



### 1. MENU

Pressione **MENU** para abrir o ecrã do menu principal OSD. Pressione novamente **MENU** para selecionar o submenu selecionado.

### 2. Seta para a esquerda ◀

*Função principal:* quando não estiver a utilizar o ecrã do menu OSD, pressione ◀ para selecionar o sinal de entrada. Consulte "Selecionar a entrada de sinal" na página 5.

*Função secundária:* quando utilizar um submenu OSD, pressione-o para diminuir o valor do item de menu selecionado.

### 3. Seta para a direita ▶

*Função principal:* quando não estiver a utilizar o ecrã do menu OSD, pressione ▶ para controlar o nível do brilho (veja o ecrã abaixo). Em seguida, pressione ◀ ou ▶ para ajustar o nível.



*Função secundária:* quando utilizar um submenu OSD, pressione-o para aumentar o valor do item de menu selecionado.

### 4. AUTO

*Função principal:* quando não estiver a utilizar o ecrã do menu OSD, pressione AUTO para ajustar automaticamente a apresentação para a melhor definição possível (veja o ecrã abaixo). (Só no modo VGA).



*Função secundária do TVM-2413/ TVM-2713:* quando utilizar o ecrã do submenu OSD, pressione AUTO para sair de um submenu e voltar ao menu principal.

*Função secundária do TVM-2403:* quando utilizar o ecrã do menu principal OSD, pressione AUTO para entrar num submenu e pressione novamente para permitir que os valores sejam alterados.

### 5. Ligar/Desligar

Pressione o botão para ligar e desligar o monitor.

## Ajustar as definições do OSD: TVM-2413/TVM-2713

1. Pressione o botão **MENU** no painel frontal para aceder ao ecrã do menu principal OSD.
2. Utilize os botões ◀/▶ para se deslocar para cima e para baixo na lista de submenus.
3. Pressione o botão **MENU** para entrar no submenu selecionado.
4. Utilize os botões ◀/▶ para ajustar um valor do submenu.
5. Pressione o botão **AUTO** para confirmar a alteração e continue a pressionar para voltar ao menu principal.

## Ajustar as definições do OSD: TVM-2403

1. Pressione o botão **MENU** no painel frontal para aceder ao ecrã do menu principal OSD.
2. Utilize o botão ◀ para se deslocar para baixo na lista de submenus.
3. Pressione o botão **AUTO** para entrar no submenu selecionado e pressione-o novamente para ativar o submenu.
4. Utilize os botões ◀/▶ para ajustar um valor do submenu.
5. Pressione o botão **MENU** para confirmar a alteração e continue a pressionar o botão para voltar ao menu principal.

## Descrição dos menus OSD

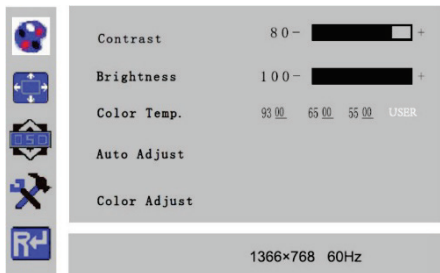
Configure o monitor através dos menus e submenus de apresentação no ecrã (OSD). Os menus apresentados variam consoante o dispositivo que esteja ligado à entrada VGA



ou HDMI do monitor. As alterações são imediatamente guardadas e implementadas.

## Definições de imagem

Este menu permite otimizar a qualidade da imagem.



### • Brilho

Ajuste o brilho da imagem. O intervalo é de 0 a 100. Quanto mais alto for o valor, maior será o brilho da imagem.

### • Contraste

Ajuste a diferença entre as áreas claras e escuras na imagem. O intervalo é de 0 a 100. Quanto mais alto for o valor, maior será o contraste.

### • Temp. da cor

Selecione uma temperatura de cor predefinida diferente ou defina parâmetros de cor personalizados. Os valores a cinzento não podem ser selecionados no modo atual ou na origem da entrada. O valor amarelo pode ser modificado.

### • Ajuste automático

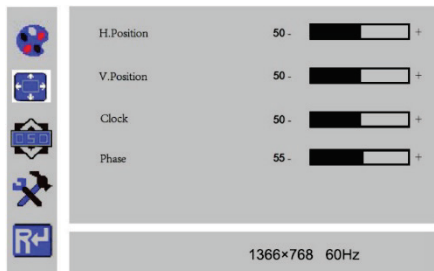
Ajuste automaticamente o brilho, o contraste e a temperatura da cor.

### • Ajuste da cor

Ajuste a cor da imagem automaticamente.

## Ajuste da imagem

Quando a origem da entrada for VGA, este menu permite ajustar a posição da imagem, o relógio e a fase.



### • Posição H

Ajuste a posição horizontal de 0 a 100.

### • Posição V

Ajuste a posição vertical de 0 a 100.

### • Relógio

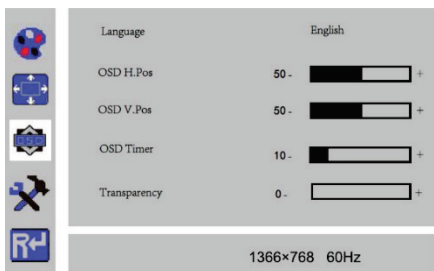
Ajuste o relógio para reduzir o ruído da linha vertical.

### • Fase

Ajuste a fase para reduzir o ruído da linha horizontal.

## Definições do OSD

Este menu permite definir o idioma, a transparência da janela OSD e o tempo limite OSD.



### • Idioma

Selecione o idioma do OSD. A predefinição é inglês.

### • Pos. H do OSD

Ajuste a posição horizontal do OSD de 0 a 100.

### • Pos. V do OSD

Ajuste a posição vertical do OSD de 0 a 100.

### • Temporizador do OSD

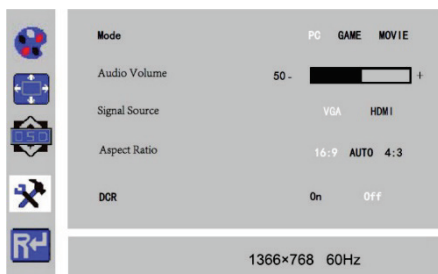
Defina o menu OSD para desaparecer automaticamente se não for usado por um período de tempo específico. Ajuste o tempo limite de 5 a 60 segundos.

### • Transparência

Ajuste a transparência da janela OSD.

## Outras definições

Este menu permite definir o modo, o volume de áudio, a origem do sinal, a proporção e a DCR.



### • Modo

Selecione **PC**, **JOGOS** ou **FILMES** como modo.

### • Volume de áudio

Ajuste o volume de 0 a 100.

### • Origem do sinal

Selecione **VGA** ou **HDMI**.

### • Proporção

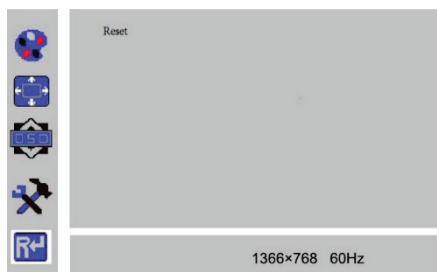
Selecione a proporção **16:9**, **AUTO** ou **4:3**.

### • DCR

Ligue ou Desligue a relação de contraste dinâmico (DCR).

## Repor

Este menu permite efetuar a reposição para as predefinições de fábrica.



## Ajustar as definições do TVM-2733, TVM-3213 e TVM-4313

Utilize o comando à distância para configurar o monitor nos menus e submenus de apresentação no ecrã (OSD).

Há também um painel de controlo na parte traseira do monitor TVM-2733 que também pode ser utilizado para modificar as definições.

As alterações são imediatamente guardadas e implementadas.

## Comando à distância

Os monitores TVM-3213 e TVM-4313 são fornecidos com um comando à distância para configurar o monitor.



### 1. Alimentação

Liga o monitor a partir do modo de espera ou desliga o monitor para o colocar no modo de espera.

### 2. Origem do sinal

Seleciona a origem do sinal de vários dispositivos de entrada.

### 3. Botões para cima/para baixo/para a esquerda/para a direita/OK

Pressione os botões  para navegar num menu. Pressione o botão para ajustar o menu Função. Pressione OK para confirmar.

### 4. Voltar

1. Volte ao menu anterior ou saia da aplicação atual.
2. Se houver deslocamento ou ruído de imagem, pressione para reajustar automaticamente.

### 5. Botão da página inicial do menu

Pressione para entrar no menu da página inicial.

### 6. Sem som

Liga e desliga o som.

### 7/8. Volume

Pressione para ajustar o volume.

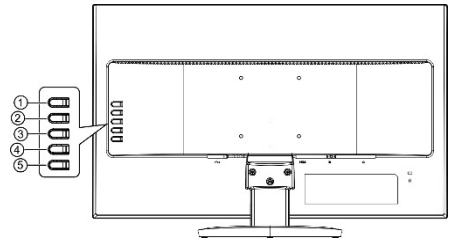
## Inserir as pilhas no comando à distância

Abra o compartimento das pilhas do comando à distância. Insira as pilhas (duas pilhas de 1,5 V, tipo AAA). Certifique-se de que a polaridade corresponde às marcas (+) e (-) dentro do compartimento das pilhas.

**Nota:** para evitar danos provocados por eventuais fugas das pilhas, retire-as do compartimento se o comando à distância não for usado durante um período de tempo prolongado.

## Botões de controlo (apenas no TVM-2733)

Utilize os botões de controlo na parte traseira do monitor para ligar/desligar o monitor, aceder rapidamente a algumas funções de definição e ajustar as definições através do OSD. O comando à distância oferece mais



### 1. Saída/Origem

Função principal: pressione para selecionar o sinal de entrada: HDMI/DP.

Função secundária: pressione para sair do menu OSD.

### 2. Para cima/para a direita/volume

Função principal: quando não estiver a utilizar o ecrã do menu OSD, pressione para aumentar o volume.

*Função secundária:* ao utilizar o ecrã do menu OSD, pressione para cima/para a direita para navegar pelas funções.

### 3. Para baixo/para a esquerda/ECO

Função principal: quando não estiver a utilizar o ecrã do menu OSD, pressione para aceder ao modo ECO.

*Função secundária:* ao utilizar o ecrã do menu OSD, pressione para baixo/para a esquerda para navegar pelas funções.

### 4. Menu/Enter


Função principal: quando não estiver a utilizar o ecrã do menu OSD, pressione para visualizar o OSD.

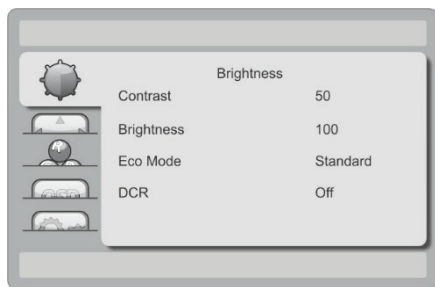
*Função secundária:* ao utilizar o ecrã do menu OSD, pressione para confirmar a seleção.







### 5. Alimentação



Pressione para ligar/desligar o monitor.

## Ajustar as configurações do OSD

1. No comando à distância, pressione o botão da página inicial  para exibir a página inicial do menu OSD.



2. Pressione  ou  para percorrer os itens de menu.  
Pressione  para selecionar o submenu desejado.
3. Pressione  ou  novamente para percorrer o submenu. Pressione o botão  para aceder ao item de submenu e fazer as alterações.
4. Pressione o botão **OK** para guardar as alterações.

5. Pressione o botão de retorno  para sair do submenu.
6. Para fazer mais alterações, repita os passos 2 a 5.
7. Para sair do OSD, pressione novamente o botão .

## Descrição dos menus OSD



### Brilho

#### Contraste

Ajuste o contraste da imagem (diferença entre as áreas claras e escuras do ecrã).

#### Brilho

Ajuste o brilho da imagem.

#### Modo Eco

Selecione o modo que mais se adequa ao tipo de imagem que está a ver.

*Padrão:* modo padrão

*Texto:* modo de texto

*Internet:* modo Internet

*Jogo:* modo de jogo

*Filme:* filme

*Desporto:* modo de desporto.

#### DCR

Ligue ou **Desligue** a relação de contraste dinâmico (DCR).



### Configuração da imagem

#### Relógio

Disponível apenas no modo D-sub/VGA.

Ajuste o relógio para reduzir o ruído da linha vertical. Indisponível no TVM-2733.

#### Fase

Disponível apenas no modo D-sub/VGA.

Ajuste a fase para reduzir o ruído da linha horizontal. Indisponível no TVM-2733.

### Posição H.

Disponível apenas no modo D-sub/VGA.  
Ajuste a posição horizontal de 0 a 100.  
Indisponível no TVM-2733.

### Posição V.

Disponível apenas no modo D-sub/VGA.  
Ajuste a posição vertical de 0 a 100.  
Indisponível no TVM-2733.

### Proporção da imagem

Selecione a proporção da imagem **Larga** ou **4:3**.



### Temperatura de cores

#### Quente

Defina a temperatura da cor para ser mais quente do que o normal.

#### Normal

Exibe o tom de cor padrão.

#### Fria

Defina a temperatura da cor para ser mais fria do que o normal.

### Utilizador

Selecione o tom de cor que melhor se adapte às suas necessidades de visualização. Ajuste os níveis de saturação do vermelho, azul e verde.



### Configuração do OSD

#### Posição H.

Ajuste a posição do OSD na horizontal (à esquerda ou à direita)

#### Posição V.

Ajuste a posição do OSD na vertical (para cima ou para baixo).

### Tempo limite

Defina o menu OSD para desaparecer automaticamente se não for usado por um período de tempo específico. Ajuste o tempo limite de 5 a 100 segundos.

### Idioma

Selecione o idioma do OSD. A predefinição é inglês.



### Extra

#### Seleção da entrada

Selecione **Automático, D-SUB** ou **HDMI**.

#### DDC-CI

Ligue ou desligue o DDC/CI do Plug and Play.

#### Repor

Reponha as definições para a predefinição de fábrica.

#### Informações

Exibe as informações sobre a origem do sinal da imagem principal.

### Plug and Play

A funcionalidade Plug and Play permite a troca automática de informações entre um monitor e um PC para produzir o ambiente de apresentação ideal.

O monitor utiliza o DDC2B VESA (padrão internacional) para executar o Plug and Play. O DDC2B é um canal de dados duplo que se baseia no protocolo de comunicação IC.

O monitor deve ter um sinal de entrada de vídeo para que esta funcionalidade funcione normalmente.

## Resolução de problemas

Problema	Soluções
A função Plug and Play não está a funcionar	Verifique se o computador é compatível com a função Plug and Play. Verifique se o adaptador de vídeo é compatível com a função Plug and Play.
A imagem está desfocada	Ajuste o <b>Contraste</b> e o <b>Brilho</b> .
A imagem está tremida	Ajuste o <b>Relógio</b> para definir a posição do ecrã e ajuste cuidadosamente o valor do relógio até deixar de ser apresentado ruído.
A imagem salta ou apresenta um padrão de ondas	Mantenha afastados do monitor os dispositivos que possam causar interferência elétrica. Consulte a informação da FCC na capa do manual.
Cor esbatida na imagem	Ajuste a cor RGB ou selecione a temperatura de cores.
A imagem não está centrada, é demasiado grande ou demasiado pequena	Ajuste para a posição horizontal ou vertical.
Sem imagem	Verifique se o interruptor de alimentação do computador e o interruptor de alimentação estão na posição de ligado.

Problema	Soluções
	Verifique se o cabo de sinal está corretamente ligado à placa de vídeo. Verifique se os pinos do subconector D não estão dobrados. Verifique se o computador está no modo de poupança de energia.
O LED DE ALIMENTAÇÃO não está aceso	Verifique se o interruptor de alimentação está na posição de ligado. Verifique se o cabo de alimentação está corretamente ligado.
Brilho ou contraste fraco	Se o brilho da imagem diminuir e se, ao longo do tempo, afetar a função de exibição, contacte um centro de reparações especializado.
Vídeo com imagem pouco nítida	Ajuste a <b>Nitidez</b> no menu de imagem OSD.

Os controlos Relógio e Fase são utilizados para ajustar a imagem. Utilize o controlo Relógio para reduzir qualquer ruído da linha vertical visualizado no fundo do ecrã. Utilize o controlo Fase para reduzir qualquer ruído da linha horizontal visualizado no fundo do ecrã.

# Especificações

## Modelos TVM-2403 e TVM-2413

	<b>TVM-2403</b>	<b>TVM-2413</b>
<b>Tamanho do ecrã</b>	23,6"	24"
<b>Tipo de ecrã</b>	Retroiluminação LED do TFT	Retroiluminação LED do TFT
<b>Proporção</b>	16:9	16:9
<b>Ângulo de visualização (H/V)</b>	170°/160°	170°/160°
<b>Relação de contraste</b>	1000 : 1	1000 : 1
<b>Tempo de resposta</b>	5 ms	14 ms
<b>Brilho</b>	250 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>
<b>Resolução nativa</b>	1920 × 1080 a 60 Hz	1920 × 1080 a 60 Hz
<b>Resolução de entrada suportada</b>	720 × 400; 640 × 480; 800 × 600; 1024 × 768; 1280 × 1024; 1680 × 1050; 1360 × 768; 1920 × 1080	720 × 400; 640 × 480; 800 × 600; 1024 × 768; 1280 × 1024; 1680 × 1050; 1360 × 768; 1920 × 1080
<b>Taxa de atualização (frequência vertical)</b>	60, 70, 75 Hz conforme a resolução	60, 70, 75 Hz conforme a resolução
<b>Profundidade da cor</b>	6 bits + Hi-FRC; 16,7 milhões de cores	6 bits + Hi-FRC; 16,7 milhões de cores
<b>Compatibilidade de vídeo</b>	Deteção automática de NTSC/PAL	Deteção automática de NTSC/PAL
<b>Potência do altifalante</b>	N/A	N/A
<b>Entrada DisplayPort</b>	N/A	N/A
<b>Entrada de áudio (RCA)</b>	N/A	N/A
<b>Entrada VGA (D-Sub de 15 pinos)</b>	1	1
<b>HDMI</b>	1	1

	<b>TVM-2403</b>	<b>TVM-2413</b>
<b>DVI</b>	N/A	N/A
<b>Entrada de áudio estéreo (tomada de 3,5 mm)</b>	N/A	N/A
<b>Saída de áudio estéreo (tomada de 3,5 mm)</b>	N/A	N/A
<b>USB (para serviço/atualização)</b>	N/A	N/A
<b>Controlo de operações</b>	Botão de alimentação, Para cima/Para baixo, Para a esquerda/Para a direita, Origem, Menu OSD	Botão de alimentação, Para cima/Para baixo, Para a esquerda/Para a direita, Origem, Menu OSD
<b>Idioma de OSD</b>	Inglês, espanhol, neerlandês, francês, alemão, chinês simplificado, russo, chinês tradicional, árabe.	Inglês, espanhol, neerlandês, francês, alemão, chinês simplificado, russo, coreano, português, vietnamita, italiano, chinês tradicional
<b>Comando à distância</b>	Não	Não
<b>Consumo de energia</b>	< 30 W	< 30 W
<b>Tensão de entrada</b>	100 a 240 V CA	100 a 240 V CA
<b>Tipo de filtro</b>	Filtro combinado 3D, desentrelaçamento 3D, redução de ruído 3D	Não suportado
<b>Dimensões L x A x P (com o suporte)</b>	560 × 399 × 220 mm	540 × 418 × 227 mm
<b>Peso (com o suporte)</b>	4,5 kg	3,43 kg
<b>Peso (bruto com a caixa)</b>	5,4 kg	4,44 kg
<b>Indicadores</b>	Verde quando está ligado, verde intermitente quando está no modo de espera	Verde quando está ligado, verde intermitente quando está no modo de espera
<b>Temperatura de serviço</b>	0 a 40 °C	0 a 40 °C
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-20 a +55 °C 10 a 90% HR (sem condensação)	-20 a +60 °C 10 a 90% HR (sem condensação)



	<b>TVM-2403</b>	<b>TVM-2413</b>
<b>Caixa</b>	Plástico	Plástico
<b>Suporte VESA</b>	100 x 100 mm	100 x 100 mm
<b>Fonte de alimentação incluída</b>	PSU externa	PSU externa

As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.

O painel poderá conter alguns píxeis defeituosos (píxeis ligeiramente mais claros ou mais escuros, por exemplo), devido a uma característica do painel, mas o produto em si não apresenta defeitos.

## Modelos TVM-2713 e TVM-2733

	<b>TVM-2713</b>	<b>TVM-2733</b>
<b>Tamanho do ecrã</b>	27"	27"
<b>Tipo de ecrã</b>	Retroiluminação LED do TFT	Retroiluminação LED
<b>Proporção</b>	16:9	16:9
<b>Ângulo de visualização (H/V)</b>	178°/178°	178°/178°
<b>Relação de contraste</b>	1000:1	1000 : 1
<b>Tempo de resposta</b>	14 ms	14 ms
<b>Brilho</b>	250 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>
<b>Resolução nativa</b>	1920 × 1080 a 60 Hz	3840 x 2160 a 60 Hz
<b>Resolução de entrada suportada</b>	640 × 480; 800 × 600; 1024 × 768; 1280 × 1024; 1680 × 1050; 1360 × 768; 1920 × 1080	720 × 400; 640 × 480; 800 × 600; 1024 × 768; 1280 × 1024; 1680 × 1050; 1360 × 768; 1920 × 1080 3840 × 2160
<b>Taxa de atualização (frequência vertical)</b>	60, 70, 75 Hz conforme a resolução	60, 70, 75 Hz conforme a resolução
<b>Profundidade da cor</b>	6 bits + Hi-FRC; 16,7 milhões de cores	8 bits; 1,07 milhões de cores

	<b>TVM-2713</b>	<b>TVM-2733</b>
<b>Compatibilidade de vídeo</b>	Deteção automática de NTSC/PAL	Deteção automática de NTSC/PAL
<b>Potência do altifalante</b>	N/A	2 W x 2
<b>Entrada DisplayPort</b>	N/A	1
<b>Entrada de áudio (RCA)</b>	N/A	N/A
<b>Entrada VGA (D-Sub de 15 pinos)</b>	1	N/A
<b>HDMI</b>	1	1
<b>DVI</b>	N/A	N/A
<b>Entrada de áudio estéreo (tomada de 3,5 mm)</b>	N/A	N/A
<b>Saída de áudio estéreo (tomada de 3,5 mm)</b>	N/A	1
<b>USB (para serviço/atualização)</b>	N/A	N/A
<b>Controlo de operações</b>	Botão de alimentação, Para cima/Para baixo, Para a esquerda/Para a direita, Origem, Menu OSD	Botão de alimentação, Para cima/Para baixo, Para a esquerda/Para a direita, Origem, Menu OSD
<b>Idioma de OSD</b>	Inglês, espanhol, neerlandês, francês, alemão, chinês simplificado, russo, coreano, português, vietnamita, italiano, chinês tradicional	Inglês, chinês simplificado
<b>Comando à distância</b>	Não	Não
<b>Consumo de energia</b>	≤ 40 W	≤ 56 W
<b>Tensão de entrada</b>	100 a 240 V CA, 50/60 Hz	100 a 240 V CA, 50/60 Hz
<b>Tipo de filtro</b>	Não suportado	Não suportado
<b>Dimensões L x A x P (sem o pedestal)</b>	N/A	614 × 400 × 250 mm
<b>Dimensões L x A x P (com o pedestal)</b>	614 × 454 × 226 mm	614 × 400 × 250 mm
<b>Peso (sem o suporte)</b>	3,86 kg	4,87 kg

	<b>TVM-2713</b>	<b>TVM-2733</b>
<b>Peso (com o suporte)</b>	4,06 kg	5,07 kg
<b>Peso (bruto com a caixa)</b>	5,62 kg	6,55 kg
<b>Indicadores</b>	Verde quando está ligado, verde intermitente quando está no modo de espera	Branco quando está ligado, vermelho quando está no modo de espera
<b>Temperatura de serviço</b>	0 a 40 °C	0 a 40 °C
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-20 a +60 °C 5 a 95% HR (sem condensação)	-20 a +60 °C 10 a 80% HR (sem condensação)
<b>Caixa</b>	Plástico	Plástico
<b>Suporte VESA</b>	100 x 100 mm	100 x 100 mm; 4-M4 x 10 mm
<b>Fonte de alimentação incluída</b>	Fonte de alimentação incorporada	Fonte de alimentação incorporada

As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.

O painel poderá conter alguns píxeis defeituosos (píxeis ligeiramente mais claros ou mais escuros, por exemplo), devido a uma característica do painel, mas o produto em si não apresenta defeitos.

## Modelos TVM-3213 e TVM-4313

	<b>TVM-3213</b>	<b>TVM-4313</b>
<b>Descrição</b>	32"	43"
<b>Entrada BNC</b>	Não	Não
<b>Retroiluminação</b>	Retroiluminação LED	Retroiluminação LED do TFT
<b>Proporção</b>	16:9	16:9
<b>Ângulo de visualização (H/V)</b>	178°/178°	178°/178°
<b>Relação de contraste</b>	1400 : 1	1200:1
<b>Tempo de resposta</b>	8 ms	8 ms
<b>Brilho</b>	300 cd/m <sup>2</sup>	360 cd/m <sup>2</sup>
<b>Resolução nativa</b>	1920 x 1080 a 60 Hz	1920 x 1080 a 60 Hz

	<b>TVM-3213</b>	<b>TVM-4313</b>
<b>Resolução de entrada suportada</b>	720 × 576P; 720 × 480P; 640 × 480; 800 × 600; 1024 × 768; 1280 × 1024; 1440 × 900; 1680 × 1050; 1360 × 768; 1920 × 1080	720 × 400; 640 × 480; 800 × 600; 1024 × 768; 1280 × 1024; 1440 × 900; 1680 × 1050; 1360 × 768; 1920 × 1080
<b>Taxa de atualização (frequência vertical)</b>	60, 70, 75 Hz conforme a resolução	60, 70, 75 Hz conforme a resolução
<b>Profundidade da cor</b>	8 bits; 16,7 milhões de cores	8 bits; 16,7 milhões de cores
<b>Compatibilidade de vídeo</b>	Deteção automática de NTSC/PAL	Deteção automática de NTSC/PAL
<b>Potência do altifalante</b>	5 W x 2	5 W x 2
<b>Entrada/saída de vídeo (BNC)</b>	N/A	N/A
<b>Entrada DisplayPort</b>	N/A	N/A
<b>Entrada de áudio (RCA)</b>	1	1
<b>Entrada VGA (D-Sub de 15 pinos)</b>	1	1
<b>HDMI</b>	1	1
<b>DVI</b>	N/A	N/A
<b>Saída de áudio estéreo (tomada de 3,5 mm)</b>	N/A	N/A
<b>USB (para serviço/atualização)</b>	N/A	N/A
<b>Controlo de operações</b>	Botão de alimentação, Para cima/Para baixo, Para a esquerda/Para a direita, Origem, Menu OSD	Botão de alimentação, Para cima/Para baixo, Para a esquerda/Para a direita, Origem, Menu OSD

	<b>TVM-3213</b>	<b>TVM-4313</b>
<b>Idioma de OSD</b>	Chinês simplificado, chinês tradicional, coreano, inglês, espanhol, francês, português, russo	Chinês simplificado, chinês tradicional, coreano, inglês, espanhol, francês, português, russo
<b>Comando à distância</b>	Sim	Sim
<b>Consumo de energia</b>	≤ 55 W	≤ 75 W
<b>Tensão de entrada</b>	100 a 240 V CA, 50/60 Hz	100 a 240 V CA, 50/60 Hz
<b>Tipo de filtro</b>	Não suportado	Não suportado
<b>Dimensões L x A x P (sem o pedestal)</b>	727 × 424 × 64 mm	969 × 560 × 79 mm
<b>Dimensões L x A x P (com o pedestal)</b>	729 × 474 × 177 mm	969 × 605 × 270 mm
<b>Dimensões L x A x P (caixa)</b>	729 × 474 × 64 mm	1065 × 678 × 163 mm
<b>Peso (sem o suporte)</b>	4,89 kg	8 kg
<b>Peso (com o suporte)</b>	5,09 kg	8,2 kg
<b>Peso (bruto com a caixa)</b>	6,76 kg	11,1 kg
<b>Indicadores</b>	Verde quando está ligado, vermelho quando está no modo de espera	Verde quando está ligado, vermelho quando está no modo de espera
<b>Temperatura de serviço</b>	5 a 40 °C	5 a 40 °C
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-20 a +60 °C	-20 a +60 °C
<b>Caixa</b>	Plástico	Plástico
<b>Suporte VESA</b>	100 x 100 mm	200 x 200 mm;
<b>Acessórios incluídos</b>	Manual do utilizador*1, Cabo de alimentação*1, Comando à distância*1, Pedestal*1	Manual do utilizador*1, Cabo de alimentação*1, Comando à distância*1, Pedestal*1, Cabo HDMI*1
<b>Fonte de alimentação incluída</b>	Fonte de alimentação incorporada	Fonte de alimentação incorporada

As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.

O painel pode conter alguns píxeis defeituosos (píxeis ligeiramente mais claros ou mais escuros, por exemplo), devido a uma característica do painel. Contudo, o produto em si não apresenta defeitos.

# Informações importantes

## Limitação de responsabilidade

Na medida do permitido pela lei aplicável, em caso algum a Carrier será responsabilizada por quaisquer lucros perdidos ou oportunidades de negócio perdidas, perda de utilização, interrupção de negócios, perda de dados ou quaisquer outros danos indiretos, especiais, acidentais ou consequenciais, ao abrigo de qualquer teoria de responsabilidade, decorrentes do contrato, atos ilícitos, negligência, responsabilidade pelo produto ou originados de outra forma. Uma vez que algumas jurisdições não permitem a exclusão ou limitação de responsabilidade por danos consequenciais ou acidentais, a limitação precedente poderá não se aplicar ao caso do cliente. Em todo o caso, a responsabilidade total da Carrier não deve exceder o preço de compra do produto. A limitação precedente aplicar-se-á na medida do permitido pela lei aplicável, independentemente de a Carrier ter sido avisada da possibilidade de tais danos e a despeito da inobservância da finalidade essencial de qualquer solução.

A instalação em conformidade com este manual, com os códigos aplicáveis e com as instruções da autoridade que tenha jurisdição, é obrigatória.

Não obstante terem sido tomadas todas as precauções durante a preparação deste manual para garantir a precisão do seu conteúdo, a Carrier não assume qualquer responsabilidade por erros ou omissões.

## Advertências do produto

COMPREENDE QUE UM SISTEMA DE ALARME/SEGURANÇA INSTALADO CORRETAMENTE E COM A MANUTENÇÃO REALIZADA SÓ PODE REDUZIR O RISCO DE EVENTOS, COMO FURTOS, ROUBOS, INCÊNDIO OU EVENTOS SEMELHANTES SEM AVISO, MAS NÃO É UM SEGURO NEM UMA GARANTIA DE QUE TAIS

EVENTOS NÃO OCORRERÃO OU QUE NÃO HAVERÁ MORTE, DANOS PESSOAIS E/OU DANOS À PROPRIEDADE COMO RESULTADO.

A CAPACIDADE QUE OS PRODUTOS, SOFTWARE OU SERVIÇOS DA CARRIER TÊM PARA FUNCIONAREM CORRETAMENTE, DEPENDE DE UMA SÉRIE DE PRODUTOS E SERVIÇOS DISPONIBILIZADOS POR TERCEIROS SOBRE OS QUAIS A CARRIER NÃO TEM QUALQUER CONTROLO E PELOS QUAIS A CARRIER NÃO SERÁ RESPONSÁVEL, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO À LIGAÇÃO À INTERNET, ÀS LINHAS TELEFÓNICAS MÓVEIS E TERRESTRES; À COMPATIBILIDADE DE DISPOSITIVOS MÓVEIS E SISTEMAS OPERATIVOS; AOS SERVIÇOS DE MONITORIZAÇÃO; ÀS INTERFERÊNCIAS ELETROMAGNÉTICAS OU OUTRAS; E À INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ADEQUADAS DE PRODUTOS AUTORIZADOS (INCLUINDO ALARME OU OUTRO PAINEL DE CONTROLO E SENSORES).

QUALQUER PRODUTO, SOFTWARE, SERVIÇO OU OUTRA OFERTA, FABRICAD, VENDIDO OU LICENCIADO PELA CARRIER PODE SER ATACADO, FICAR COMPROMETIDO E/OU CONTORNADO E A CARRIER NÃO FAZ QUALQUER PROMESSA, REPRESENTAÇÃO, GARANTIA OU ALIANÇA DE QUE OS SEUS PRODUTOS (INCLUINDO OS SEUS PRODUTOS DE SEGURANÇA), SOFTWARE, SERVIÇOS OU OUTRAS OFERTAS, NÃO SERÃO ATACADOS, COMPROMETIDOS E/OU CONTORNADOS.

A CARRIER NÃO ENCRIPTA COMUNICAÇÕES ENTRE OS SEUS PAINÉIS DE CONTROLO DE ALARME OU OUTROS E AS SUAS SAÍDAS/ENTRADAS SEM FIOS, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A SENSORES OU DETETORES, A MENOS QUE SEJA EXIGIDO PELAS LEIS APLICÁVEIS. COMO RESULTADO, ESTAS COMUNICAÇÕES PODEM SER INTERCETADAS E PODEM

SER USADAS PARA CONTORNAR O SEU SISTEMA DE ALARME/SEGURANÇA.

O EQUIPAMENTO SÓ DEVE SER OPERADO COM UM ADAPTADOR DE ENERGIA APROVADO COM PINOS ATIVOS ISOLADOS.

NÃO O LIGUE A UM RECEPTÁCULO CONTROLADO POR UM INTERRUPTOR.

ESTA UNIDADE INCLUI UMA FUNCIONALIDADE DE VERIFICAÇÃO DE ALARME QUE RESULTARÁ NUM ATRASO DO SINAL DE ALARME DO SISTEMA DOS CIRCUITOS INDICADOS. O ATRASO TOTAL (UNIDADE DE CONTROLE MAIS OS DETECTORES DE FUMO) NÃO DEVE EXCEDER 60 SEGUNDOS. NENHUM OUTRO DETETOR DE FUMO DEVERÁ SER LIGADO A ESTES CIRCUITOS, A MENOS QUE SEJA APROVADO PELA AUTORIDADE LOCAL QUE TEM JURISDIÇÃO.

---

**ADVERTÊNCIA!** O equipamento só deve ser operado com um adaptador de energia aprovado com pinos ativos isolados.

---

**Cuidado:** risco de explosão se a bateria for substituída por uma do tipo incorreto. Elimine as baterias de acordo com as instruções. Contacte o seu fornecedor para obter baterias de reposição.

---

### **Isenção de garantia**

A CARRIER RENUNCIA POR ESTE MEIO A TODAS AS GARANTIAS E REPRESENTAÇÕES, QUER SEJAM EXPRESSAS, IMPLÍCITAS, ESTATUTÁRIAS OU OUTRAS, INCLUINDO QUALQUER GARANTIAS IMPLÍCITAS, DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA.

(Apenas nos EUA) ALGUNS ESTADOS NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO DE GARANTIAS IMPLÍCITAS, PELO QUE A EXCLUSÃO ACIMA PODE NÃO SE APLICAR. PODERÁ

TER TAMBÉM OUTROS DIREITOS LEGAIS QUE VARIAM DE ESTADO PARA ESTADO.

A CARRIER NÃO FAZ QUALQUER RECLAMAÇÕES OU GARANTIAS DE QUALQUER TIPO RELATIVAS AO POTENCIAL, CAPACIDADE OU EFICIÊNCIA DE QUALQUER PRODUTO, SOFTWARE OU SERVIÇO PARA DETECTAR, MINIMIZAR OU, DE QUALQUER FORMA, PREVENIR A MORTE, FERIMENTOS PESSOAIS, DANOS DE PROPRIEDADE OU PERDAS DE QUALQUER TIPO.

A CARRIER NÃO GARANTE QUE QUALQUER PRODUTO (INCLUINDO OS PRODUTOS DE SEGURANÇA), SOFTWARE, SERVIÇO OU OUTRA OFERTA NÃO PODE SER ATACADO, COMPROMETIDO E/OU CONTORNADO.

A CARRIER NÃO GARANTE QUE QUALQUER PRODUTO (INCLUINDO OS PRODUTOS DE SEGURANÇA), SOFTWARE OU SERVIÇO FABRICADO, VENDIDO OU LICENCIADO PELA CARRIER IRÁ PREVENIR OU, EM TODOS OS CASOS, FORNECER UM AVISO ADEQUADO OU UMA PROTEÇÃO CONTRA ENTRADA FORÇADA, ROUBO, ASSALTO, INCÊNDIO, OU OUTRO.

A CARRIER NÃO GARANTE QUE O SEU SOFTWARE OU PRODUTOS FUNCIONARÃO CORRETAMENTE EM TODOS OS AMBIENTES E APLICAÇÕES E NÃO GARANTE QUALQUER PRODUTOS CONTRA A INDUÇÃO OU RADIAÇÃO DE INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA NOCIVA (EMI, RFI, ETC.) EMITIDA A PARTIR DE FONTES EXTERNAS

A CARRIER NÃO FORNECE SERVIÇOS DE MONITORIZAÇÃO PARA O SEU SISTEMA DE ALARME/SEGURANÇA ("SERVIÇOS DE MONITORIZAÇÃO"). SE DECIDIR TER SERVIÇOS DE MONITORIZAÇÃO, DEVE OBTER ESSES SERVIÇOS JUNTO DE TERCEIROS E A CARRIER NÃO TEM QUALQUER REPRESENTAÇÃO OU DÁ QUALQUER GARANTIA REFERENTE A TAIS SERVIÇOS, INCLUINDO SE SÃO OU



NÃO COMPATÍVEIS COM OS PRODUTOS, SOFTWARE OU SERVIÇOS FABRICADOS, VENDIDOS OU LICENCIADOS PELA CARRIER.

### Utilização pretendida

Utilize este produto apenas para a finalidade para a qual foi projetado; consulte a ficha de dados e a documentação do utilizador. Para obter as informações mais recentes do produto, contacte o seu fornecedor local ou visite-nos online em [firesecurityproducts.com](http://firesecurityproducts.com).

O sistema deve ser verificado por um técnico qualificado pelo menos a cada 3 anos e a bateria de reserva deve ser substituída conforme necessário.

### Mensagens de aviso

As mensagens de aviso alertam-no para condições ou práticas que podem provocar resultados indesejáveis. As mensagens de aviso utilizadas neste documento são indicadas e descritas a seguir.

---

**ADVERTÊNCIA:** as mensagens de advertência alertam para perigos que podem resultar em lesões ou morte. Indicam as medidas a adotar ou a evitar para prevenir as lesões ou a morte.

---

---

**Cuidado:** as mensagens de cuidado alertam para possíveis danos no equipamento. Indicam as medidas a adotar ou a evitar para prevenir danos.

---

**Nota:** as mensagens de nota alertam para possíveis perdas de tempo ou esforço. Descrevem como evitar essas perdas. As notas também são usadas para destacar informações importantes que devem ser lidas.

