

Manual do utilizador



K40960 - K40965

Campainha de vídeo Wi-Fi







Campainha de vídeo Wi-Fi

Posto externo de videoporteiro "smart" para chamadas para apps conectadas, com possibilidade de resposta, gestão de trincos e atuações, armazenamento de áudio e vídeo a pedido ou após eventos específicos:

Funções

- Chamada para as apps instaladas em um ou mais smartphones
- Suporte para cartão SD com capacidade de 8GB-128GB
- Conectividade Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz
- Suporte para atualizações de firmware via OTA (Over the Air)
- Volume de conversação regulável
- Volume de toque de chamada regulável
- Ativação dos atuadores (trinco e relé)
- Suporte de notificações para:
- Deteção de movimentos
- Deteção de presença humana
- Chamada áudio
- Deteção de adulteração
- Gravação manual de imagens ou vídeos
- Gravação automática de imagens ou vídeos e pre-roll de 5 segundos
- Filtro IR-cut com iluminação infravermelha para uma visão noturna ideal
- Suporte para ligação de carrilhão eletrónico (opcional)
- Suporte para assistentes de voz (atualmente dispositivos Echo, Echo Show. Echo Flex, Echo dot, Echo Studio)
- Sinalização luminosa de estado
- Suporte até 3 mensagens de voz pré-configuráveis
- O dispositivo requer ligação à Internet através de uma rede IPv4 com servidor DHCP

Dados técnicos

- Entrada DC: 24V (utilize o alimentador fornecido com o kit ou o retificador 40962)
- Sensor CMOS 1/3" 4MPx
- Resolução de vídeo máxima: 2K (2560 x 1440) pixels
- Compressão de vídeo H.264
- WDR digital (ampla regulação dinâmica da imagem)
- Dimensões: 52(l) x 133(h) x 24,5(p) mm
- Para um funcionamento correto, é necessária uma ligação estável a uma rede Wi-Fi de 2,4 GHz com servidor DHCP e acesso à Internet
- O dispositivo smart Campainha de vídeo Wi-Fi deve ser posicionado a uma distância do router ou do extensor de rede Wi-Fi de modo a garantir um nível de sinal "good/bom" ou "medium/médio", conforme indicado na app VIEW Door
- Distância máxima entre a Campainha de vídeo Wi-Fi e o carrilhão adicional: 100 m
- Intervalo de frequência Wi-Fi: 2412-2472 MHz
- Potência transmitida Wi-Fi: < 100 mW (20 dBm)
- Intervalo de frequência RF: 433.92 MHz
- Potência transmitida RF: < 10 mW (10 dBm)
- Grau de Proteção: IP54
- Trinco: máx 12V 1.1A (a duração da corrente de manutenção pode ser definida através da app; corrente de manutenção igual a 200mA)
- Relé: máx 12V 2A (tempo de ativação do relé, definida através da app, de 0,5 s a 10s, passo de 0,5s)

Alimentador

Dependendo da versão, para a alimentação do dispositivo, o Kit fornece um alimentador multi-ficha ou um alimentador para barra DIN; para as características técnicas, consulte as páginas seguintes.



- Disponível para sistema Android (versões 5.1 a 12.0) e iOS (10.0 a 15.0)
- Receção de chamadas da Campainha de vídeo Wi-Fi
- Previsualização de vídeo e áudio da Campainha de vídeo Wi-Fi
- Funcionalidade da lista de chamadas recebidas
- Funcionalidade de consulta através de linha do tempo
- Funcionalidade de gravação de imagens e/ou vídeos a partir de chamadas ou de consultas.
- Funcionalidade de gestão multi-instalações e multi-dispositivos (compatível com os Kits K40945, K40946,
- K40947 e K40955, K40956, K40957)
- Ativação remota do trinco ou do relé
- Definição do tempo de comunicação de 60s a 300s.
- Possibilidade de definir a resolução da imagem para três níveis: HD (alta resolução: 2560 x 1440 pixels); SD (média resolução: 1280 x 720 pixels); LD (baixa resolução: 640 x 284 pixels).
- Requer login com uma conta MyVimar





Kit: Conteúdo da embalagem

	1 Campainha de vídeo Wi-Fi completa com suporte traseiro
	1 Alimentador (multi-ficha ou DIN)
ß	1 Cartão SD 8GB (instalado)
000 000	2 bornes com 3 terminais (instalados)
ŢŢ	2 Parafusos de montagem
	2 Buchas
L	1 Chave para parafuso antivandalismo
6	1 Chave para reset
	1 Folha de etiquetas porta-nome
	1 Folha de etiquetas de proteção
	1 Folheto de Instruções



Detalhes exteriores









- 1 Sensor de vídeo
- 2 Fundo Suporte de fixação
- 3 LED de infravermelhos
- 4 Sensor de luminosidade
- 5 Microfone
- 6 Botão de chamada
- 7 LED de estado
- 8 Altifalante
- 9 Parafuso antivandalismo
- 10 Placa de terminais
- 11 Ponte NO-NC para relé
- 12 Pontos de ancoragem laterais
- 13 Ponto de ancoragem superior



Detalhes interiores



14 - Botão anti-adulteração

- 15 Abertura para reset
- 16 Ranhura para cartão SD
- 17 Conector de cablagem
- 18 Etiqueta com código QR



LED de estado

Cor do LED de estado	Estado
Branco estático	S1 - dispositivo configurado e ligado à nuvem, em standby
Branco rotativo, com som de retorno	S2 - chamada em curso
Verde rotativo	S3 - conversação em curso ou atualização de firmware em curso
Vermelho intermitente (3 intermitências)	S4 - chamada perdida
Vermelho intermitente contínuo	S5 - sem ligação Wi-Fi
Vermelho intermitente, com som de alarme	S6 - sinalização de adulteração (anti-adulteração)
Azul estático	S7 - dispositivo não configurado
Azul rotativo	S8 - sem ligação à nuvem



Descrição da placa de terminais de ligação

Terminal	Descrição
GND	Alimentação
DC IN 24V	
LOCK+	- Trinco elétrico
LOCK-	
NO/NC	Relé
СОМ	





Alimentador multi-ficha: características

(para as versões que o preveem)

- Tensão de alimentação CA: 100 V 240 V, 0,6 A, 50 Hz / 60 Hz
- Saída DC: 24V, 1A
- Dimensões (mm): 43,5 (L) x 80,4 (A) x 38,5 (P)
- Adaptadores de fichas AU / EU / UK / US



Dados técnicos do alimentador multi-ficha		
Fabricante	Shenzhen Fujia Appliance Co., Ltd.	
Endereço	5F of Building F, Hengchangrong (xinghui) Sci-Tech. Park, Huaning	
	Road, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, P.R. China	
Modelo	FJ-SW2401000N	
Tensão de entrada	100-240 V	
Frequência de entrada	50/60 Hz	
Tensão de saída	24,0 Vd.c.	
Corrente de saída	1,0 A	
Potência de saída	24,0 W	
Rendimento médio no modo ativo	89,1%	
Rendimento de baixa carga (10%)	76,3%	
Potência em vazio	0,09 W	
Conformidade Normativa	Diretiva ErP	
	Regulamento dos alimentadores externos (UE) n.º 2019/1782	



Alimentador para barra DIN: características

Características técnicas

- Alimentação: 100 240 Vac 50/60Hz
- Consumo máximo 0,8 A
- Potência dissipada 3,5 W
- Tensão de saída (+/-) 24 Vdc nominais (SELV EN60950-1).
- Corrente máx. fornecida: 1 A
- Temperatura de funcionamento -5 °C +35 °C (interior)
- 3 módulos 17,5 mm dimensões 55x91x54 mm
- D Símbolo para a CLASSE II



Distanza massima tra uscita DC alimentatore DIN e videocitofono • Maximum distance between DC output of DIN power supply and video entryphone Distance maximale entre sortie CC alimentation DIN et portier-vidéo • Maximaler Abstand zwischen DC-Ausgang von DIN-Netzteil und Videohaustelefon Distancia máxima entre salida CC alimentador DIN y videoportero • Distância máxima entre a salida DC do alimentador DIN e o videoporteiro Méyrorŋ απόσταση μεταξύ εξόδου DC τροφοδοτικού DIN και θυροτηλεόρασης

Tipo di cavo • Type of cable • Type de câble	 Lunghezza del collegamento Connection length Longueur de la connexion
Kabeltyp • Tipo de cable • Tipo de cabo	 Anschlusslänge Longitud de la conexión Comprimento da ligação
• Τύπος καλωδίου	• Μήκος σύνδεσης
0,75 mm ²	15 m

ELVOX Door entry



K40960 - K40965

Alimentador para barra DIN: Instalações previstas







Instalação

- Utilizando a chave inserida na embalagem, desaperte o parafuso antivandalismo na parte inferior do dispositivo (9).
- Introduza delicadamente uma chave de fendas ao longo da borda do suporte, nos pontos de ancoragem laterais (12): desta forma o suporte (2) é libertado do corpo da campainha de vídeo Wi-Fi.
- Efetue a ligação dos cabos aos terminais, tendo o cuidado de respeitar a ordem de ligação, tal como indicado no ponto (17).
- 4) Aperte o suporte à parede, fixando inicialmente o orifício superior e verificando o posicionamento correto na vertical fixando, no fim, o orifício inferior. Para o posicionamento correto da campainha de vídeo Wi-Fi, consulte a seguinte figura, abaixo.
- Para armazenar imagens e vídeos captados pelo dispositivo, verifique a inserção do cartão SD na ranhura indicada no ponto (16).

Nota: se necessário, o cartão SD deve ser inserido na ranhura do lado dos conectores, com os conectores virados para a frente da campainha de vídeo Wi-Fi.

 Insira o bloco de terminais no respetivo conector macho e ligue o dispositivo: será agora possível ligá-lo à app VIEW Door.

Apresenta-se, de seguida, o procedimento de configuração: sugere-se fechar a Campainha de vídeo Wi-Fi e fixar o parafuso de fecho, apenas depois de ligar corretamente a Campainha à app.



· Altura recomendada, salvo normativa vigente em contrário.





PT











Desmontagem



App: Ligação

 O dispositivo, para ser ligado à App VIEW Door, requer uma conta MyVimar. Se a conta não estiver disponível, pode criar uma no link: <u>https://www.vimar.com/en/int/user/login</u> (A conta pode ser criada, quer através da web, quer através da app).

- Durante o processo de configuração, o dispositivo reportará o estado da configuração através das cores dos LEDs de estado e através de mensagens de voz (exclusivamente em inglês) As mensagens de voz devem ser consideradas um auxílio à configuração
- 3) Na primeira ligação:
 - ouvirá a mensagem de voz: "Please use your mobile for Wi-Fi configuration"
 - o LED de estado será azul estático (s7)
- 4) Verifique se o telemóvel está ligado à rede Wi-Fi à qual pretende ligar o dispositivo

5) Ative a App: a app mostrará a página abaixo (Fig.1):





Fig. 1

Fig. 2

VIMAR



- 7) Em seguida, toque na parte inferior ("Go to MyVimar login") obtendo a página para introduzir a conta Fig.3. Se ainda não tiver uma conta MyVimar, pode criá-la tocando no link "Want to create a profile? Do you want to manage your profile?" ("Deseja criar um perfil? Quer gerir o seu perfil?") que remete para o site MyVimar
- 8) Uma vez inserida a conta, aparecerá a página "Devices", como mostra a Fig.4:



Fig. 3



- Para ligar o dispositivo, toque no ícone central "+", obtendo assim a página mostrada na Fig.5. Como visível na imagem, pode identificar o dispositivo de três maneiras diferentes:
 - Através da digitalização do código QR colocado na etiqueta traseira, ponto (18)
 - b. Através de uma pesquisa dentro da rede local (LAN, utilizável para dispositivos já anteriormente ligados à rede Wi-Fi),
 - c. Através da configuração manual, utilizando os dados indicados na etiqueta traseira da campainha de vídeo Wi-Fi.

Em cada um destes casos, a app indicará ao utilizador os passos a seguir.

 De seguida, será ilustrada a configuração de uma Campainha de vídeo Wi-Fi inteligente, digitalizando o código QR (caso a).

Enquadre o código QR: a app reconhecerá o código e aparecerá a página mostrada na Fig.6





Fig. 6

 Na primeira instalação, o dispositivo já está reiniciado e pronto para a configuração: pode então ir para o passo 12) confirmando o reset.

Em geral, nas instalações após a primeira instalação: assim que aparecer a página indicada na Fig.7, reinicie o dispositivo inserindo a chave de reset no orifício indicado no ponto (15) e prima de forma prolongada até ouvir um som acústico de confirmação. Assim que o dispositivo tiver concluído o

processo de reset ouvirá a mensagem "Reset success"

- 12) Confirme o reset na página mostrada na Fig.7
- 13) Após a confirmação do reset, ouvirá a mensagem de voz: "Please use your mobile phone for Wi-Fi configuration"



15) A app procurará o dispositivo e pedirá a confirmação e eventuais consentimentos para se ligar ao dispositivo cujo UID começa com ODS, como indicado na Fig. 9.

A app, dependendo do Sistema Operativo utilizado, pode solicitar consentimentos específicos, conforme indicado mais adiante no parágrafo "App VIEW Door: Consentimentos".



×



Successful reset

Fig. 7



Fig. 8

×





PT

- 16) Dada a permissão para a ligação, ouvirá a mensagem de voz "Please wait for internet connecting" e aparecerá a página mostrada na fig. 10.
- 17) Uma vez feita a ligação entre a app e a campainha, a app reportará a página indicada na Fig. 11.
- 18) Depois de definir o nome de identificação da campainha de vídeo Wi-Fi, guarde as definições com um toque em "Save". Depois de guardar:
 - o dispositivo emitirá a mensagem de voz: "Internet connected, welcome to use your doorbell"
 - o LED de estado da campainha assumirá uma cor "branca estática" (S1).
- 19) Além do nome, a app irá pedir-lhe para definir uma password do dispositivo (password numérica), conforme indicado na Fig.12



20) No final do processo de configuração, o dispositivo aparecerá na secção "Dispositivos", conforme indicado na Fig.13. Na Fig. 14 é dado um exemplo de consulta de vídeo (autoacendimento).







Fig. 12

Doorbell



Fig. 14





 \oslash

Bed Room

Name your device

Suggestion

Living Room

App VIEW Door

A app é composta por quatro secções:

- Dispositivos/Devices: são listados os dispositivos ligados à app
- Mensagens/Messages: são comunicadas as notificações recebidas
- Galeria/Album: são mostrados os vídeos e as fotos relativos às comunicações.
- Definições/Settings: dados relativos às principais definições e funcionalidades da app.

Dispositivos

Cada dispositivo ligado à app tem um nome e uma imagem relativa à última comunicação, conforme descrito abaixo.

VIMAR



De notar também que no canto superior esquerdo de cada imagem, é visível um ícone que mostra o estado do dispositivo.

Os ícones, para o estado do dispositivo, são:

	o ícone indica que o dispositivo está online (portanto, ligado à nuvem). O ícone barrado indica que o dispositivo está offline (Se o dispositivo estiver offline, as chamadas e notificações não podem ser comunicadas à app).
	O ícone indica que a app e a campainha de vídeo Wi-Fi estão ligadas exclusivamente via Wi-Fi sem ligação à nuvem. Nota: nesta situação é possível consultar a campainha de vídeo Wi-Fi (e, assim, consultar as definições e gravações), mas eventuais chamadas e notificações não podem ser comunicadas à app).
teO	O ícone indica que, na primeira ativação do trinco ou do relé, será necessário, por segurança, a inserção da password do dispositivo.

PT



Com um toque na imagem, ativa-se o modo de pré-visualização de vídeo e aparecem na app as imagens relativas ao dispositivo ativado.

Em geral, no modo de pré-visualização, a app será apresentada como mostrado na imagem seguinte:



	Botão Play/Stop: ativação/desativação do modo de vídeo ou desativação da comunicação áudio-vídeo
പ്)	Ativação/desativação da receção do áudio do dispositivo (para o altifalante do smartphone)
$\overline{\texttt{O}}$	Captura de imagem
	Gravação de vídeo
LD	Seleção da resolução de imagem de vídeo (HD: 2560 x 1440 px / SD: 1280 x 720 px/ LD: 640 x 384 px)
÷	Rotação da imagem de vídeo



	Consulta de imagens/vídeos guardados
	Ativação/desativação do microfone do smartphone
	Trinco: ativação do trinco
	Mensagens de voz personalizadas
••••	Definição: definições da campainha de vídeo Wi-Fi



Mensagens

Contém a lista de todas as notificações enviadas pelos dispositivos ligados à app, com filtros de pesquisa por dispositivo, tipo de evento e data.

A partir de cada item da lista, pode aceder à respetiva gravação, se disponível, para consulta e eventual exportação em formato padrão (mp4 ou jpg) para o seu próprio arquivo

Galeria

Contém os vídeos e fotografias tiradas durante as comunicações e guardadas na memória interna da Campainha de vídeo Wi-Fi inteligente, com filtros de pesquisa por dispositivo, tipo (imagem ou vídeo) e data. Ao consultar uma gravação específica, pode transferir a gravação para a memória do telefone em formato padrão (mp4 ou jpq) para o seu próprio armazenamento.

Definições

Permite configurar algumas características próprias do dispositivo ligado.



App VIEW Door: Menu de definições da campainha de vídeo Wi-Fi

•••	Permite aceder às definições da campainha de vídeo Wi-Fi. Abaixo estão as definições e as respetivas descrições.
🕹 Device Name s10 🇪	Permite alterar o nome da campainha de vídeo Wi-Fi.
<i>i</i> Device details >	Permite visualizar informações detalhadas do dispositivo, tais como UID (identificador exclusivo) / Modelo / Versão fw e disponibilidade de eventuais atualizações fw.
↓↓↓ Device control >	Permite: ativar/desativar o vídeo; formatar o cartão SD para a gravação encriptada de vídeos e imagens, verificar o tamanho do cartão SD inserido e o espaço ocupado pelas gravações. Se o espaço do cartão SD for totalmente utilizado, as novas gravações serão guardadas eliminando as cronologicamente mais distantes; além disso, o cartão SD é reformatado sempre que o dispositivo é reiniciado. É aconselhável exportar e guardar noutros suportes eventuais imagens e vídeos a serem preservados. Nesta secção, também pode gravar mensagens de voz personalizadas.
Cevice share	O utilizador MyVimar que configura primeiro o dispositivo obtém o controlo total do mesmo como administrador. Pode partilhar a utilização do dispositivo com outros utilizadores MyVimar, procurando o endereço de e-mail ou enviando um código QR especial ou link. Os utilizadores com quem a utilização é partilhada têm acesso a um conjunto limitado de configurações. O utilizador administrador pode revogar o acesso individualmente a cada utilizador convidado. Para revogar o utilizador administrador, tem de reiniciar o dispositivo.





Push settings	 É possível ativar o envio, por parte do dispositivo, de notificações na sequência de eventos particulares. Os eventos são: 1) Deteção de movimentos (isto é, uma variação genérica da imagem emoldurada pela campainha de vídeo). Dentro de uma grelha predefinida, é possível definir zonas de deteção de movimentos. Por predefinição, todas as zonas estão ativas. Nota: a seleção da zona onde a deteção de movimentos está ativa é representada por um ligeiro escurecer da própria zona. 2) Deteção de presença humana (a campainha de vídeo) Wi-Fi sinaliza a presença de indivíduos humanos). A deteção é realizada em toda a imagem. 3) Notificação de chamada Adulteração do dispositivo (desprendimento do suporte com o dispositivo alimentado) Nota: a deteção de presença humana, em condições de luz particulares, pode estar sujeita a falsos positivos e/ou falsos negativos.
[S] Alarm Setting	 Menu para ativação de: 1) Deteção de movimentos, definindo a. (dentro de uma grelha de 4 x 4) zonas de deteção personalizadas. b. Sensibilidade ao movimento. c. Definição por faixas horárias d. Ativação da gravação após deteção de movimento 2) Deteção humana, definindo: a. Sensibilidade de deteção b. Definições por faixas horárias c. Ativação do registo após deteção de presença humana 3) Deteção de chamadas c. Definições de faixas horárias b. Ativação da gravação após a deteção de chamadas
Advanced settings >	Menu para Definições avançadas: (ver abaixo)
Delete	Botão para remover a ligação da campainha à app. Nota: a campainha permanece configurada e ligada à rede Wi-Fi."



App VIEW Door: Menu de Definições Avançadas

Change Password >	Menu para atualizar a password do dispositivo.
Unlocking remain time >	 Menu para: 1) Definição da corrente de manutenção do trinco alimentado (Lock1) 2) Definição do tempo de ativação do relé (Lock2)
Wi-Fi Switch >	Menu para controlar a intensidade do sinal de rádio da rede à qual o dispositivo está ligado e para mudar para uma rede Wi-Fi diferente. O dispositivo funciona corretamente com um sinal Wi-Fi de intensidade adequada: não é aconselhável utilizar o dispositivo quando o sinal Wi-Fi for fraco (weak) ou de baixa (poor) intensidade. A escala de valores recomendada e mostrada na imagem seguinte:
	above -50 dB good
	-50/-60 dB medium
	-60/-70 dB weak
	below -70 dB poor
Shortcut Setting >	Menu para a ativação dos comandos diretos, para visualização, ativação do trinco e ativação do relé.
Thumbnails Setting >	Possibilidade de personalizar a imagem de vídeo predefinida.
Sound Setting >	Menu através do qual é possível definir: 1) Volume do áudio em conversação 2) Volume do som de chamada
Preview time 300s >	Menu para definir o tempo máximo de uma comunicação ou pré-visualização com app.
Synchronization time zone	Menu para sincronizar a hora do dispositivo de acordo com o fuso horário em que se encontra o smartphone.



App VIEW Door: Consentimentos

Para que a app funcione corretamente, tenha o cuidado de verificar se os consentimentos necessários estão ativados.

Para o sistema Android são pedidos consentimentos para:

- Câmara (camera)
- Memória (file e media)
- Geolocalização (Location)
- Microfone (Microphone)
- Dispositivos nas proximidades (Nearby divices)
- Editar/escrever definições do sistema (pelo menos no Android 6)



Tenha também o cuidado de verificar se a Gestão da Bateria do smartphone permite o correto funcionamento da app em segundo plano sem interrupções.



Campainha de vídeo Wi-Fi – Alexa: integração

A campainha de vídeo Wi-Fi pode interagir com o assistente de voz Alexa. Para ativar a integração, será necessário ativar a skill "Vimar VIEW Door" a partir da app Alexa. A skill permitirá então receber notificações de chamadas nos dispositivos da família Echo. A interação áudio-vídeo será possível nos dispositivos Echo Show. A interação áudio será possível apenas nos dispositivos Echo, Echo Flex, Echo dot, Echo Studio.

Nota:

Ativando a skill Vimar VIEW Door, também será possível controlar dois trincos (trinco alimentado e relé). Note que a ativação dos trincos através da app Alexa é da responsabilidade do utilizador final. O comando de voz de um trinco, por segurança, está protegido por um código PIN de 4 dígitos de segurança. Recomendamos que mantenha este código confidencial de modo a evitar que as pessoas não autorizadas o ativem. Em particular, não é aconselhável utilizar o comando de desbloqueio de voz durante uma comunicação com a campainha de vídeo Wi-Fi, uma vez que o código pode ser ouvido no exterior.

Amazon, Alexa, e todos os logótipos relacionados são marcas comerciais da Amazon.com, Inc. ou das suas filiais.

Amazon, Alexa and all related logos are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates.



Campainha de vídeo Wi-Fi - app: Chamada

Sequência de chamada a partir da campainha de vídeo Wi-Fi - resposta através da app:

- 1) Chamada a partir da campainha:
- 2) Notificação de chamada no smartphone, (*Fig. 21*).





Fig. 21

- Depois de aceitar a chamada, a prévisualização é ativada, (Fig. 22):
- 4) Quando o microfone é ativado, ativa-se a comunicação áudio bidirecional.
- 5) Para terminar apenas a comunicação áudio,



toque no ícone do microfone

Para terminar a comunicação áudio e a imagem captada, toque no ícone Play / Stop

Para sair da página toque em

Nota: no caso de várias Apps estarem ligadas à campainha de vídeo Wi-Fi, a consulta de um dispositivo em comunicação terá como resposta "dispositivo ocupado".



Fig. 22





Esquema de ligação







Notas informativas

O produto K40960 - K40965 (Kit de Campainha de vídeo Wi-Fi) é um sistema de videoporteiro "smart" e pode, portanto, ser utilizado de acordo com os métodos e para as finalidades estabelecidas nestas instruções. A Vimar está, portanto, isenta de qualquer responsabilidade em caso de utilizações diferentes ou para utilizações que não cumpram as leis e regulamentos.

Para o efeito, lembramos que se o dispositivo for utilizado com métodos ou finalidades distintos da sua utilização natural, o utilizador deve agir em conformidade com as disposições do Regulamento 2016/679 da UE em matéria de proteção de dados pessoais.



 A instalação deve ser efetuada por pessoal qualificado de acordo com as disposições que regulam a instalação de material elétrico, vigentes no país em que os produtos são instalados.

· Conformidade normativa

Diretiva RED. Diretiva RoHS.

Normas EN 301 489-3, EN 301 489-17, EN 300 328, EN 300 220-2, EN 55032, EN 55035, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62368-1, EN IEC 62311, EN IEC 63000.

Regulamento REACh (UE) n.º 1907/2006 – art.33 O produto poderá conter vestígios de chumbo. A Vimar SpA declara que o equipamento de rádio está conforme a diretiva 2014/53/UE. O texto completo da declaração de conformidade UE está disponível na ficha de produto no seguinte endereço Internet: <u>www.vimar.com</u>.



REEE - Informação para os utilizadores. O símbolo do contentor barrado existente no equipamento ou na sua embalagem indica que, no fim da respetiva vida útil, o produto deve ser recolhido separadamente dos restantes resíduos. O utilizador deverá, portanto, depositar o equipamento em fim de vida nos respetivos centros municipais de recolha seletiva de resíduos eletrotécnicos e eletrónicos. Em alternativa à gestão autónoma, é possível entregar gratuitamente ao distribuidor o aparelho que se pretende eliminar, aquando da compra de um novo equipamento de tipo equivalente. Nos distribuidores de produtos eletrónicos com uma superfície de venda de pelo menos 400 m² é ainda possível entregar gratuitamente, sem obrigação de compra, os produtos eletrónicos a eliminar com dimensões inferiores a 25 cm. A recolha seletiva adequada para o posterior reencaminhamento do aparelho em fim de vida para a reciclagem, tratamento e eliminação ambientalmente compatível contribui para evitar possíveis efeitos negativos sobre o ambiente e sobre a saúde e favorece a reutilização e/ou reciclagem dos materiais que compõem o equipamento.

Para mais informações <u>www.vimar.com</u>





