

COPYRIGHT © Hangzhou EZVIZ Software Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

Toda e qualquer informação, incluindo, entre outros, os termos, imagens e gráficos, é da propriedade da Hangzhou EZVIZ Software Co., Ltd. (doravante designada por "EZVIZ"). Este manual do utilizador (doravante designado por "o Manual") não pode ser reproduzido, alterado, traduzido ou distribuído, parcial ou totalmente, através de quaisquer meios, sem o consentimento prévio e por escrito da EZVIZ. Salvo disposição em contrário, a EZVIZ não oferece quaisquer garantias ou declarações, implícitas ou explícitas, em relação ao Manual.

Sobre este manual

O Manual inclui instruções para utilizar e gerir o produto. As fotografias, os gráficos, as imagens e todas as outras informações doravante apresentadas destinam-se apenas a fins de descritivos e informativos. As informações que constam do Manual estão sujeitas a alteração, sem aviso prévio, devido a atualizações de firmware ou a outros motivos. A versão mais recente pode ser consultada no website da EZVIZ™ (<http://www.ezviz.com>).

Registo de revisão

Novo lançamento – agosto de 2026

Reconhecimento de marcas comerciais

EZVIZ™,  e outros logótipos e marcas comerciais da EZVIZ são propriedade da EZVIZ em vários territórios. Outras marcas comerciais e logótipos abaixo mencionados são propriedade dos respetivos proprietários.

Exclusão de responsabilidade legal

NA EXTENSÃO MÁXIMA PERMITIDA PELA LEI APLICÁVEL, O PRODUTO DESCRITO, COM O SEU HARDWARE, SOFTWARE E FIRMWARE, É FORNECIDO "TAL COMO ESTÁ", COM TODOS OS DEFEITOS E ERROS, E A EZVIZ NÃO OFERECE QUAISQUER GARANTIAS, IMPLÍCITAS OU EXPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, A COMERCIALIZAÇÃO, A QUALIDADE SATISFATÓRIA, A ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO E A NÃO VIOLAÇÃO DE TERCEIROS. EM CASO ALGUM A EZVIZ, OS SEUS DIRETORES, ADMINISTRADORES, FUNCIONÁRIOS OU AGENTES SERÃO RESPONSABILIZADOS POR PARTE DO UTILIZADOR EM RELAÇÃO A QUAISQUER DANOS ESPECIAIS, SUBSEQUENTES, ACIDENTAIS OU INDIRETOS, INCLUINDO, ENTRE OUTROS, DANOS POR PERDA DE RENDIMENTOS DE NEGÓCIOS, INTERRUPÇÃO DE NEGÓCIOS OU PERDA DE DADOS OU DOCUMENTOS RELACIONADOS COM A UTILIZAÇÃO DESTE PRODUTO, AINDA QUE A EZVIZ TENHA SIDO NOTIFICADA DA POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS.

NA EXTENSÃO MÁXIMA PERMITIDA PELA LEI APLICÁVEL, A RESPONSABILIDADE TOTAL DA EZVIZ POR TODOS OS DANOS, EM CIRCUNSTÂNCIA ALGUMA EXCEDERÁ O PREÇO DE COMPRA ORIGINAL DO PRODUTO.

A EZVIZ NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE POR DANOS PESSOAIS OU DANOS MATERIAIS RESULTANTES DA INTERRUPÇÃO DO PRODUTO OU DA CESSAÇÃO DO SERVIÇO CAUSADOS PELA: A) INDEVIDA INSTALAÇÃO OU UTILIZAÇÃO PARA ALÉM DA PREVISTA; B) PROTEÇÃO DE INTERESSES NACIONAIS OU PÚBLICOS; C) FORÇA MAIOR; D) UTILIZAÇÃO SUA OU DE TERCEIROS, INCLUINDO SEM LIMITAÇÕES, DE PRODUTOS, SOFTWARE, APLICAÇÕES, ENTRE OUTROS, DE TERCEIROS.

RELATIVAMENTE A PRODUTOS COM LIGAÇÃO À INTERNET, A UTILIZAÇÃO DOS MESMOS É DA INTEIRA RESPONSABILIDADE DO UTILIZADOR. A EZVIZ NÃO SE RESPONSABILIZA PELO FUNCIONAMENTO ANÓMALO, VIOLAÇÃO DE PRIVACIDADE OU OUTROS DANOS RESULTANTES DE ATAQUES INFORMÁTICOS, ATAQUES DE PIRATAS INFORMÁTICOS, VÍRUS OU OUTROS RISCOS DE SEGURANÇA NA INTERNET; NO ENTANTO, A EZVIZ DISPONIBILIZARÁ SUPORTE TÉCNICO OPORTUNO, SE NECESSÁRIO. AS LEIS EM MATÉRIA DE VIGILÂNCIA E AS LEIS SOBRE PROTEÇÃO DE DADOS VARIAM DE ACORDO COM A JURISDIÇÃO. CONSULTE TODAS AS LEIS RELEVANTES NO SEU TERRITÓRIO ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUTO DE FORMA A GARANTIR QUE O UTILIZA DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO APLICÁVEL. A EZVIZ NÃO SERÁ RESPONSABILIZADA CASO ESTE PRODUTO SEJA UTILIZADO DE FORMA ILEGAL.

NA EVENTUALIDADE DA OCORRÊNCIA DE ALGUM CONFLITO ENTRE AS INFORMAÇÕES ACIMA E A LEGISLAÇÃO APLICÁVEL, ESTA ÚLTIMA PREVALECE.

Índice

Instruções de segurança importantes	1
Visão geral	2
1. Conteúdo da embalagem	2
2. Apresentação do produto	3
3. Noções básicas	3
Obter a aplicação EZVIZ	6
Instruções de cablagem	7
1. Precauções relativas à cablagem	7
2. Ligação dos fios do monitor	7
3. Ligação do painel intercomunicador	7
Remoção da fita de isolamento e carregamento da bateria	9
Instalação	11
1. Instale um cartão microSD™ (opcional)	11
2. Instalar o monitor	12
3. Emparelhar o painel intercomunicador e o monitor	15
4. Instale o painel de intercomunicação	16
5. Instalar o painel solar (opcional)	20
Adicionar vídeo-porteiro à aplicação EZVIZ	22
Métodos de desbloqueio	23
1. Desbloqueio com cartão RFID	23
2. Destrancar com código de acesso	24
3. Desbloqueio no monitor	24
4. Desbloquear na aplicação EZVIZ	24
Ver o seu dispositivo na aplicação EZVIZ	25
1. Visualização em direto	25
2. Definições	26
Ligue a aplicação EZVIZ	28
1. Utilizar o assistente Amazon Alexa	28
2. Utilizar o Google Assistant	29
Perguntas frequentes	29
Iniciativas relativas à utilização de produtos de vídeo	30
Bateria de íões de lítio recarregável	31

Instruções de segurança importantes



Importante!

1. Leia cuidadosamente o manual do utilizador antes de instalar ou utilizar o produto.
2. Se estiver a instalar este produto para um terceiro, lembre-se de deixar o manual ou uma cópia do mesmo com o utilizador final.

Medidas de segurança:

1. Para operar este sistema com total segurança, é essencial que os instaladores, utilizadores e técnicos sigam todos os procedimentos de segurança descritos neste manual.
2. Se necessário, são fornecidos avisos e símbolos de aviso específicos para os itens.
3. O produto deve ser configurado de acordo com as normas aplicáveis no país onde é instalado.

Qualquer dano causado pelo não cumprimento do manual anulará a garantia. Não assumimos qualquer responsabilidade por danos daí resultantes!

Não podemos ser responsabilizados por quaisquer danos a bens ou pessoas causados por uma utilização indevida ou pela inobservância das instruções de segurança.

Este produto foi fabricado em total conformidade com as instruções de segurança. A fim de manter este estatuto e tirar o máximo partido do produto, os utilizadores devem aderir às instruções e avisos de segurança contidos neste manual.



: Este símbolo indica que existe um risco de choque elétrico ou curto-circuito.

- Este produto apenas deve ser utilizado com uma voltagem entre: 100-240 Volts e 50-60 hertz.
- Nunca tente utilizar este produto com uma tensão diferente.
- Certifique-se de que todas as ligações elétricas do sistema estão em conformidade com as instruções de utilização.
- Nos estabelecimentos comerciais, certifique-se de que adere aos regulamentos de prevenção de acidentes na instalação elétrica.
- Nas escolas, instalações de formação, oficinas, etc., o pessoal qualificado deve estar disponível para monitorizar o funcionamento do equipamento eletrónico.
- Deve seguir as instruções de utilização de quaisquer outros produtos ligados ao sistema.
- Contacte uma pessoa experiente se tiver quaisquer dúvidas sobre o funcionamento ou segurança do equipamento.
- Nunca ligue ou desligue o equipamento elétrico com as mãos molhadas.
- Ao instalar este produto, verifique se os cabos de alimentação não estão em risco de serem danificados.
- Nunca substitua por si próprio os cabos elétricos danificados! Neste caso, remova-os e chame um perito.
- A fonte de alimentação deve estar localizada perto do produto e ser facilmente acessível.
- Um dispositivo de comutação (um interruptor de desconexão, disjuntor ou dispositivo equivalente) deve ser facilmente acessível e integrado na instalação da cablagem do edifício para o equipamento que está permanentemente ligado à rede.
- Para garantir que o produto tem ventilação suficiente, mantenha a área em volta do produto desobstruída.
- A ventilação não deve ser bloqueada cobrindo a abertura de ventilação com um objeto como um jornal, toalha de mesa ou cortina, etc.
- Não deverão ser colocadas fontes de chama aberta, como velas acesas, sobre o produto.
- Observe a temperatura de funcionamento do produto.
- O produto não deve ser exposto a líquidos corrente ou salpicos e nenhum objeto cheio de líquido deve ser colocado sobre o produto.

Visão geral

1. Conteúdo da embalagem



Monitor (x1)
Monitor tátil de 7 polegadas



Suporte de parede para monitor (x1)



Modelo de perfuração para monitor (x1)



Painel intercomunicador (campainha) com escudo à prova de intempéries (Bateria incluída) (x1)



Modelo de perfuração para painel intercomunicador (x1)



Adaptador de energia para monitor (x1)



Chave de fendas para painel intercomunicador (x1)



Chave de fendas para monitor (x1)



Cabo de alimentação para a bateria (x1)



Crachá (x3)



Cabo do Conector da Tomada de Alimentação (x1)



Kit de parafusos (x2)
(PA4x25)



Kit de parafusos (x1)
(PA3x25)



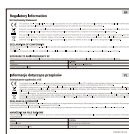
Parafusos de reserva para painel intercomunicador (x4)



Painel solar (x1)



Kit de antena externa (x1)



Informações regulamentares (x3)



Guia de início rápido (x1)

i O aspeto do adaptador de alimentação está sujeito ao aspeto real do produto adquirido.

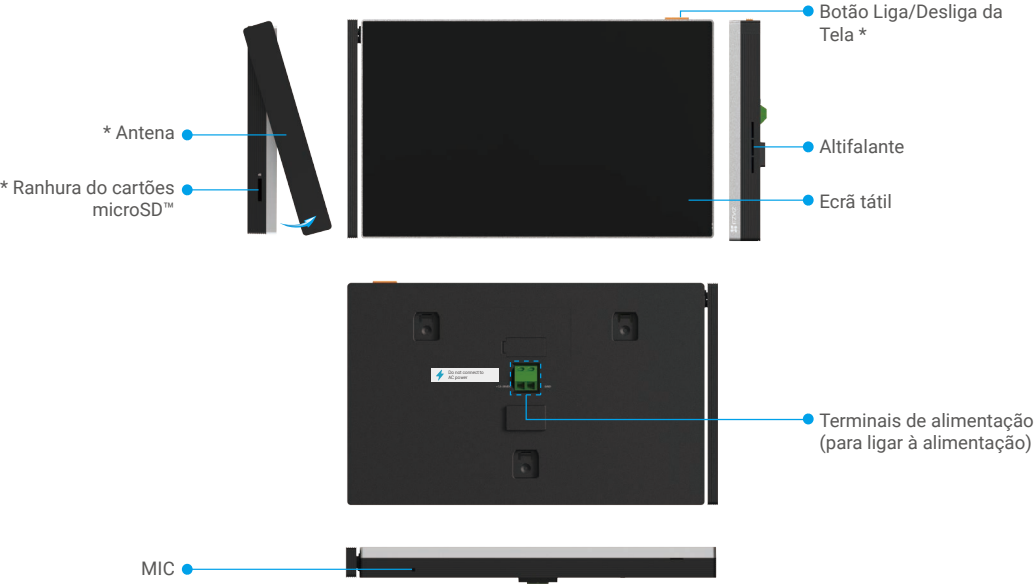
2. Apresentação do produto

Este vídeo porteiro consiste numa unidade de atendimento interior com um ecrã tátil e um painel exterior com intercomunicador que lhe permite ver e comunicar com o visitante que tenha premido o botão da campainha. É fácil de instalar, uma vez que o painel intercomunicador e o monitor estão ligados através de Wi-Fi HaLow (não é necessária cablagem), apenas são necessários quatro fios para os controlos de abertura (placa de fixação e abertura automática de portão) e é necessário um conector do painel solar para ligar ao painel intercomunicador para carregar a bateria do painel intercomunicador.

Para tirar o máximo proveito do seu intercomunicador, leia atentamente este manual de instruções.

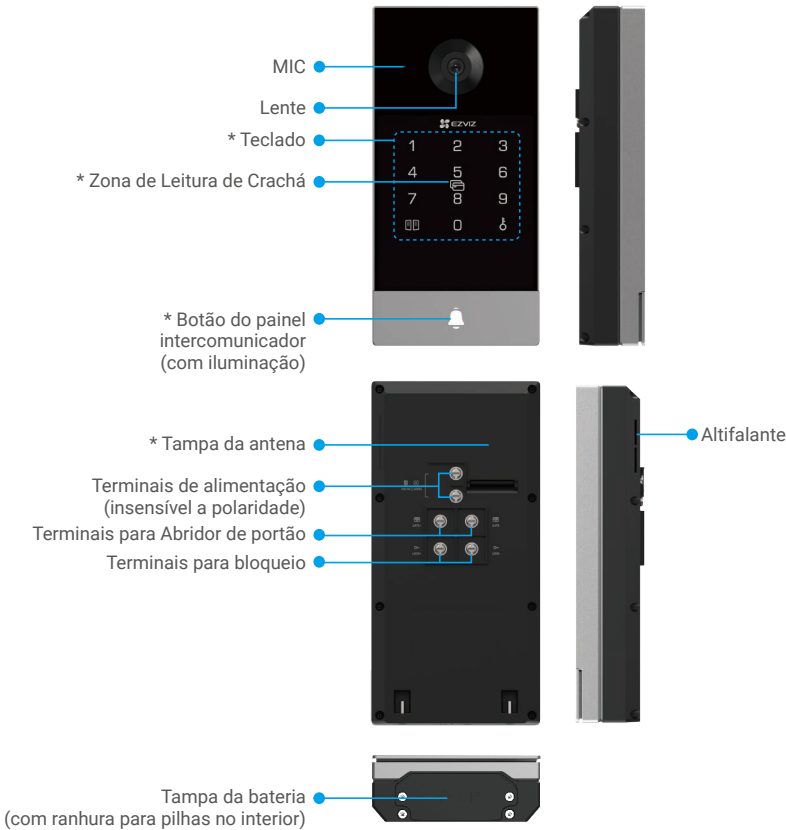
3. Noções básicas

Monitor



Nome	Descrição
Botão Liga/Desliga da Tela	• Prima para ligar/desligar o monitor. • Manter premido durante 8s para reiniciar o monitor.
Ranhura do cartões microSD™ (atrás da antena)	Insira um cartão microSD™ (comprado separadamente) na ranhura para cartões. Inicialize o cartão na aplicação EZVIZ antes de o utilizar. Compatibilidade recomendada: Classe 10, espaço máximo de 512 GB, espaço mínimo de 16 GB.
Antena	Certifique-se de que puxa esta antena para cima durante a utilização.

Painel intercomunicador (campainha) sem escudo à prova de intempéries



Nome	Descrição
Zona de Leitura de Crachá	Deslize o cartão perto desta zona para destrancar ou abrir o portão.
Botão do painel intercomunicador (com iluminação)	Quando alguém premir o botão do painel intercomunicador, a iluminação é ligada, o monitor interior toca e o vídeo é apresentado.

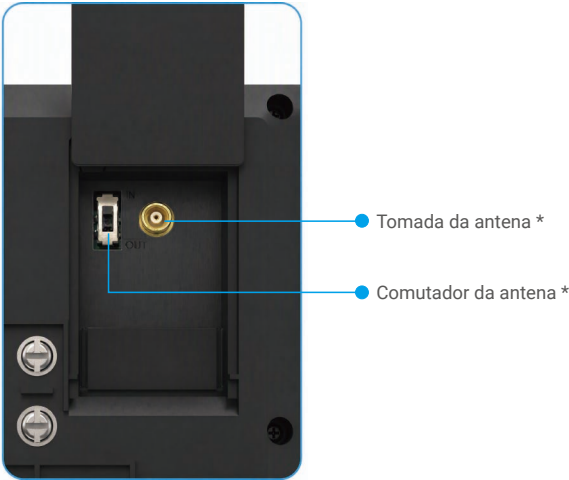
* Descrição do teclado

i O teclado apenas aparece quando o painel intercomunicador está ativado.

Ícone	Descrição
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	0 ~ 9 Tecla numérica.
	Prima o código de acesso (que pode definir na aplicação EZVIZ) e, em seguida, esta tecla para destrancar o portão ligada a este vídeo porteiro.
	Prima o código de acesso (que pode definir na aplicação EZVIZ) e, em seguida, esta tecla para destrancar a chapa de fecho elétrico ou fechadura ligada a este vídeo-porteiro.

*** Descrição da tampa da antena**

Remova a tampa da antena para ver a tomada da antena e alternar:



Nome	Descrição
Tomada da antena	Para ligar à ficha da antena externa (incluída).
Comutador da antena	Troque para a posição "IN" para utilizar a antena integrada ou para a posição "OUT" para a antena externa (incluída). ❗ Confirme sempre que o interruptor da antena se encontra na posição correta. Se o comutador estiver definido para "OUT", certifique-se de que a antena externa está instalada. A utilização de "OUT" sem a antena externa pode resultar num sinal fraco e num desempenho intercomunicador reduzido.



Sobre a seleção da antena:

- **A utilização da antena externa é recomendada** em todos os cenários para obter um melhor sinal. É também **obrigatória nas seguintes situações:**
 - O painel intercomunicador é instalado numa parede com uma estrutura metálica densa.
 - Existe uma diferença de altura significativa entre o monitor interior e o painel intercomunicador exterior.
- Se optar por utilizar a antena integrada, cumpra rigorosamente as seguintes condições para garantir a receção estável do sinal:
 - Durante a instalação do painel intercomunicador, não passe quaisquer fios através da ranhura superior do escudo à prova de intempéries.
 - Certifique-se de que não existem objetos metálicos ou cabos a menos de 20 cm acima do painel intercomunicador.

Painel solar



Obter a aplicação EZVIZ

-  Antes de baixar o aplicativo:
- Se o aplicativo já estiver instalado, verifique se é a versão mais recente procurando por atualizações na sua loja de aplicativos.
 - Se o aplicativo não estiver instalado, siga as etapas abaixo para baixá-lo.

1. Ligue o seu telemóvel à rede Wi-Fi (sugerido).
2. Baixe o aplicativo EZVIZ pesquisando "EZVIZ" na App Store ou Google Play™.
3. Registre uma conta EZVIZ e faça login no aplicativo.



Instruções de cablagem

1. Precauções relativas à cablagem

A fim de evitar os riscos de interferência e mau funcionamento, não passe os fios do seu vídeo porteiro através da mesma bainha que os fios elétricos.



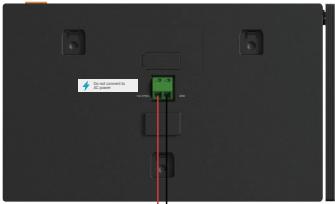
- Advertência: Não duplique os fios para aumentar a secção transversal em circunstância alguma.
- Advertência: Ao fazer ligações, certifique-se de que os fios não entram em contacto entre si, pois tal pode provocar o funcionamento defeituoso do dispositivo.
- A distância de instalação entre o painel intercomunicador e o monitor não deve exceder os 350 m.

Ligação dos dispositivos externos

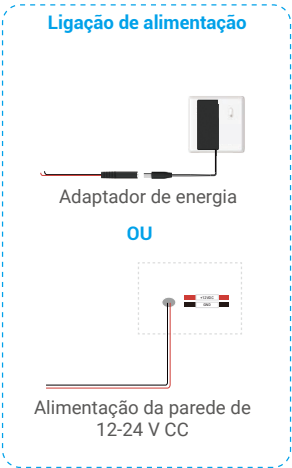
	Dispositivo	Especificações dos fios	Limite de comprimento
		$\varnothing 2 \times 0,75 \text{ mm}^2$	1-10 m
		$\varnothing 2 \times 0,75 \text{ mm}^2$	

2. Ligação dos fios do monitor

O monitor deve ser ligado a uma fonte de alimentação: o adaptador de alimentação (incluído) ou uma fonte de alimentação de 12-24 V CC reservada na parede.



Não ligue a uma fonte de alimentação CA.



O monitor não necessita de ligação ao painel intercomunicador (pois o monitor e o painel intercomunicador podem ser emparelhados sem fios).

3. Ligação do painel intercomunicador

O painel intercomunicador é alimentado por uma bateria. É recomendável ligar o painel intercomunicador a uma fonte de alimentação: o painel solar (incluído) ou uma fonte de alimentação CC12V reservada na parede.

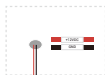
O painel intercomunicador pode ser ligado à sua chapa de fecho elétrico ou fechadura ou abre-portas para desbloqueio e abertura de portões.

Ligação de alimentação



Painel solar

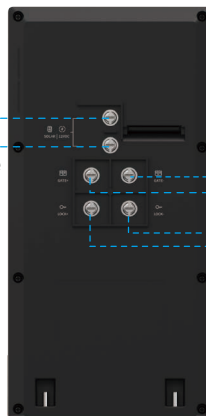
OU



Alimentação CC 12 V a partir da parede



Não ligue a uma fonte de alimentação CA.



Abridor de portão



Placa ou fechadura de fecho elétrico

Para ligação a uma chapa ou fechadura de fecho elétrico:

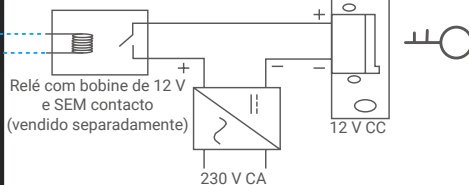
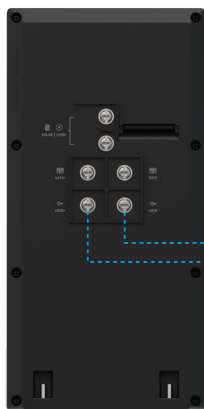
Ligue os fios da sua chapa de fecho elétrico ou fechadura diretamente aos terminais LOCK na parte de trás do painel intercomunicador.

i Ao ligar os fios, certifique-se de que distingue os terminais positivo e negativo.



Importante: Para garantir que a chapa ou fechadura de fecho elétrico possa ser destrancada através do vídeo porteiro, as duas condições seguintes devem ser cumpridas:

1. A chapa ou fechadura de fecho elétrico que encomendar deve ter uma memória mecânica.
2. A alimentação elétrica da chapa ou fechadura de fecho elétrico não deve exceder 12 V/0,8 A. Se a alimentação elétrica da chapa ou fechadura de fecho elétrico exceder 12 V/0,8 A, faça o seguinte (o relé mostrado na figura deve ser comprado separadamente):



Para ligação ao abre-portas:

Ligue os fios do seu abridor de portão diretamente aos terminais de GATE na parte de trás do painel intercomunicador. O painel intercomunicador oferece uma ligação "seco-contacto" (sem corrente elétrica) para ligação ao botão de controlo do seu portão automatizado.

i Ao ligar os fios, certifique-se de que distingue os terminais positivo e negativo.

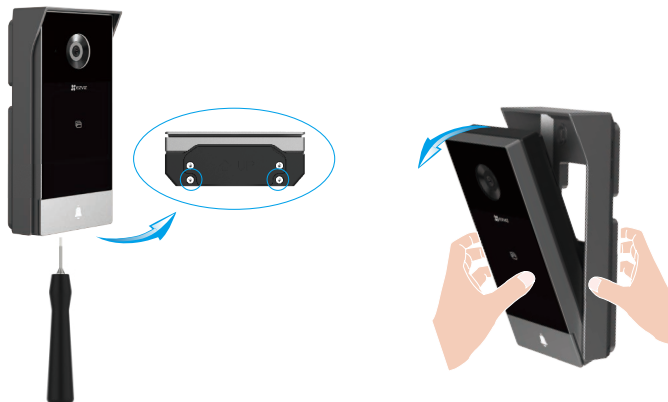


Importante: O controlo do portão: Capacidade de quebra: 12 V CC 2 A.

Remoção da fita de isolamento e carregamento da bateria

i É recomendável carregar totalmente a bateria do painel intercomunicador antes da utilização.

1. Retire os parafusos de fixação na parte inferior do painel intercomunicador e incline o painel intercomunicador para a frente para o separar do escudo à prova de intempéries.



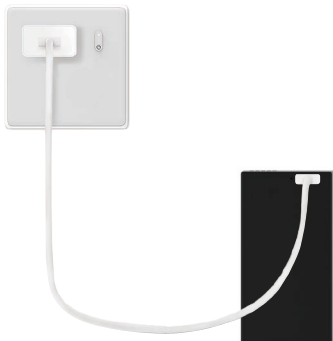
2. Utilize a chave de fendas para o painel intercomunicador (incluída) para desapertar os parafusos de fixação, aperte a tampa da bateria e remova a tampa.



3. Pegue no suporte da bateria para retirar a bateria e remova a fita isolante da bateria.



4. Utilize o cabo de alimentação (incluído) para ligar a bateria a uma tomada elétrica para carregar. Quando o indicador LED da bateria ficar verde fixo, indica que a bateria está totalmente carregada.



- Compre um adaptador de alimentação CC 5 V 2 A, pois não está incluído na embalagem.
- É recomendável utilizar o cabo de alimentação para a bateria incluída na embalagem.
- Para desligar da alimentação elétrica, retire o conector de alimentação da bateria.
- Não carregue a bateria quando a temperatura estiver acima de 45 graus ou abaixo de 0 graus.
- Não é permitido carregar a bateria com o adaptador de alimentação no exterior.
- Leva cerca de 4,5 horas a carregar totalmente uma bateria.
- Modelo da bateria: PH18650-10; fabricante da bateria: Phenix New Energy (Huizhou) Co., Ltd. Certifique-se de que utiliza o mesmo modelo de bateria para substituição. Para mais informações sobre a bateria, consulte o ["Bateria de íons de lítio recarregável"](#).
5. Quando a bateria estiver totalmente carregada, volte a colocá-la no painel intercomunicador, certificando-se de que a marca "UP" na bateria está virada para cima. Em seguida, aperte firmemente a tampa da bateria utilizando os parafusos de fixação.



Assim que a bateria é instalada, o painel intercomunicador liga-se automaticamente.

Instalação



Conselho e instruções importantes:

- Se testar o seu produto antes de o instalar, certifique-se de que não o testa com o Paineiro intercomunicador e o monitor na mesma sala para evitar que o vídeo-porteiro emita um ruído estridente.
- Não exponha a lente do paineiro intercomunicador à luz solar direta ou a uma superfície refletora.



Dica: Recomendamos que utilize uma bainha de proteção ao fazer a cablagem, a fim de proteger os cabos contra quebras e mau tempo.

- Para o modelo EZVIZ, de modo a tirar o máximo partido da função Wi-Fi do monitor, certifique-se de que a sua rede Wi-Fi se encontra acessível no local de instalação planeado.
- Certifique-se de que todos os fios estão bem ligados antes de ligar o adaptador de corrente a uma tomada de parede.

1. Instale um cartão microSD™ (opcional)

1. Puxe a antena do monitor para cima para expor a ranhura para cartões microSD™.
2. Insira um cartão microSD™ (comprado separadamente) na ranhura para cartões.



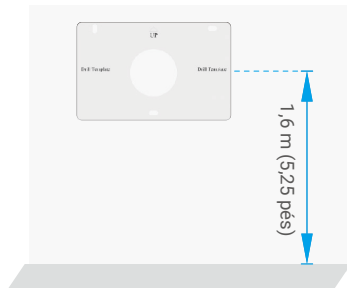
Depois de instalar o cartão microSD™, deve inicializar o cartão na aplicação EZVIZ antes de o utilizar.

3. Na aplicação EZVIZ, toque em Lista de gravações na interface "Definições do dispositivo" para verificar o estado do cartão microSD™.
4. Se o estado do cartão microSD™ for apresentado como "Não inicializado", toque para o inicializar. O estado mudará então para In Use e poderá armazenar vídeos.

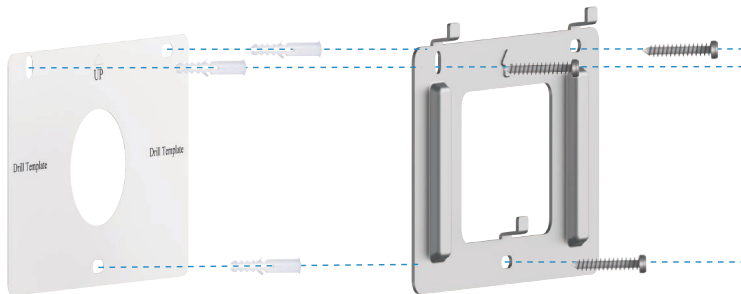
2. Instalar o monitor

Opção 1: Ligue o monitor a um adaptador de alimentação (incluído).

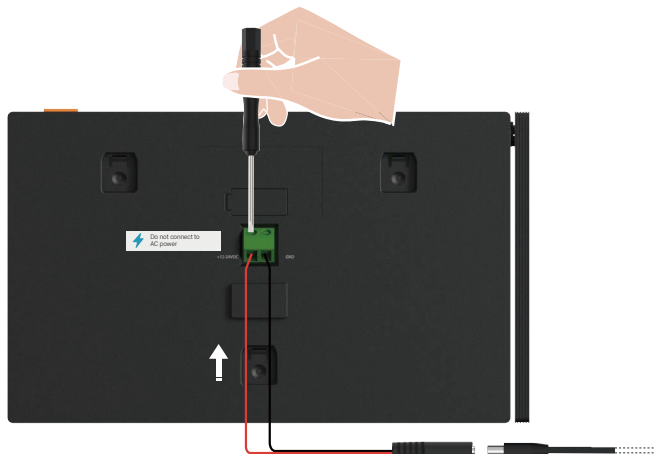
1. Coloque o modelo de perfuração para o monitor de forma a que o ecrã do monitor esteja a uma altura de cerca de 1,6 m (5,25 pés) acima do solo.



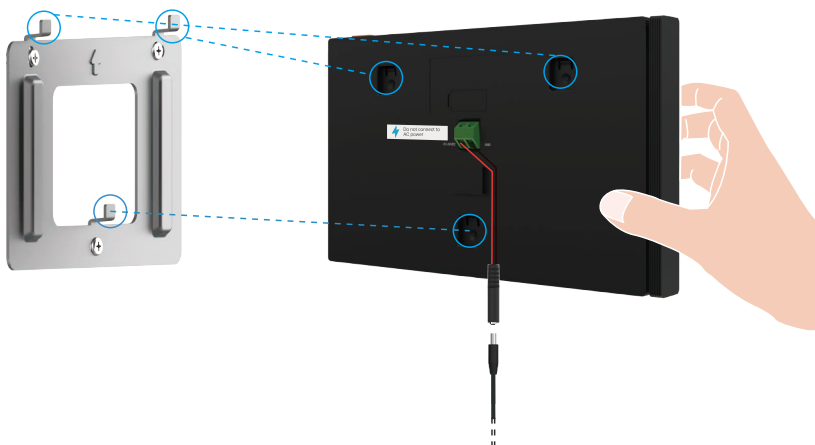
2. Fixe o suporte de parede com buchas e parafusos (PA4x25) na parede.



3. Utilize a chave de fendas (incluída) para ligar o fio vermelho do cabo de conector de tomada ao terminal +12-24 V CC do monitor e o fio preto ao terminal GND. Depois, ligue a outra extremidade do cabo do conector de tomada ao adaptador de alimentação.



4. Coloque o monitor no suporte de parede.



5. Ligue o adaptador de alimentação a uma tomada de parede.



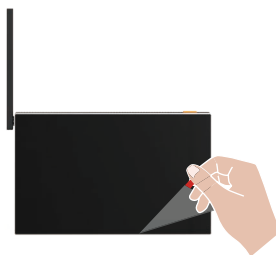
Advertência: Certifique-se de que liga o adaptador de alimentação a uma tomada de parede apenas depois de todos os outros fios terem sido ligados corretamente.



Para desligar da fonte de alimentação, retire o conector de alimentação do cabo do conector de tomada.

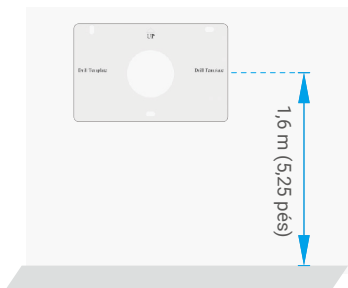


6. Certifique-se de que a antena é puxada para cima para obter um sinal melhor e remova a película protetora para obter uma qualidade de imagem superior.

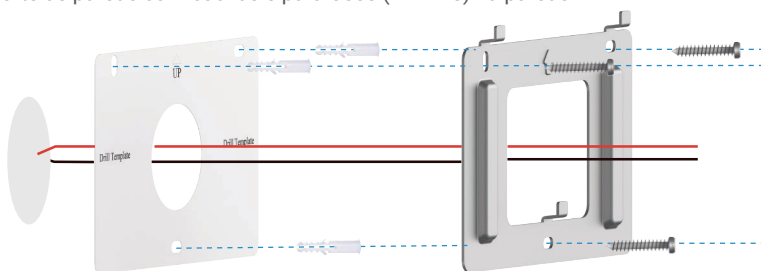


Opção 2: Ligue a uma fonte de alimentação CC12-24V reservada na parede.

1. Coloque o modelo de perfuração para o monitor de forma a que o ecrã do monitor esteja a uma altura de cerca de 1,6 m (5,25 pés) acima do solo.



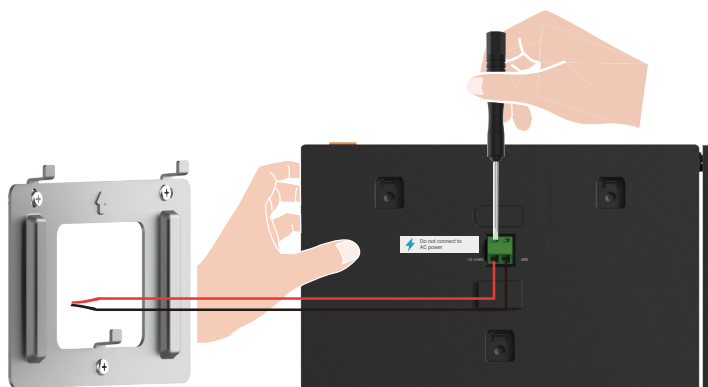
2. Pegue os fios da parede através dos orifícios do molde de perfuração e do suporte de parede, em seguida, fixe o suporte de parede com buchas e parafusos (PA4x25) na parede.



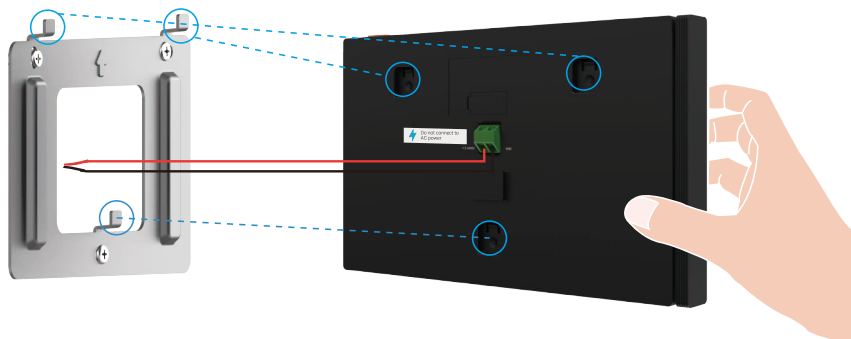
3. Ligue o fio vermelho (+12-24 V CC) da sua parede ao terminal +12-24 V CC do monitor, o fio preto (fio de terra) da sua parede ao terminal GND do monitor.



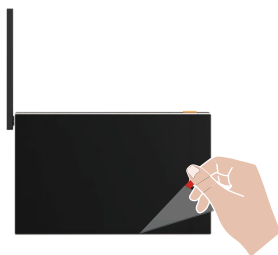
Advertência: A alimentação elétrica deve ser CC e a tensão não deve exceder 24 V, caso contrário poderá causar danos graves ao dispositivo.



4. Coloque o monitor no suporte de parede.



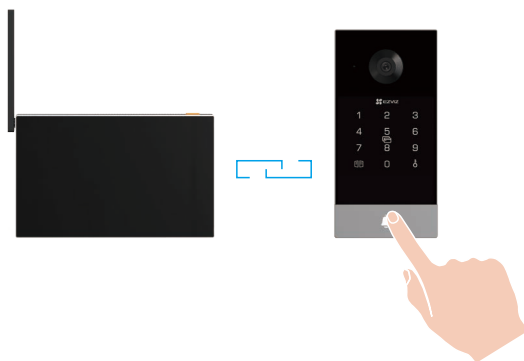
5. Certifique-se de que a antena é puxada para cima para obter um sinal melhor e remova a película protetora para obter uma qualidade de imagem superior.



3. Emparelhar o painel intercomunicador e o monitor

Quando ligado à corrente pela primeira vez, o monitor liga-se automaticamente.

Para emparelhar os dispositivos, coloque o painel intercomunicador perto do monitor e prima o botão do painel intercomunicador para o ativar. O painel do intercomunicador e do monitor emparelharão, então, automaticamente.



4. Instale o painel de intercomunicação

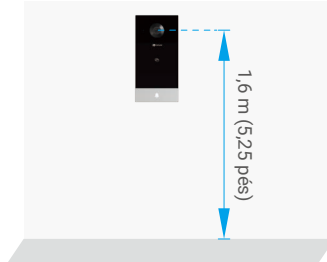
- Antes da instalação, certifique-se de que a fita de isolamento da bateria foi removida e que o painel intercomunicador funciona normalmente.
- Recomenda-se que os fios sejam passados por uma bainha para os proteger dos impactos e das intempéries.



Antes da instalação, certifique-se de que os locais escolhidos para o painel intercomunicador e para o painel solar são adequados, levando em conta o comprimento do fio do painel solar e outros fatores práticos.

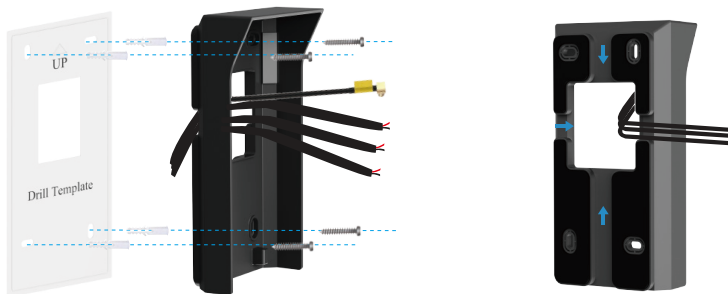
Advertência: Não instale o painel intercomunicador em qualquer superfície metálica, pois tal poderá interferir na comunicação entre os dispositivos.

1. Cole o modelo de perfuração para o painel intercomunicador na superfície de instalação, assegurando que a lente do painel intercomunicador se encontra a uma altura de cerca de 1,6 m (5,25 pés) acima do solo.



2. Guie os fios de alimentação (do painel solar incluído ou da sua fonte de alimentação DC12V reservada; opcional) e os fios da sua chapa de fecho elétrico, fechadura e abre-portas, bem como o cabo da antena externa incluída (recomendada), através do escudo à prova de intempéries. De seguida, fixe firmemente o escudo à prova de intempéries com buchas e parafusos (PA4×25) na parede.

- A cablagem da fonte de alimentação não é obrigatória. O painel intercomunicador pode ser alimentado por uma bateria. Se optar por alimentar o painel intercomunicador apenas com a bateria, carregue a bateria antes da utilização (consulte "[Remoção da fita de isolamento e carregamento da bateria](#)").
- Coloque os fios do painel solar e quaisquer outros fios que não estejam na parede através de quaisquer ranhuras do escudo à prova de intempéries, conforme apropriado. Certifique-se de que estão ordenadamente dispostos e não estão comprimidos.
- Se optar por utilizar a antena incorporada, não passe os fios através da ranhura superior do escudo à prova de intempéries.

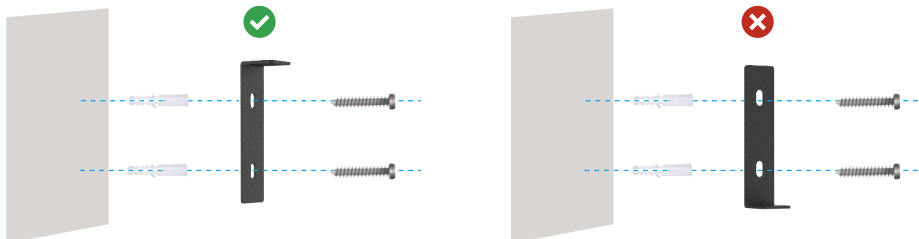


3. **(Recomendado)** Instale a antena externa (incluída) no painel intercomunicador.



- Escolha um local de montagem perto do painel intercomunicador, de preferência mais alto que as paredes circundantes.
- Mantenha a área ao redor da antena, num raio de 20 cm, livre de obstruções metálicas, especialmente ao longo da linha de visão direta do monitor interior.
- Posicione a antena na vertical. Se existir uma diferença de altura significativa entre o monitor e o painel intercomunicador, ajuste o ângulo de inclinação para que o corpo da antena fique perpendicular à linha que liga o monitor e o painel intercomunicador. Esta orientação maximiza o desempenho da antena de chicote.

- a. Utilize buchas e parafusos para fixar o suporte da antena na parede, **assegurando que o suporte da antena se encontra no topo**.



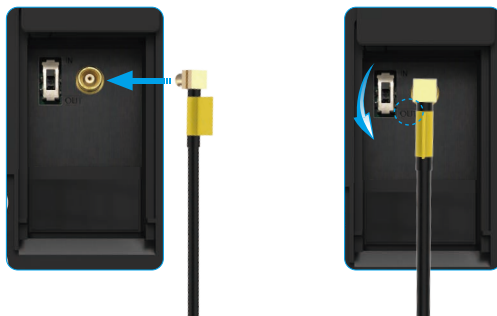
- b. Passe a extremidade do parafuso do cabo da antena através do orifício redondo do suporte da antena e aperte-o para a antena externa.



- c. Abra a tampa da antena na parte de trás do painel intercomunicador.



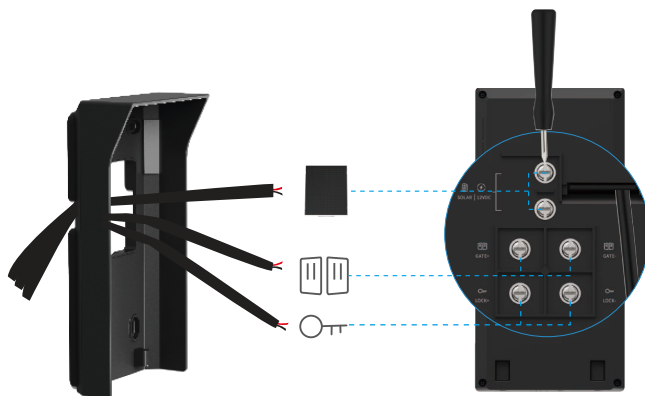
- d. Pegue na ficha do cabo da antena (já passou o cabo da antena através do escudo à prova de intempéries no passo 3), insira a ficha na tomada da antena na parte de trás do painel intercomunicador e passe o interruptor para a posição "DESLANÇA".



e. Feche a tampa da antena.

4. Ligue os fios de alimentação (da parede ou do painel solar) e os fios da sua chapa de fecho elétrico, fechadura e abre-portas aos terminais correspondentes na parte de trás do painel intercomunicador.

- Para obter mais detalhes sobre a cablagem, consulte o ponto ["Ligação do painel intercomunicador"](#).
- Se optar por ligar um painel solar, é recomendado instalá-lo ao lado ou acima do painel intercomunicador. Para obter mais detalhes sobre a instalação do painel solar, consulte o ["Instalar o painel solar \(opcional\)"](#).
- Tenha cuidado para não causar um curto-circuito quando instalar a cablagem.



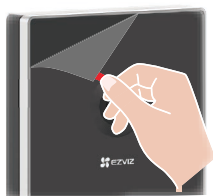
5. Instale o painel intercomunicador no escudo à prova de intempéries, assegurando que todos os fios se encontram devidamente dispostos.



6. Segure firmemente na parte superior do painel intercomunicador e utilize a chave de fendas (incluída) para voltar a instalar os parafusos de fixação.



7. Remova a película protetora da lente para obter uma melhor qualidade de imagem.



Após a instalação, prima o botão do painel intercomunicador para confirmar o emparelhamento bem sucedido com o monitor.

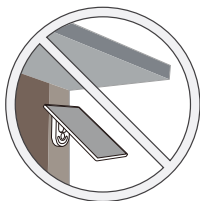


5. Instalar o painel solar (opcional)

Escolha um local com exposição direta à luz solar durante todo o dia, evitando sombras de árvores, beirais de edifícios ou outros objetos.

Requisitos de localização de instalação:

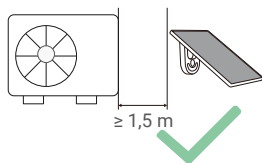
- Mantenha uma distância não superior a 2 metros (o comprimento máximo do cabo de alimentação no dispositivo) entre o painel solar e o painel intercomunicador, assegurando que o cabo de alimentação se encontra naturalmente sem tensão.
- Não instale em áreas propensas a água ou perto de superfícies altamente refletoras (por exemplo, dentro de 1 metro de paredes com cortinas de vidro) para evitar danos causados pela água ou interferências da poluição luminosa.
- Mantenha pelo menos 1,5 metros de distância de dispositivos emissores de calor (por exemplo, unidades externas de ar-condicionado) para evitar prejudicar a dissipação de calor do dispositivo.



Evite cobertura de sombra das beiradas do telhado



Não instale em áreas propensas à água



Mantenha pelo menos 1,5 metros de distância de dispositivos emissores de calor

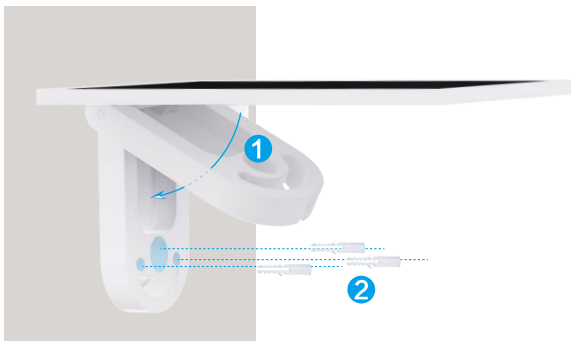


Garantindo que o cabo de alimentação se encontra naturalmente sem tensão

1. Expanda o suporte de montagem.

2. (Apenas para parede/teto de cimento) Escolha uma parede limpa e plana, perfure os furos para os parafusos e insira as buchas.

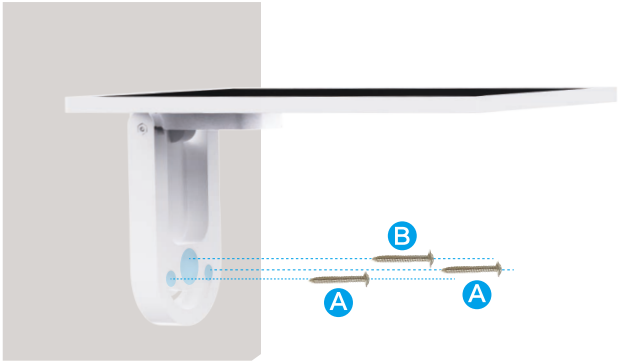
- Quando realizar furos para buchas, certifique-se de que o diâmetro da cabeça de perfuração é de 6 mm e que a profundidade do orifício não é inferior a 35 mm.
- Mantenha a broca na vertical da parede durante a perfuração para evitar o abertura de um orifício danificado ou inclinado.



3. Utilize 3 parafusos metálicos para fixar o dispositivo.

i Antes da instalação, certifique-se de que a embalagem contém duas especificações de parafusos metálicos (ver detalhes na tabela abaixo).

	Nome	Diamétr o (mm)	Quantidade	Figura n.o
	Parafuso auto-apertar cabeça de rotação	7,0	2	A
	Parafuso auto-aperturador de cabeça de rotação de roda de grandes dimensões	9,0	1	B



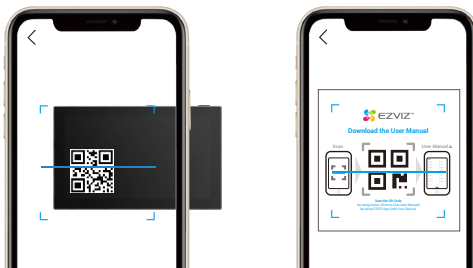
4. Após a instalação, ajuste o ângulo do painel solar para garantir que está virado para a direção com a exposição solar mais prolongada.

- i**
- Não instale o painel solar completamente paralelo ao solo para evitar a acumulação de pó.
 - É recomendável inclinar o painel solar para evitar a exposição direta à luz solar. O ângulo de inclinação recomendado é de 25° a 40°.

Adicionar vídeo-porteiro à aplicação EZVIZ

i Certifique-se de que o monitor está ligado.

1. No seu smartphone, inicie sessão na sua conta EZVIZ, toque em "+" no canto superior direito da página inicial para aceder à página Ler código QR.
2. Leia o código QR no ecrã do monitor ou na capa do guia de início rápido.



3. Siga o assistente do aplicativo EZVIZ para concluir a configuração do Wi-Fi e adicionar o monitor à sua conta EZVIZ.

Métodos de desbloqueio

1. Desbloqueio com cartão RFID

Antes de desbloquear com o cartão RFID, deve configurar primeiro o cartão na aplicação EZVIZ:

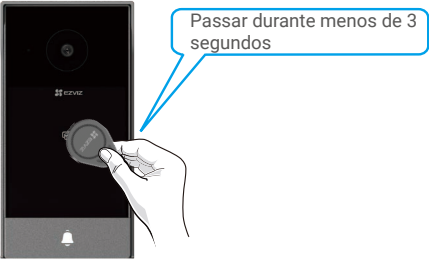
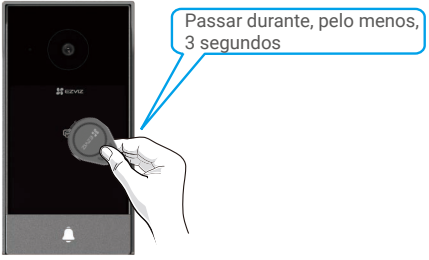
Adicionar um cartão RFID

- 1. Inicie sessão na sua conta EZVIZ.
- 2. Aceda à página de definições do painel intercomunicador e escolha Definições de desbloqueio -> Gestão de cartões -> Adicionar cartões.
- 3. Defina o nome do cartão e o período de validade.
- 4. Coloque um cartão RFID na zona de leitura do cartão. Quando a luz do botão do painel intercomunicador piscar 3 vezes, indica que o cartão foi adicionado com sucesso.
- 5. Selecione "Piscar 3 vezes" e toque em "Seguinte" para concluir a configuração do cartão.

Eliminar um cartão RFID

- 1. Inicie sessão na sua conta EZVIZ.
- 2. Aceda à página de definições do painel intercomunicador e escolha Definições de desbloqueio -> Gestão de cartões.
- 3. Toque para seleccionar o cartão que pretende eliminar, e toque em "Eliminar" -> "OK" para eliminar o cartão.

Desbloqueio com um cartão RFID

Desbloqueio da chapa/fechadura de fecho elétrico	Abrir o portão
Passar rapidamente o seu cartão na zona de leitura RFID. Um breve sinal sonoro confirma o sucesso da operação.	Segure o cartão durante pelo menos 3 segundos na zona de leitura RFID. Um breve sinal sonoro confirma o sucesso da operação.
	

i Certifique-se de que passa o cartão RFID o mais próximo possível da zona de leitura do cartão.

2. Destrancar com código de acesso

Antes de desbloquear com um código de acesso, deve configurar primeiro um código de acesso na aplicação EZVIZ:

Adicionar um código de acesso

1. Inicie sessão na sua conta EZVIZ.
2. Aceda à página de definições do painel intercomunicador e escolha "Definições de desbloqueio" -> "Gestão de código de acesso" -> "Adicionar palavra-passe".
3. Defina o nome do código de acesso e o período de validade.
4. Introduza o código de acesso e toque em "Terminar".

Eliminar um código de acesso

1. Inicie sessão na sua conta EZVIZ.
2. Aceda à página de definições do painel intercomunicador e escolha Definições de desbloqueio -> Gestão de códigos de acesso.
3. Toque para seleccionar o código de acesso que pretende eliminar e toque em "Eliminar" -> "OK" para eliminar o código de acesso.

Destrancar com um código de acesso

1. Toque para acordar o teclado (Se a luz do teclado estiver acesa, por favor, pule esta etapa).
2. Introduza o código de acesso e prima  ou .
3. O painel do intercomunicador verificará o código de acesso e destrancará a porta.
 - Ao pressionar o teclado, um som de bip será emitido ao pressionar um número. Você pode ir para "Configurações -> Configurações de Áudio -> Som do teclado de senha" no aplicativo EZVIZ.
 - Se você pressionar o código de acesso incorretamente, pressione  ou  para encerrar o programa de entrada do código de acesso e tente pressioná-lo novamente.
 - Se você inserir o código de acesso incorretamente 10 vezes consecutivas, a conta será bloqueada. Você precisa desbloquear no monitor ou no aplicativo EZVIZ.

3. Desbloqueio no monitor

1. Aceda ao menu principal no seu monitor.
2. Toque em  ou  para destrancar a chapa/fechadura de fecho elétrico ou o portão.

4. Desbloquear na aplicação EZVIZ

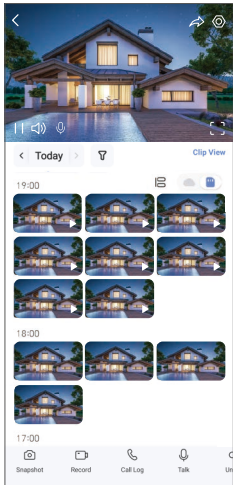
1. Inicie sessão na sua conta EZVIZ.
2. Vá para a página de definições do painel intercomunicador.
3. Toque no ícone de desbloqueio () ou no ícone de portão aberto () na barra inferior para desbloquear a chapa/bloqueio de fecho elétrico ou o portão.

Ver o seu dispositivo na aplicação EZVIZ

i A interface da aplicação pode ser diferente devido à atualização da versão.

1. Visualização em direto

Inicie a aplicação EZVIZ, toque no cartão do dispositivo do monitor para aceder à página do respetivo dispositivo. Em seguida, toque no ícone de visualização em direto do painel intercomunicador para aceder à página de visualização em direto, onde poderá ver e ouvir uma transmissão em direto, tirar instantâneos, gravar vídeos e escolher a definição de vídeo conforme necessário.



i Deslize para a esquerda ao longo do ecrã para ver mais ícones.

Ícone	Descrição
	Partilhar. Partilhe o seu dispositivo.
	Definições. Visualize ou altere as definições do dispositivo.
	Tela Cheia. Toque para desfrutar de uma visualização em ecrã inteiro para o seu campo de visão.
	Fotografia. Tire uma fotografia.
	Gravar. Inicie/pare manualmente a gravação.
	Registo de chamadas. Visualize registos de chamadas.
	Falar. Toque no ícone e siga as instruções no ecrã para falar com e ouvir as pessoas em frente da câmara.
	Desbloquear. Toque para destrancar a fechadura elétrica.
	Abrir o portão. Toque para destrancar o portão.
	Definição. Toque para selecionar uma resolução de vídeo.
	Dispositivo próximo. Toque para verificar os dispositivos disponíveis nas proximidades.
	Imagem sobre imagem. Toque para ver o vídeo sobre outras aplicações.
	Dica. Toque para ver mais informações sobre o dispositivo.
	Reorganizar. Reorganize a sequência de todas as funções acima.

2. Definições

2.1 Painel intercomunicador (campanha)

Na página de definições do painel intercomunicador, pode configurar as seguintes definições.

Parâmetro	Descrição
Nome	Veja ou toque aqui para personalizar o nome do seu dispositivo.
Bateria	Pode ver aqui a capacidade restante da bateria.
Definições de desbloqueio	Pode gerir aqui as definições do seu cartão e código de acesso para o seu dispositivo.
Notificação de mensagem	Pode gerir as mensagens do dispositivo e as notificações da aplicação EZVIZ.
Configurações de áudio	Pode definir parâmetros de áudio relevantes para o seu dispositivo.
Configurações de imagem	Você pode definir parâmetros de imagem relevantes para o seu dispositivo.
Definições de luz	Você pode definir parâmetros de luz relevantes para o seu dispositivo.
Configurações de privacidade	Pode personalizar a área de privacidade aqui.
Informações do dispositivo	Pode ver as informações do dispositivo aqui.
Compartilhar Dispositivo	Pode partilhar o dispositivo com um membro da família ou um convidado.
EZVIZ Cloud	Pode subscrever e gerir o armazenamento na nuvem.  A função apenas se encontra disponível em determinados países. Por favor, verifique a disponibilidade em seu país antes de comprar.
Reiniciar dispositivo	Toque para reiniciar o dispositivo.

2.2 Monitor

Na página de definições do monitor, pode configurar as seguintes definições.

Parâmetro	Descrição
Nome	Veja ou toque aqui para personalizar o nome do seu dispositivo.
Notificação de mensagem	Pode definir a notificação offline ligada/desligada.
Configurações de áudio	Pode ligar/desligar o toque do monitor e escolher os toques da campanha.
Configuração do Monitor	Você pode ajustar o brilho do monitor e o tempo de bloqueio automático da tela aqui.
Lista de gravações	Você pode ver o status do cartão microSD™ aqui.

Parâmetro	Descrição
Configurações de privacidade	Pode encriptar os seus vídeos com palavra-passe de encriptação.
Definições da rede	Pode ver a rede Wi-Fi à qual o seu dispositivo está ligado.  Se deseja alterar o Wi-Fi do seu dispositivo, por favor vá para a tela, e escolha "Configurações -> Rede e Hora -> Wi-Fi Atual", e toque para escolher o Wi-Fi ao qual deseja se conectar.
Informações do dispositivo	Pode ver as informações do dispositivo aqui.
Mais	Pode definir a autorização do terminal e ativar o modo de compatibilidade do cliente.
Reiniciar dispositivo	Toque para reiniciar o dispositivo.
Eliminar Dispositivo	Toque para eliminar o dispositivo da aplicação EZVIZ.

Ligue a aplicação EZVIZ

1. Utilizar o assistente Amazon Alexa

Estas instruções permitir-lhe-ão controlar os seus dispositivos EZVIZ com o assistente Amazon Alexa. Se, durante o processo, se deparar com algum problema, consulte a secção Resolução de problemas.

Antes de começar, certifique-se de que:

1. Os dispositivos EZVIZ estão ligados à aplicação EZVIZ.
2. Na aplicação EZVIZ, desligue a opção "Encriptação de vídeo" e ligue a opção de "Áudio" na página "Definições do dispositivo".
3. Tem um dispositivo compatível com o assistente (p. ex., Echo Spot, Echo-Show, o último Echo-Show, Fire TV (todas as gerações), pen Fire TV (apenas segunda geração) ou smart TV Fire TV Edition).
4. A aplicação do assistente Amazon Alexa já se encontra instalada no seu dispositivo inteligente e já criou uma conta.

Para controlar os dispositivos EZVIZ com o assistente Amazon Alexa:

1. Abra a aplicação Alexa e selecione "Competências e jogos" a partir do menu.
2. No ecrã de competências e jogos, pesquise "EZVIZ" e encontrará as competências "EZVIZ".
3. Selecione a competência do seu dispositivo EZVIZ e, em seguida, toque em ATIVAR PARA UTILIZAR.
4. Insira o seu nome de utilizador e a sua palavra-passe EZVIZ, e toque em Iniciar sessão.
5. Toque no botão Autorizar para autorizar o assistente Alexa a aceder à sua conta EZVIZ, de modo a poder controlar os seus dispositivos EZVIZ.
6. Verá a mensagem 'a EZVIZ foi ligada com sucesso', e, em seguida, toque em DETETAR DISPOSITIVOS para permitir que o Alexa detete todos os seus dispositivos EZVIZ.
7. Regresse ao menu da aplicação Alexa, selecione "Dispositivos" e aí encontrará todos os seus dispositivos EZVIZ.

Comando de voz

Detete um novo dispositivo inteligente através do menu "Casa inteligente" na aplicação Alexa ou na função de controlo por voz do assistente Alexa.

Depois de detetar o dispositivo, poderá controlá-lo através da sua voz. Dê comandos de voz simples ao assistente Alexa.

Resolução de problemas

O que devo fazer se o assistente Alexa não conseguir detetar o meu dispositivo?

Verifique se existem problemas relacionados com a ligação à Internet.

Tente reiniciar o dispositivo inteligente e procurar novamente o dispositivo no assistente Alexa.

Porque é que o estado do dispositivo está indicado como "Offline" no assistente Alexa?

O seu dispositivo pode ter sido desligado da rede. Tente reiniciar o dispositivo inteligente e redescobrir o dispositivo na Alexa.

Verifique se o seu router se encontra ligado à Internet e tente novamente.

 Para detalhes sobre os países onde o Amazon Alexa está disponível, consulte o website oficial do Amazon Alexa.

2. Utilizar o Google Assistant

Com o Google Assistant, pode ativar o seu dispositivo EZVIZ e desfrutar da visualização em direto através de comandos de voz do Google Assistant.

São necessários os seguintes dispositivos e aplicações:

1. Uma aplicação EZVIZ funcional.
2. Na aplicação EZVIZ, desligue a opção "Encriptação de vídeo" e ligue a opção de "Áudio" na página "Definições do dispositivo".
3. Uma TV com Chromecast funcional ligado à mesma.
4. A aplicação do Google Assistant no seu telefone.

Para começar, siga os passos abaixo:

1. Configure o dispositivo EZVIZ e certifique-se de que funciona devidamente na aplicação.
2. Transfira a aplicação Google Home através da App Store ou Google Play™ e inicie sessão na sua conta Google.
3. No ecrã "Myhome", toque em "+" no canto superior esquerdo, e selecione "Configurar dispositivo" a partir da lista do menu para avançar para a interface configuração.
4. Toque em "Funciona com Google" e pesquise "EZVIZ"; encontrará as competências "EZVIZ".
5. Insira o seu nome de utilizador e a sua palavra-passe EZVIZ, e toque em Iniciar sessão.
6. Toque no botão Autorizar para autorizar o Google Assistant a aceder à sua conta EZVIZ, para, assim, poder controlar os seus dispositivos EZVIZ.
7. Toque em "Regressar à aplicação".
8. Siga os passos acima para finalizar a autorização. Quando a sincronização estiver concluída, o serviço EZVIZ aparecerá listado na sua lista de serviços. Para ver uma lista dos dispositivos compatíveis na sua conta EZVIZ, toque no ícone do serviço EZVIZ.
9. Experimente agora alguns comandos. Utilize o nome da campainha criado quando configurar o sistema.

Os utilizadores podem gerir dispositivos enquanto entidade singular ou em grupo. Adicionar dispositivos a uma divisão permite aos utilizadores controlar um grupo de dispositivos ao mesmo tempo, utilizando um único comando.

Siga o link para obter mais informações:

<https://support.google.com/googlehome/answer/7029485?co=GENIE.Platform%3DAndroid&hl=en>

Perguntas frequentes

P: Qual é a palavra-passe de encriptação de vídeo?

R: A palavra-passe de encriptação de vídeo predefinida é o Código de verificação do dispositivo, que consiste em seis letras maiúsculas na etiqueta da campainha. Também pode obter o Código de verificação na aplicação EZVIZ ("Definições" > "Informações do dispositivo").

 Para informação adicional acerca do dispositivo, visite www.ezviz.com/eu.

Iniciativas relativas à utilização de produtos de vídeo

Prezados Usuários Valiosos da EZVIZ,

A tecnologia afeta todos os aspetos da nossa vida. Como uma empresa de tecnologia visionária, estamos cada vez mais conscientes do papel que a tecnologia desempenha na melhoria da eficiência e qualidade de nossa vida. Ao mesmo tempo, também estamos cientes do potencial dano de seu uso inadequado. Por exemplo, os produtos de vídeo podem gravar imagens reais, completas e claras, portanto, possuem grande valor na representação de fatos. No entanto, a distribuição, utilização e/ou processamento indevidos de gravações de vídeo podem violar a privacidade, os direitos e os interesses legítimos de terceiros.

Comprometidos em inovar a tecnologia para o bem, nós da EZVIZ advogamos sinceramente que cada usuário deve usar produtos de vídeo de forma adequada e responsável, a fim de criar coletivamente um ambiente positivo onde todas as práticas e usos relacionados estejam em conformidade com as leis e regulamentos aplicáveis, respeitem os interesses e direitos individuais e promovam a moralidade social.

Aqui estão as iniciativas da EZVIZ às quais agradecemos a sua atenção:

1. Cada indivíduo possui uma expectativa razoável de privacidade, e o uso de produtos de vídeo não deve entrar em conflito com tal expectativa razoável. Portanto, um aviso de advertência que esclareça o alcance da monitorização deve ser exibido de maneira razoável e eficaz, ao instalar produtos de vídeo em áreas públicas. Para áreas não públicas, os direitos e interesses das pessoas envolvidas devem ser avaliados cuidadosamente, incluindo, mas não se limitando a, instalar produtos de vídeo somente após obter o consentimento das partes interessadas e não instalar produtos de vídeo altamente invisíveis sem o conhecimento dos outros.
2. Os produtos de vídeo registam objetivamente imagens de atividades reais num espaço e tempo específicos. Os utilizadores deverão identificar com antecedência as pessoas e os direitos envolvidos nesta matéria, de modo a evitar qualquer violação dos direitos de imagem, privacidade ou outros direitos legais de terceiros, ao mesmo tempo que se protegem através de produtos de vídeo. É importante notar que, se optar por ativar a função de gravação de áudio na sua câmara, ela capturará sons, incluindo conversas, dentro do alcance de monitoramento. Recomendamos vivamente uma avaliação abrangente das potenciais fontes de som no alcance do monitoramento, para entender completamente a necessidade e a razoabilidade antes de ativar a função de gravação de áudio.
3. Os produtos de vídeo em uso gerarão consistentemente dados de áudio ou visuais de cenas reais - possivelmente incluindo informações biométricas, como imagens faciais - com base na seleção do usuário das características do produto. Tais dados podem ser usados ou processados para uso. Produtos de vídeo são apenas ferramentas tecnológicas que não podem, humanamente, praticar padrões legais e morais para orientar o uso adequado e legal dos dados. São os métodos e os propósitos das pessoas que controlam e utilizam os dados gerados que fazem a diferença. Portanto, os controladores de dados não só devem obedecer estritamente às leis e regulamentos aplicáveis, mas também respeitar plenamente regras não obrigatórias, incluindo convenções internacionais, padrões morais, normas culturais, ordem pública e costumes locais. Além disso, devemos sempre priorizar a proteção da privacidade e dos direitos de imagem, bem como outros interesses razoáveis.
4. Os dados de vídeo gerados continuamente pelos produtos de vídeo carregam os direitos, valores e outras exigências de várias partes interessadas. Assim sendo, é extremamente crucial garantir a segurança dos dados e proteger os produtos contra intrusões maliciosas. Cada utilizador e controlador de dados deverão adotar todas as medidas razoáveis e necessárias para maximizar a segurança dos produtos e dos dados, evitando fugas de dados, divulgação indevida ou utilização indevida, incluindo, entre outros, a criação de um controlo de acesso, seleccionar um ambiente de rede adequado onde os produtos de vídeo estejam ligados, estabelecer e optimizar constantemente a segurança da rede.
5. Os produtos de vídeo têm feito grandes contribuições para o aumento da segurança da nossa sociedade e acreditamos que continuarão a desempenhar um papel positivo em vários aspectos da nossa vida diária. Qualquer tentativa de abusar desses produtos para violar os direitos humanos ou se envolver em atividades ilegais contradiz a essência do valor na inovação tecnológica e no desenvolvimento de produtos. Encorajamos cada utilizador a estabelecer os seus próprios métodos e regras para avaliar e monitorizar a utilização de produtos de vídeo, de modo a garantir que estes produtos são sempre utilizados corretamente, com cuidado e com boa vontade.

Bateria de íões de lítio recarregável

O tipo de bateria do dispositivo: Bateria portátil.
Modelo da bateria: PH18650-10
Tensão nominal: 7,3 V
Capacidade nominal: 2500 mAh
Fabricante da bateria: Phenix New Energy (Huizhou) Co., Ltd.

Partes dos componentes	Ingredientes perigosos (Nome químico)	Número CAS.	Intervalos de concentração	Fórmula Química
Ânodo	Óxido de Lítio, Manganês, Níquel e Cobalto	346417-97-8	36,6%	$\text{LiNi}_x\text{Co}_y\text{Mn}_{1-x-y}\text{O}_2$
	Fluoreto de polivinilideno (PVDF)	24937-79-9	0,4%	$(\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_2)_n$
Cátodo	Grafite	7782-42-5	19,8%	C
	Borracha de Estireno Butadieno (SBR)	9003-55-8	0,4%	$\text{C}_{12}\text{H}_{14}$
	Carboximetilcelulose (CMC)	07-11-9000	0,3%	$\text{C}_8\text{H}_{16}\text{NaO}_8$
	Negro de acetileno	1333-86-4	0,9%	C
	Níquel	7440-02-0	0,7%	Ni
AL-foil	Alumínio	7429-90-5	3,5%	Al
Cu-foil	Cobre	7440-50-8	7,6%	Cu
Eletrolito	Hexafluorofosfato de lítio	21324-40-3	2,0%	LiFP_6
	Carbonato de etileno (EC)	96-49-1	2,0%	$\text{C}_3\text{H}_4\text{O}_3$
	Carbonato de etila e metila	623-53-0	1,0%	$\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_3$
	Carbonato de dimetila	616-38-6	6,8%	$\text{C}_3\text{H}_6\text{O}_3$
Separador	Polipropileno (PP)	9003-07-0	0,7%	$(\text{C}_3\text{H}_6)_n$
Caixa da célula	Ferro	7439-89-6	17,3%	Fe