

Kit de Videoporteiro IP WiFi + RFID com monitor TFT LCD de 7" (2+2 fios) - Vibell VI-VID-WI-1068/B

REF. 013-0427



ÍNDICE

1.	INTRODUÇÃO	2
2.	CARACTERÍSTICAS	2
3.	MONTAGEM, LIGAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES DO SISTEMA DE VÍDEO-PORTEIRO	2
4.	INSTALAÇÃO	3
A)	INSTALAÇÃO DO PAINEL EXTERNO	5
B)	INSTALAÇÃO DO MONITOR	7
5.	INSTALAÇÃO DE APLICAÇÕES	8
6.	ADICIONAR DISPOSITIVO	8
7.	DEFINIÇÕES DA APLICAÇÃO	13
8.	FUNCIONAMENTO	14
9.	UTILIZAÇÃO DO CARTÃO E LEITOR DE TAGS DE PROXIMIDADE	17
10.	OPERAÇÃO	19
11.	DADOS TÉCNICOS	28



Os utilizadores de equipamentos elétricos e eletrónicos são, inevitavelmente, potenciais produtores de resíduos perigosos para a saúde humana e para o ambiente. Esta realidade decorre da presença de substâncias, misturas e componentes nocivos nos aparelhos. Ao mesmo tempo, os equipamentos usados representam uma fonte valiosa de materiais recicláveis, como cobre, estanho, vidro, ferro e outros.

O símbolo WEEE (lixo eletrónico), presente no equipamento, na embalagem ou nos documentos que o acompanham, indica que o resíduo deve ser sujeito a recolha seletiva. Os produtos assim marcados não podem ser descartados no lixo comum, sob pena de coima. Este símbolo também assinala que o equipamento foi colocado no mercado após 13 de agosto de 2005. Cabe ao utilizador garantir a entrega do equipamento usado num ponto de recolha autorizado, para que este receba o tratamento adequado.

As informações sobre os sistemas de recolha disponíveis podem ser obtidas no balcão da loja, na câmara municipal ou na junta de

freguesia.

O tratamento responsável dos equipamentos usados é essencial para prevenir impactos negativos no ambiente e na saúde pública.

1. INTRODUÇÃO

Antes de utilizar o dispositivo, leia este Manual e guarde-o para referência futura. Caso algo aqui descrito aqui não seja claro, contacte o vendedor. A instalação e colocação em funcionamento do equipamento pelo utilizador são possíveis desde que o instalador possua conhecimentos básicos de sistemas elétricos e utilize as ferramentas adequadas. No entanto, recomenda-se que a instalação do dispositivo seja realizada por pessoal qualificado.

O fabricante não se responsabiliza por quaisquer danos resultantes de uma instalação ou utilização incorreta do dispositivo. Qualquer reparação ou modificação efetuada pelo próprio utilizador implica a perda da garantia.

Tendo em conta que os dados técnicos estão sujeitos a modificações contínuas, o fabricante reserva-se o direito de alterar as características do produto e de introduzir diferentes soluções construtivas sem comprometer os parâmetros ou a qualidade funcional do produto.

Informações adicionais sobre os produtos ORNO estão disponíveis em www.support.orno.pl.

A Orno-Logistic Sp. z o.o. não se responsabiliza pelos resultados decorrentes do incumprimento das disposições do presente manual.

A Orno-Logistic Sp. z o.o. reserva-se o direito de efetuar alterações ao Manual – a versão mais recente pode ser descarregada em www.orno.pl.

Recomendações de segurança

1. Desligue a alimentação antes de realizar qualquer atividade.
 2. Não mergulhe o produto em água nem em outros líquidos.
 3. Não utilize o dispositivo se o invólucro estiver danificado.
 4. Não abra nem repare o dispositivo por si próprio.
 5. Não utilize o equipamento para fins diferentes dos previstos.
 6. Não instale o monitor junto a equipamentos que emitam campos magnéticos fortes, como televisores ou colunas.
 7. Não instale o monitor em locais sujeitos a elevada humidade, vibrações, choques ou exposição solar directa.
 8. Após a instalação e montagem, remova a película protetora do ecrã do monitor.

2. CARACTERÍSTICAS

O videoporteiro foi concebido para instalação em habitações unifamiliares.

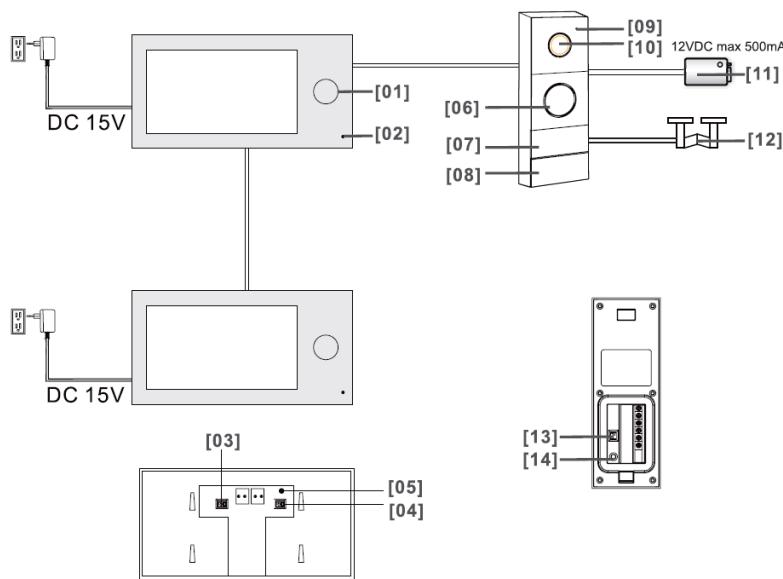
Funções:

- Possibilidade de falar com a pessoa na entrada e observá-la em simultâneo no ecrã do monitor.
 - Controlo direto da fechadura elétrica.
 - Controlo de portão.
 - Iluminação LED infravermelha para visão noturna.
 - Ajuste contínuo dos parâmetros do monitor (brilho, cor e volume do toque).
 - Função de intercomunicador quando utilizado com um monitor adicional.

Principais características:

- Ecrã tátil LCD de 7".
 - Instalação a 2 fios e fechadura elétrica que não requer alimentação adicional.

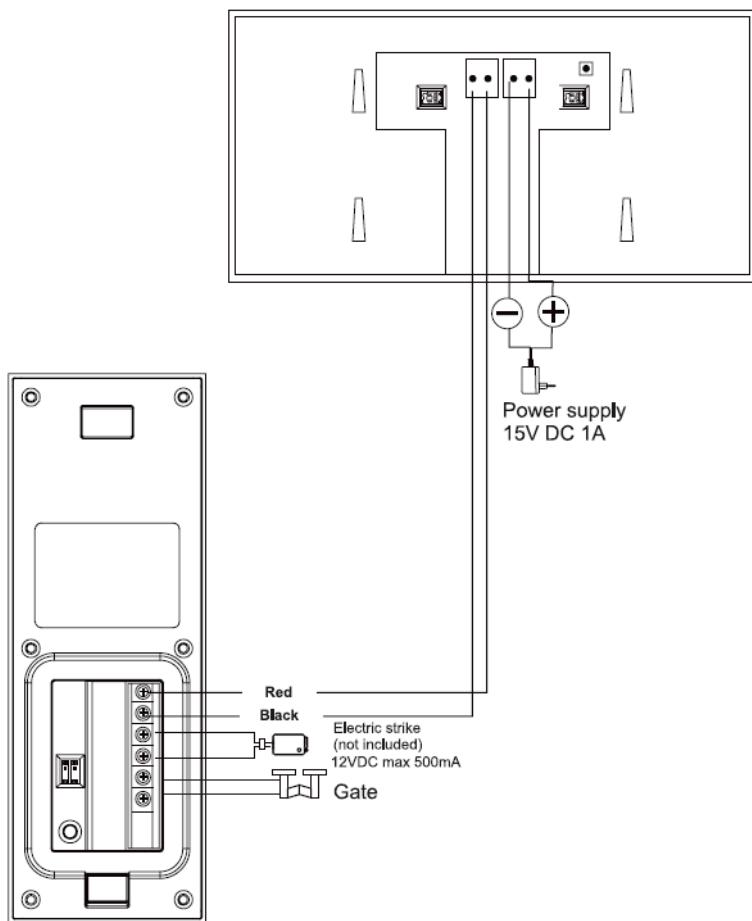
3. MONTAGEM, LIGAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES DO SISTEMA DE VÍDEO-PORTEIRO



1. Luz indicadora
2. Microfone
3. Ranhura para cartão TF (para armazenamento de fotos e vídeos)
4. Ranhura para cartão TF (para expansão da lista de toques disponíveis)
5. Botão de reposição (utilizado para restaurar as definições de fábrica; palavra-passe: admin)
6. Altifalante
7. Leitor de cartões e etiquetas (tags)
8. Botão de chamada
9. Microfone
10. Lente da câmara
11. Fechadura eléctrica
12. Automatismo do portão
13. Ajuste do tempo de abertura da fechadura/endereço do painel externo
14. Botão de início de sessão com o cartão principal

4. INSTALAÇÃO

Antes de instalar o dispositivo de forma permanente, ligue os cabos para verificar se está a funcionar corretamente.



PAINEL EXTERNO

Informações Adicionais:

Power supply 15V DC 1A | Fonte de alimentação 15V DC 1A

Electric strike (not included) 12VDC max 500mA | Fechadura eléctrica (não incluída) 12V DC máx. 500 mA

Gate | Portão

Red | Vermelho

Black | Preto

Os cabos do videoportero não devem ser instalados no mesmo condutor que os cabos de outras instalações, como campainhas, alarmes, entre outros. Qualquer cabo de alimentação ou de telecomunicações que emita campos magnéticos fortes (por exemplo, colunas de som, televisores) e que esteja em contacto direto com os cabos que ligam o painel externo ao monitor pode afetar negativamente o funcionamento do conjunto.

Se o utilizador possuir outros cabos de ligação diferentes dos recomendados, é permitido utilizá-los, sendo que é fundamental efectuar uma ligação de teste do conjunto para verificar o seu correcto funcionamento.

IMPORTANTE: O conjunto não inclui fechadura eléctrica nem unidade de controlo automático do portão!

Ao projetar o sistema de cablagem, deve ter-se em conta a secção transversal adequada dos cabos:

- Até 30 m – cabo recomendado XzTKMXpw 2 x 2 x 0,5 mm²
- De 30 m a 100 m – cabo recomendado XzTKMXpw 2 x 2 x 0,8 mm²

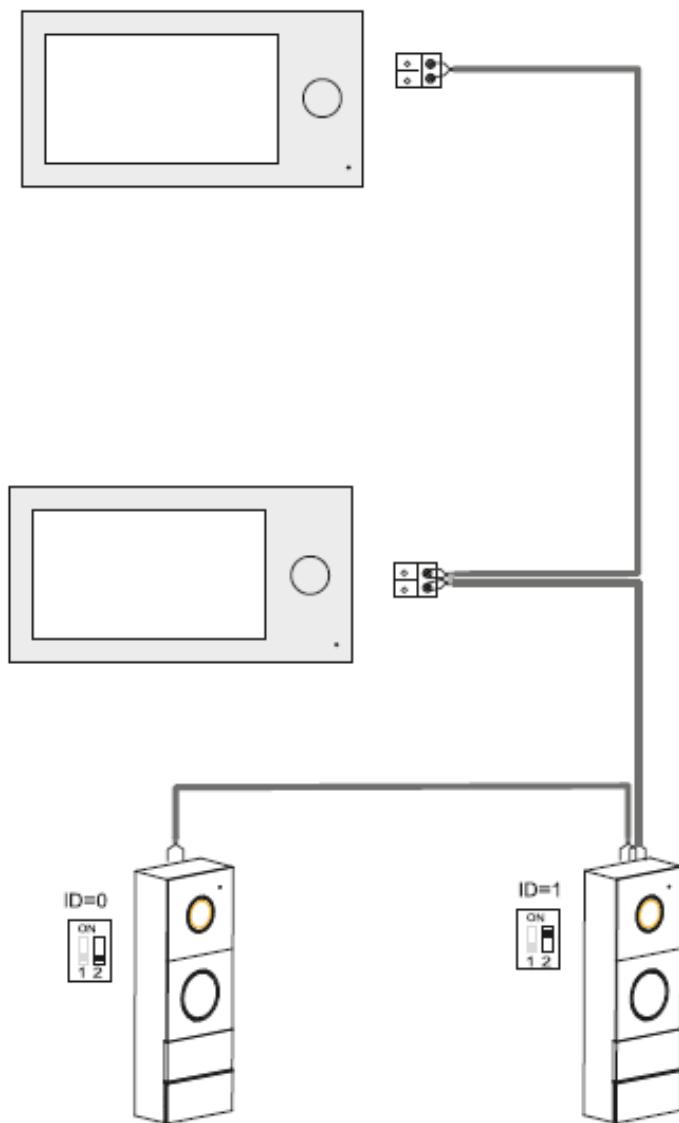
A ligação à fechadura eletromagnética deve ser feita com 2 x 1 mm².

Pode ser ligada ao conjunto qualquer fechadura eléctrica de 12 VDC com corrente máxima de 500 mA.

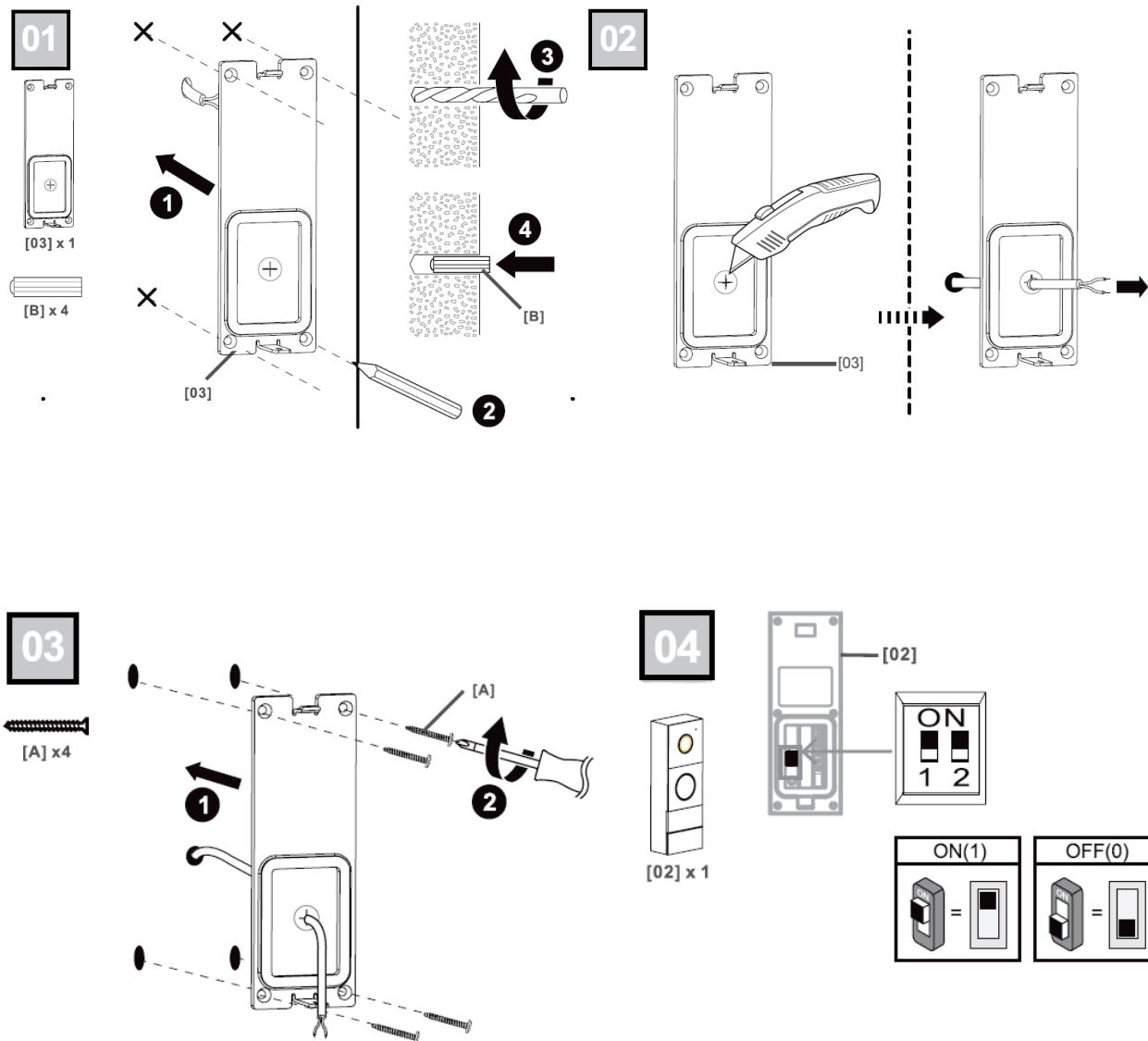
O comprimento total da instalação não deve exceder 100 metros.

A utilização de cabos de par entrançado não é de todo recomendada.

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO PARA MÚLTIPLOS COMPONENTES DO CONJUNTO

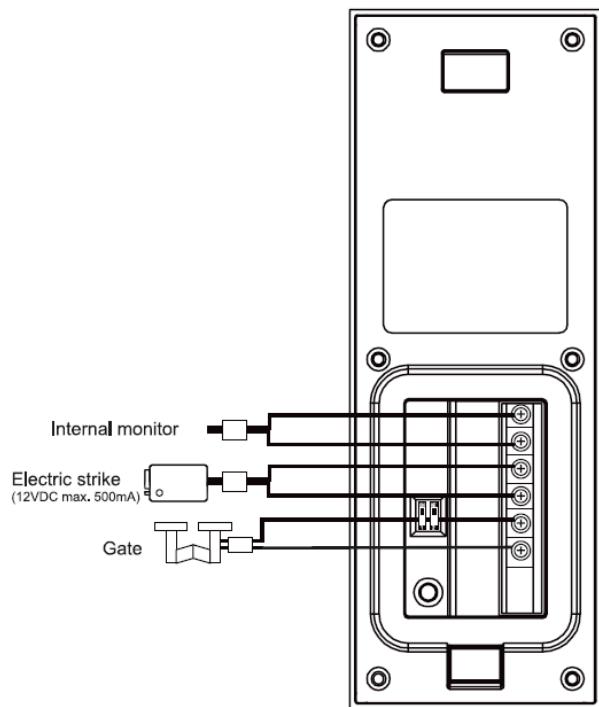


A) INSTALAÇÃO DO PAINEL EXTERNO



TIPO DE AJUSTE	DESCRÍÇÃO
1 Tempo de abertura da porta	ID = (00) → 1 seg.
	ID = (01) → 4–7 seg.
2 Seleção do ID do Painel Externo	ID = 1(00) → configuração para o primeiro painel externo
	ID = 2(01) → configuração para o segundo painel externo

05



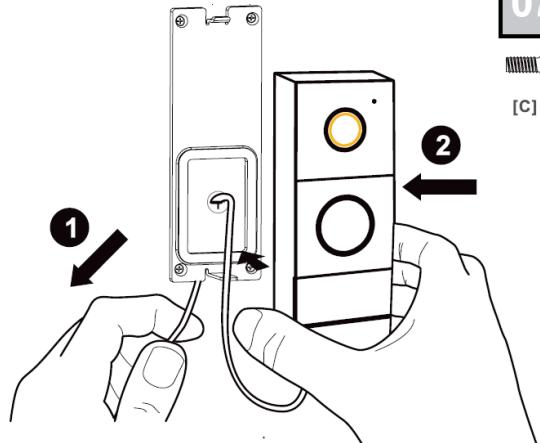
Informações adicionais:

Internal monitor | Monitor interno

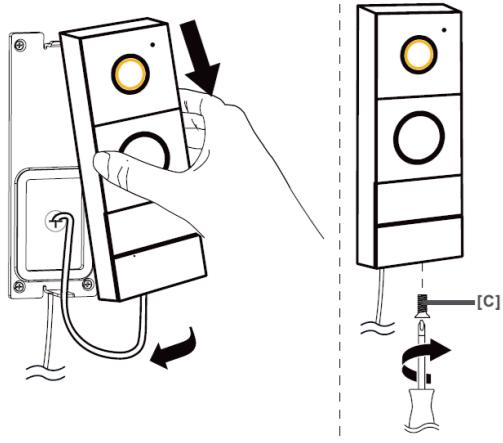
Electric strike (12VDC max. 500mA) | Fechadura eléctrica (12VDC máx. 500mA)

Gate | Portão

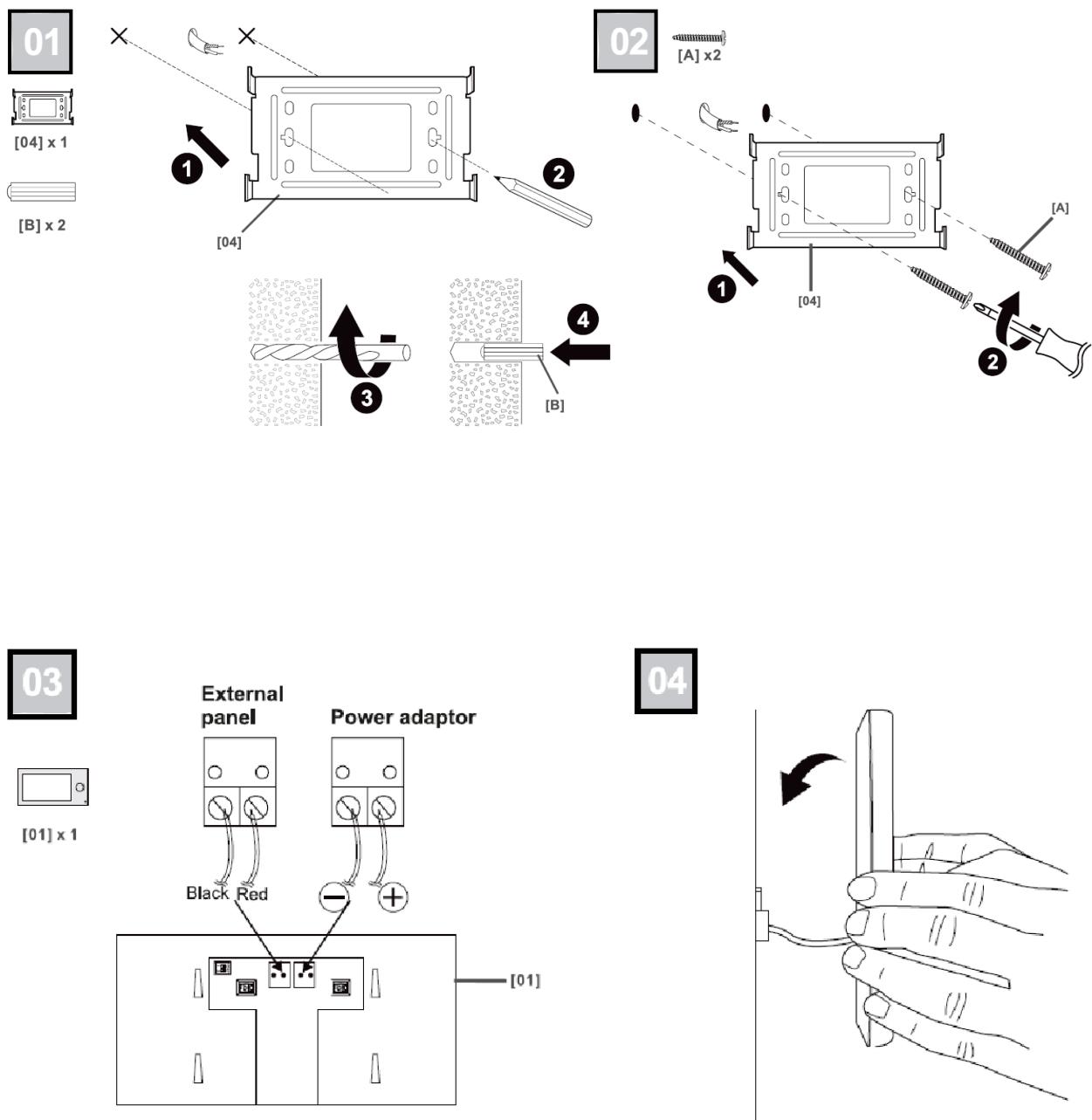
06



07



B) INSTALAÇÃO DO MONITOR



Informações Adicionais:

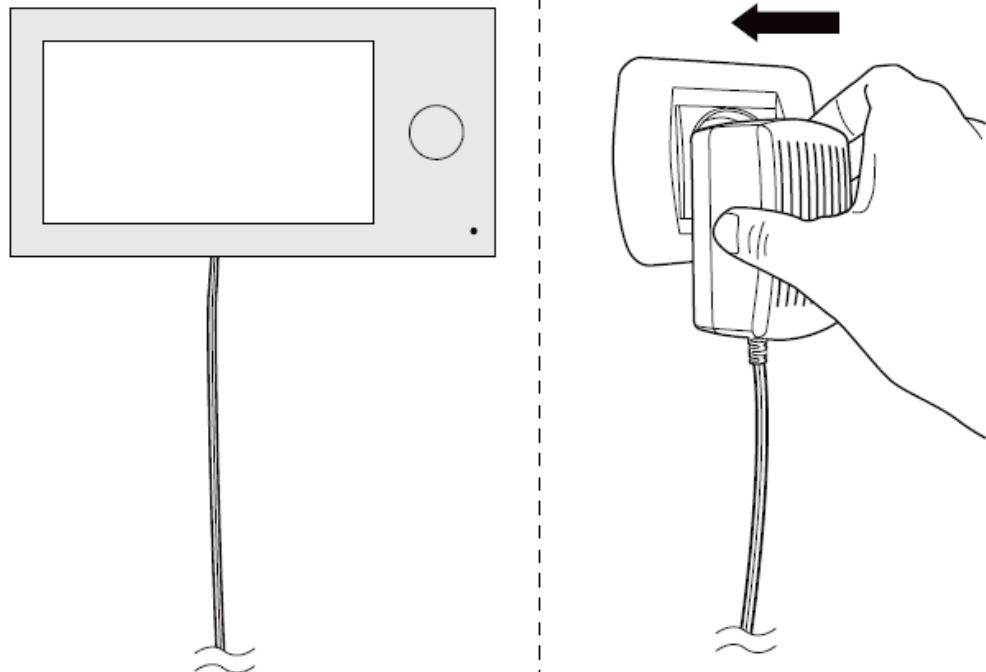
External panel | Painel externo

Power adaptor | Adaptador de alimentação

Black | Preto

Red | Vermelho

05



5. INSTALAÇÃO DE APLICAÇÕES

1. Abra a App Store (iOS) ou o Google Play (Android) no seu telemóvel. Procure a aplicação "aivisi" e instale-a.
2. Leia um dos QR - Code abaixo, consoante o seu sistema operativo.



Android



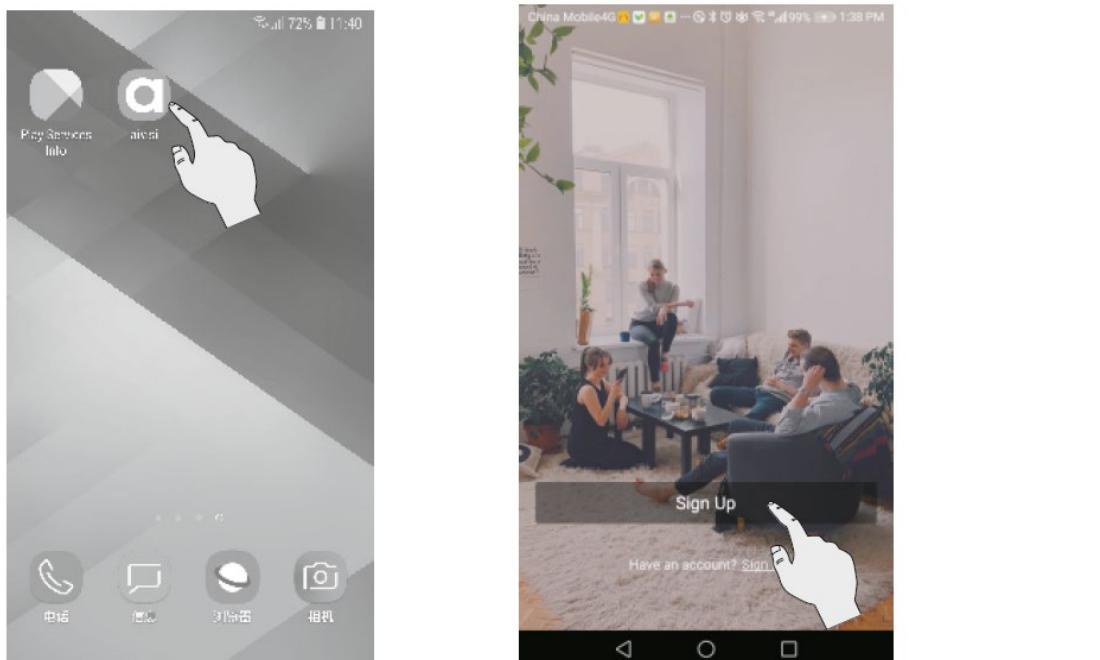
IOS

IMPORTANTE: Após a conclusão da instalação, o sistema solicitará permissões da aplicação. A concessão dessas permissões é necessária para o correcto funcionamento desta aplicação.

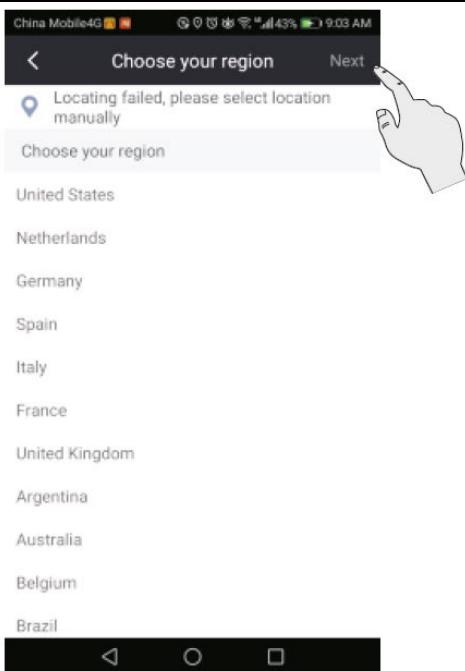


Depois de instalar a aplicação, um ícone aparecerá no seu telemóvel.

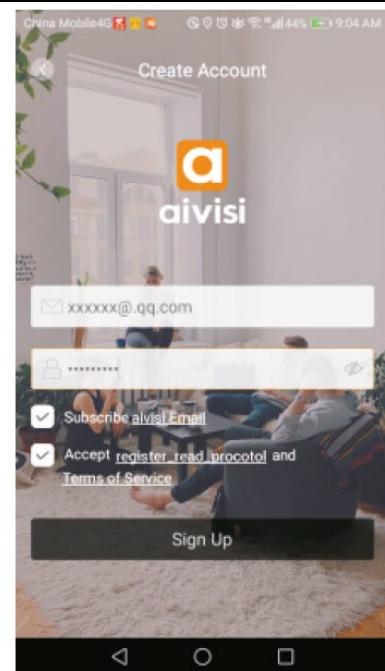
1. Clique em criar conta

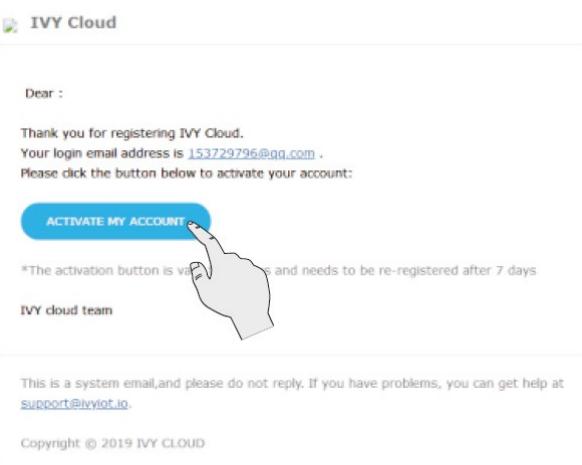
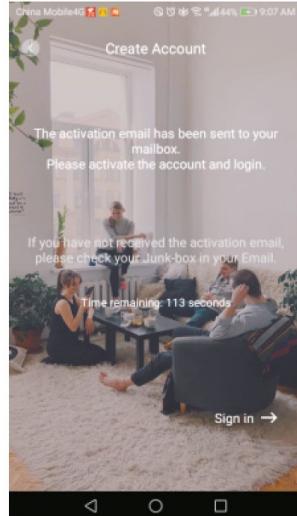


2. Selecione o seu país e carregue em "Seguinte"



3. Crie uma conta: defina um nome de utilizador e uma palavra-passe. Carregue em "Registrar"



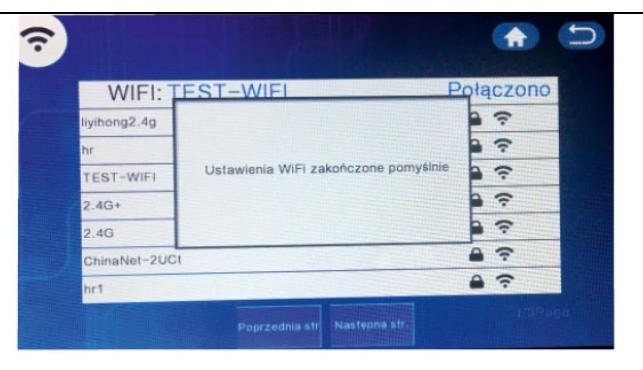
<p>4. Uma mensagem irá surgir no ecrã, clique em “activar a minha conta”</p> 	<p>5. Foi enviado um e-mail de ativação para o endereço que disponibilizou. Ative a sua conta confirmado o endereço de e-mail e volte a iniciar sessão.</p> 
--	--

LIGAÇÃO À REDE WIFI

<p>1. Saia do modo de espera e pressione o ícone DEFINIÇÕES</p> 	<p>2. Selecione o ícone Wi-Fi</p> 
--	---

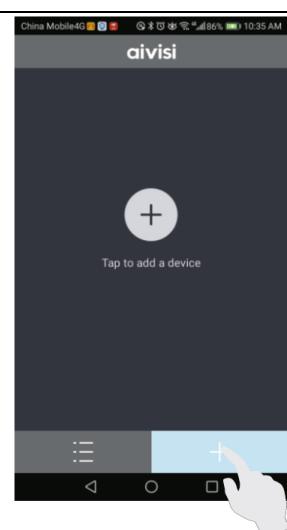
<p>3. Selecione a rede Wi-Fi à qual pretende ligar o monitor</p> 	<p>4. Introduza a palavra-passe da rede Wi-Fi e pressione o ícone para confirmar.</p> 
--	--

5. Configuração Concluída

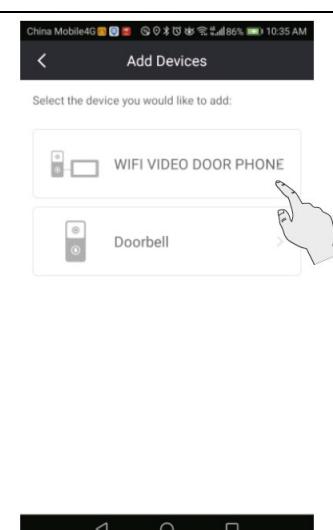


6. ADICIONAR DISPOSITIVO

1. Na aplicação Aivisi, pressione o ícone “+”



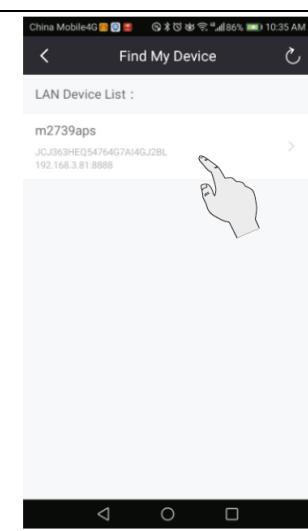
2. Selecione WIFI VIDEO DOOR PHONE (Videoportero Wi-Fi)

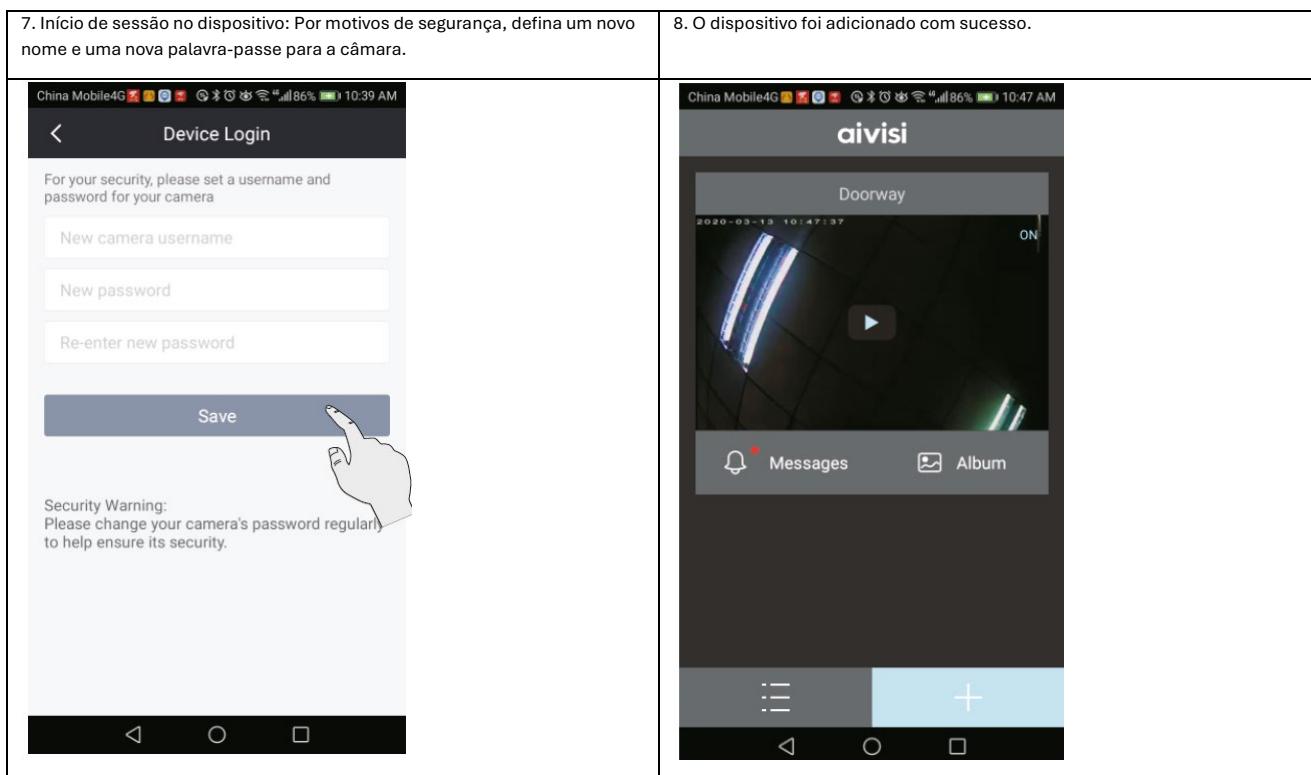
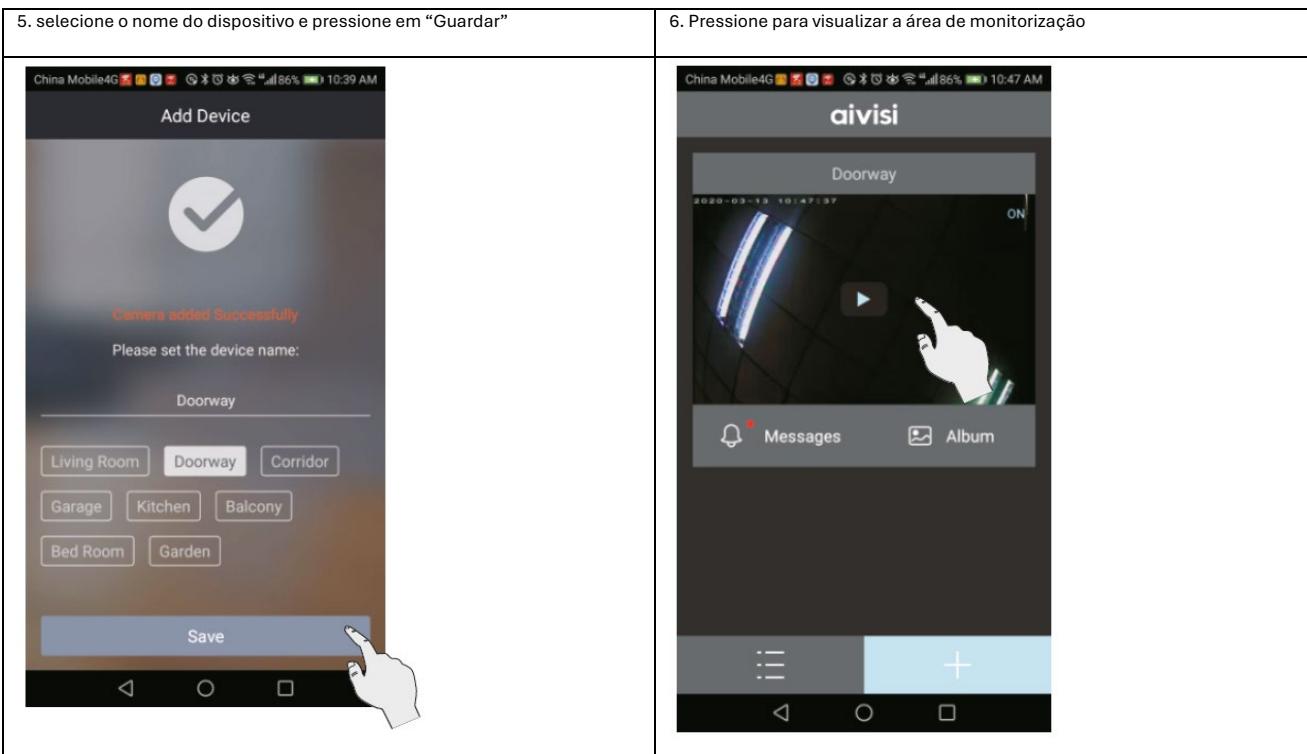


3. Pressione “Next”/“seguinte”



4. Selecione o dispositivo encontrado

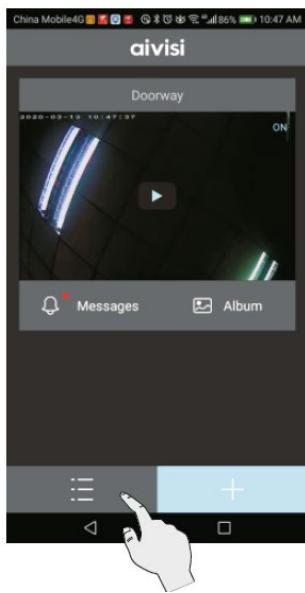




7. DEFINIÇÕES DA APLICAÇÃO



1. Na aplicação aivisi, pressione o ícone

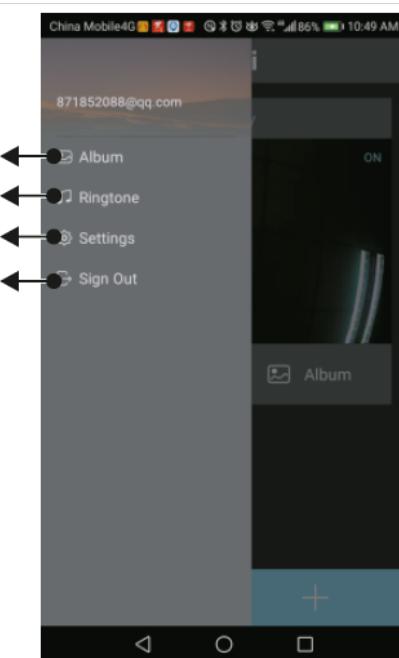


Browse album | Explorar álbum

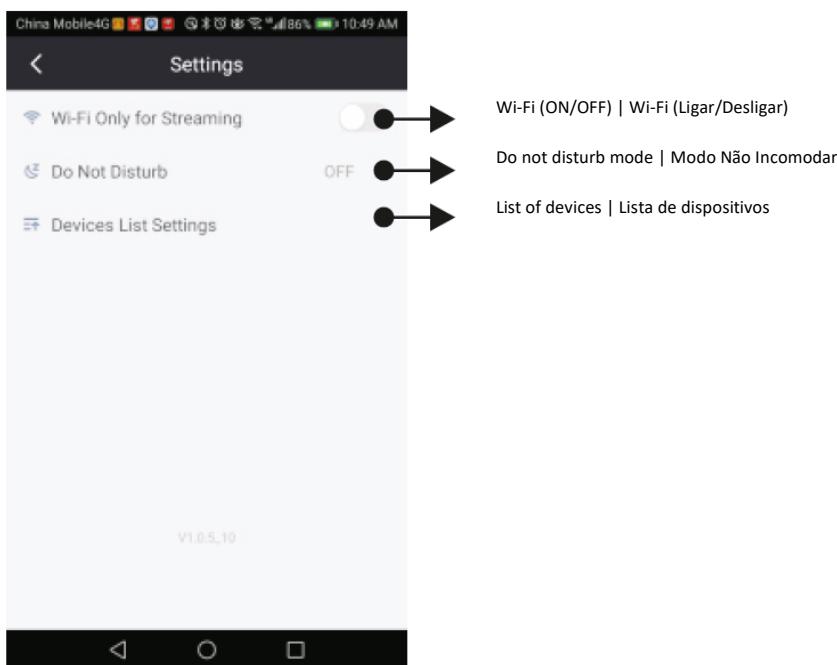
Ringtone settings | Definições de toques

Application settings | Definições da aplicação

Logout | Terminar sessão



DEFINIÇÕES DA APLICAÇÃO



8. FUNCIONAMENTO

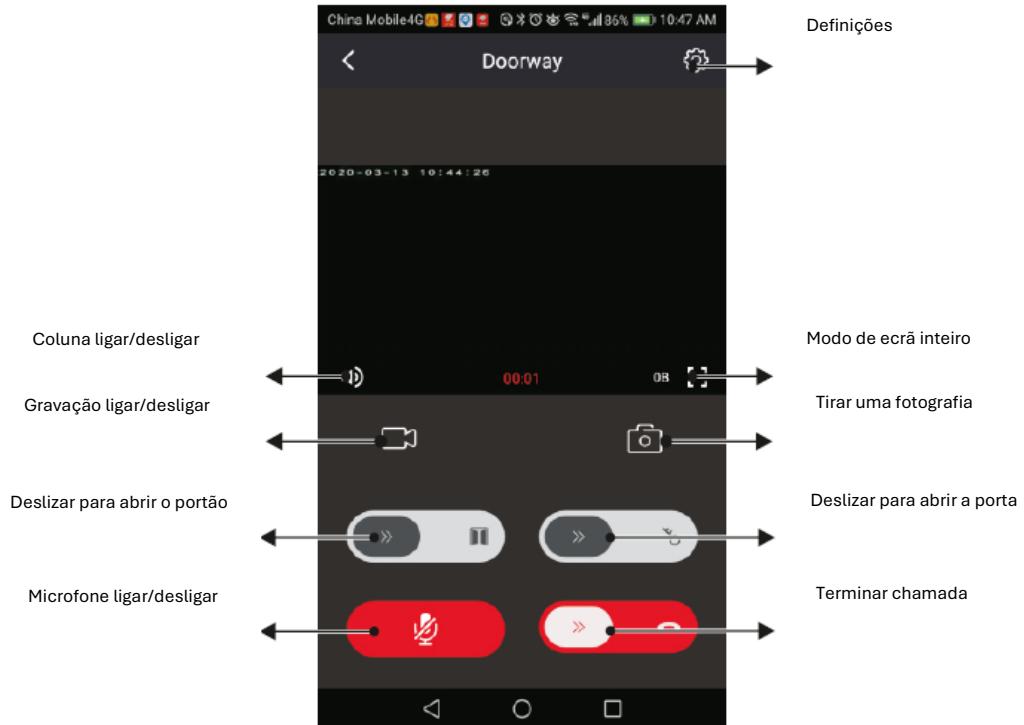
1. REALIZAÇÃO DE CHAMADA

Quando o visitante pressionar o botão de chamada no painel externo, os LEDs começarão a piscar e ouvirá um alarme a indicar a chamada. A seguinte mensagem aparecerá no dispositivo móvel:



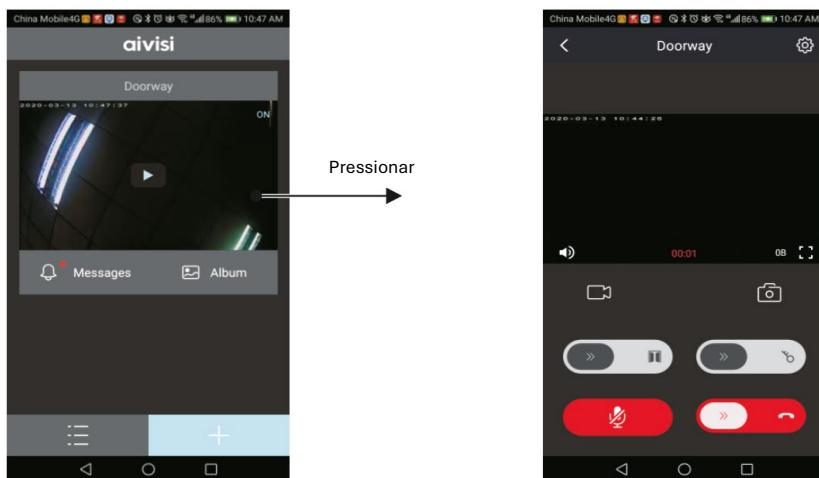
2. COMUNICAÇÃO OU DIÁLOGO

Prima o botão  para estabelecer ligação e iniciar a comunicação com o visitante.

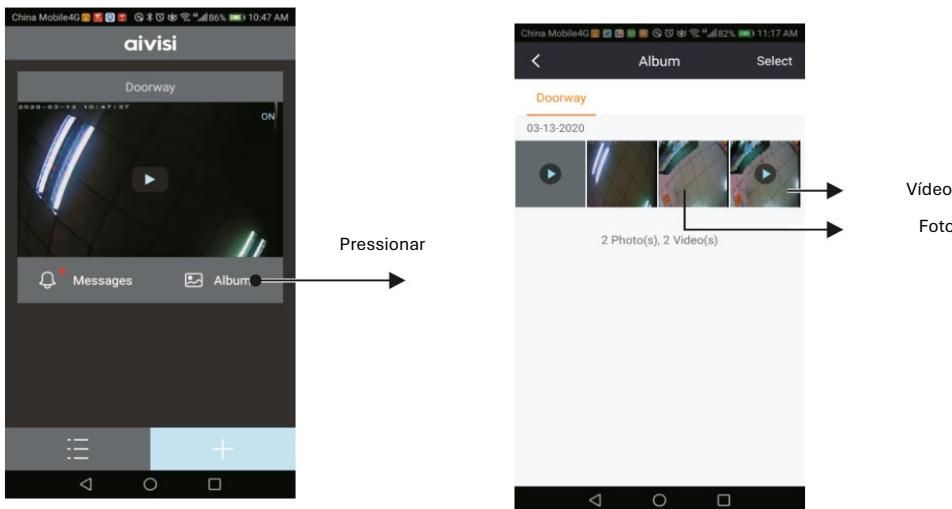


3. FUNÇÃO DE MONITORIZAÇÃO

A função de monitorização só é possível quando o dispositivo está online. O tempo de pré-visualização é de 60 segundos.



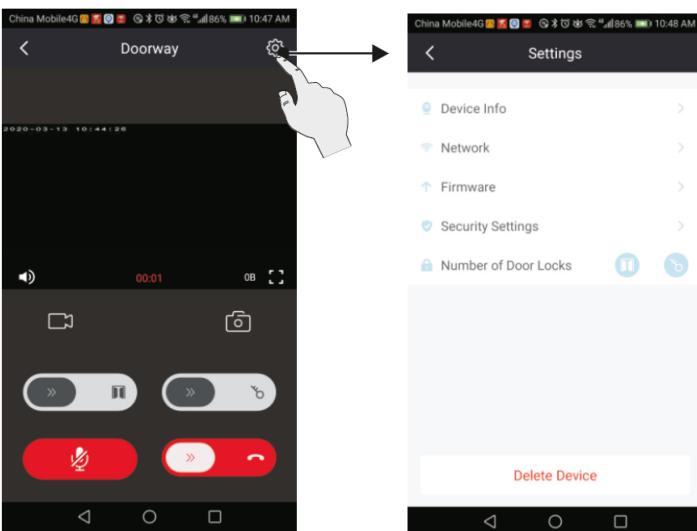
4. EXPLORAR O ÁLBUM



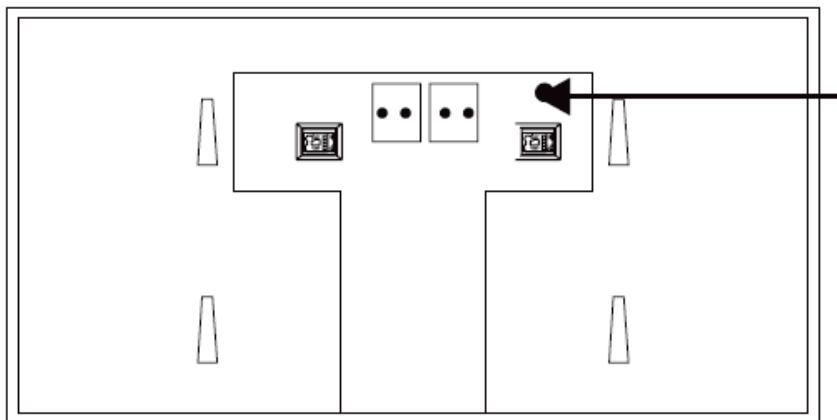
5. LER A MENSAGEM



6. DEFINIÇÕES DO DISPOSITIVO



7. REPOR



Prima este botão para repor a palavra-passe de fábrica: **admin**

O dispositivo deve estar ligado a uma rede Wi-Fi.

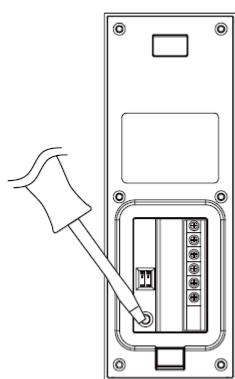
9. UTILIZAÇÃO DO CARTÃO E LEITOR DE TAGS DE PROXIMIDADE

01

Registo da tag principal

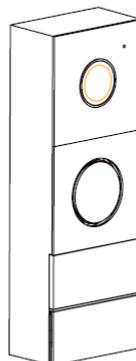
(Nota: regra geral, não é necessário que o utilizador registe as etiquetas de proximidade separadamente, pois estas já vêm registadas de fábrica.)

AZUL: tag principal (2 unid)

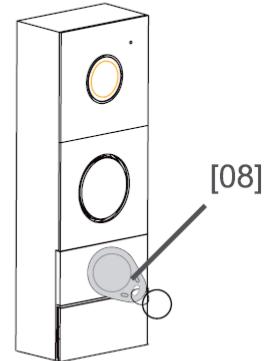


1. Prima o botão de registo depois de ligar o dispositivo

PRETO: tag de utilizador (4 unid.)



2. O LED acende-se a branco e o LED vermelho fica intermitente

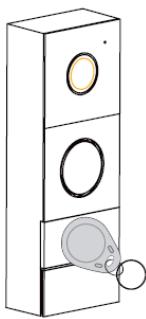


3. Aproxime a tag; ouvirá um sinal sonoro (3 bips), indicando que a tag foi registada com sucesso. Prima o botão de chamada.

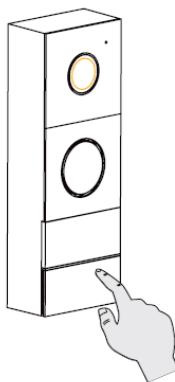
IMPORTANTE: É possível registar no máximo 2 tags principais em simultâneo. Ao registar uma terceira, a primeira será automaticamente eliminada da memória.

02

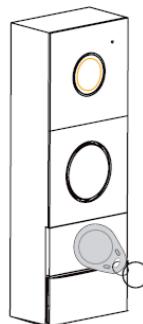
Registo da tag de utilizador



1. Em modo de espera, aproxime a tag principal. O LED acender-se-á a branco.



2. Prima e mantenha pressionado o botão de chamada durante 3 segundos; ouvirá um bip e o LED vermelho piscará.

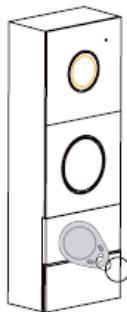


3. Aproxime a tag que pretende registar; ouvirá um sinal sonoro (3 bips), indicando que a tag foi registada com sucesso. Leia a tag principal duas vezes.

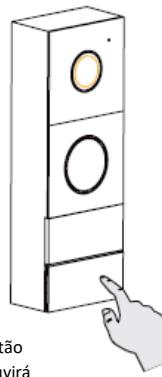
IMPORTANTE: Pode ser registado um máximo de 50 etiquetas de utilizador

03

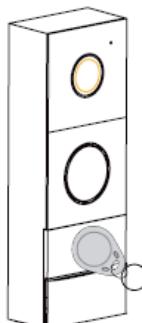
Eliminar etiqueta de utilizador



1. Em modo de espera, aproxime a tag principal. O LED acender-se-á a branco.



2. Prima e mantenha pressionado o botão de chamada durante 3 segundos. Ouvirá um sinal sonoro e o LED vermelho começará a piscar.

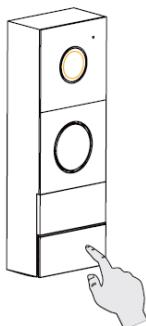


3. Aproxime novamente a tag principal. O LED branco apagar-se-á e ouvirá três sinais sonoros.

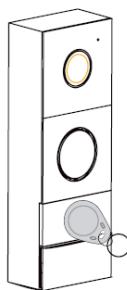
4. Aproxime a tag do utilizador que pretende eliminar. Ouvirá um sinal sonoro, o que indica que a tag de utilizador foi eliminada com sucesso.

04

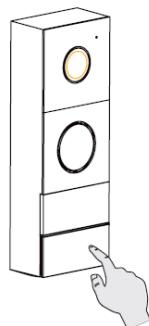
Eliminar todos os cartões de proximidade dos utilizadores



1. Em modo de espera, prima o botão de chamada durante 3 segundos. Ouvirá um sinal sonoro e o LED acender-se-á a vermelho.



2. Aproxime o cartão principal do leitor. Ouvirá três sinais sonoros.



3. Mantenha premido o botão de chamada até ouvir um sinal sonoro prolongado, indicando que todos os cartões de utilizador e etiquetas de proximidade foram eliminados com sucesso.

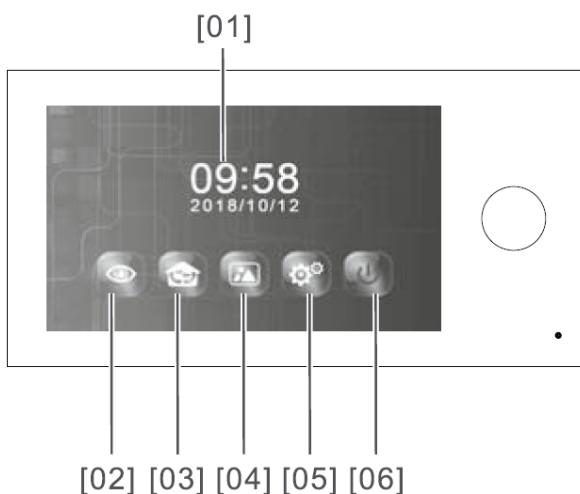
05

Desbloqueio

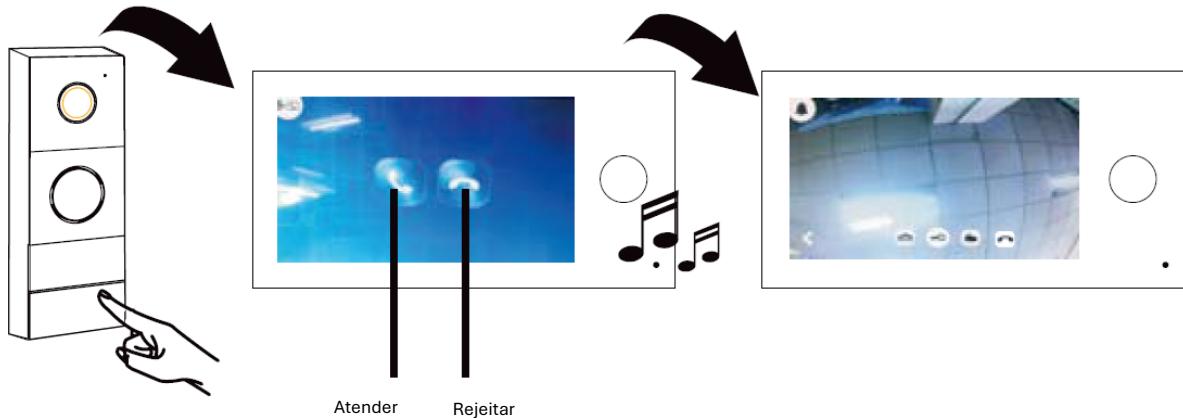
No modo de espera, aproxime o cartão/tag do leitor. O dispositivo abrirá a porta elétrica e ouvirá dois sinais sonoros. O controlo do portão só é possível a partir do monitor e da aplicação!

IMPORTANTE: Não é permitida a execução simultânea das ações “premir o botão de chamada” e “desbloquear com cartão/tag de proximidade”. Deve existir um intervalo mínimo de 3 segundos entre as duas ações.

10. OPERAÇÃO



1. Data e hora do sistema
2. Pré-visualização
3. Intercomunicador
4. Galeria
5. Definições
6. Botão de desligar

01**Atender uma chamada**

Quando o botão de chamada no painel exterior é premido, a chamada é sinalizada por um aviso sonoro e o monitor apresenta informações sobre o visitante.



Prima o ícone no ecrã do monitor para iniciar uma conversa com o visitante.

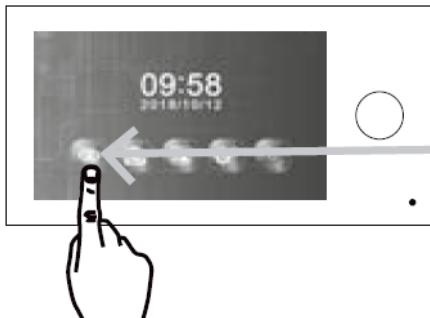


Pressione o ícone no ecrã do monitor para terminar a chamada.



Prima o ícone no ecrã do monitor para regressar.

Se ninguém atender a chamada, o monitor desliga-se automaticamente ao fim de 30 segundos.

02**Função de Monitorização**

Pode monitorizar a entrada a qualquer momento através do monitor e da câmara exterior.

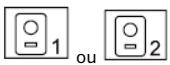
1. No modo de espera, toque em qualquer ponto do ecrã.



2. Prima o ícone no menu principal.

Monitorização da entrada

Se estiverem ligados vários painéis exteriores:



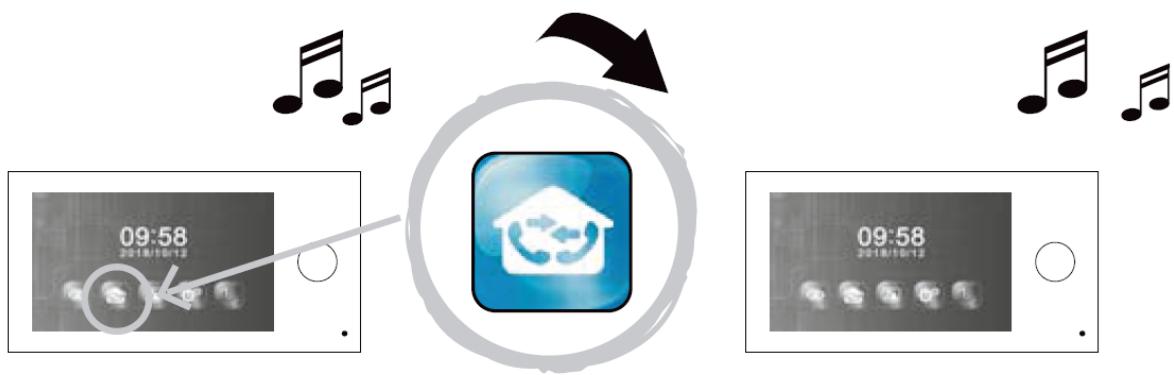
Prima o ícone ou no ecrã do monitor para selecionar o painel exterior desejado.



Prima o ícone no ecrã do monitor para regressar.

03

Chamada Interna (Intercomunicador)



Prima o ícone num dos monitores – o outro monitor começará a tocar. Quando a chamada for atendida, a conversa terá início.

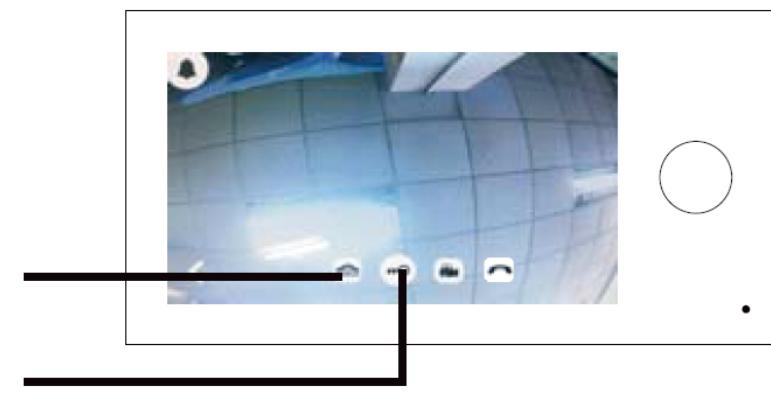
04

Abertura de Porta/Portão

É possível abrir a porta ou o portão durante uma conversa ou enquanto se monitoriza a entrada.

Abertura de Portão

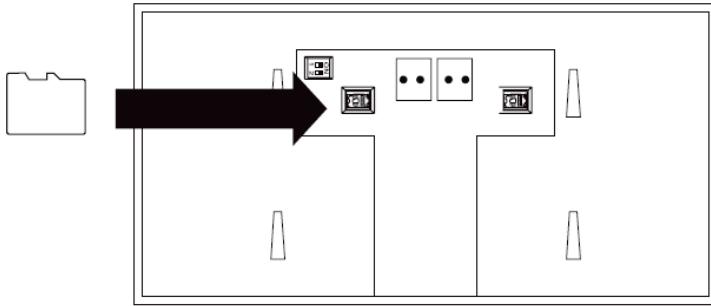
Abertura de porta
(fechadura eléctrica)



A fechadura eléctrica não está incluída. Utilize apenas fechaduras eléctricas de 12 V DC, máx. 500 mA.

05

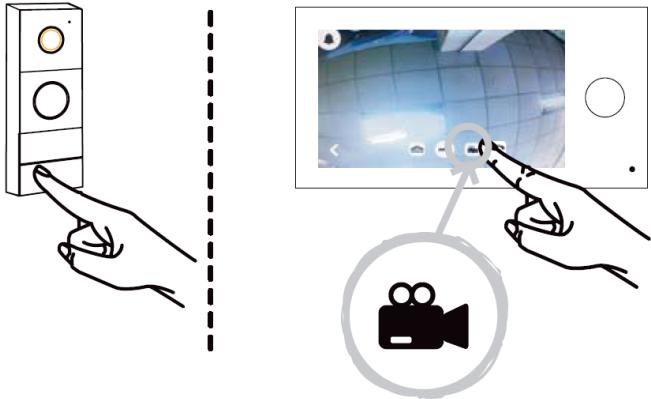
Captura de Imagens/Gravação (Requer Cartão Micro SD)



Quando um visitante pressionar o botão de chamada, o dispositivo tirará automaticamente uma fotografia ou gravará um vídeo.



No ecrã do monitor, prima o botão ou para tirar uma fotografia ou iniciar a gravação de um vídeo.
Os ficheiros serão guardados no cartão SD.



06

Explorar ficheiros (armazenados no cartão SD)

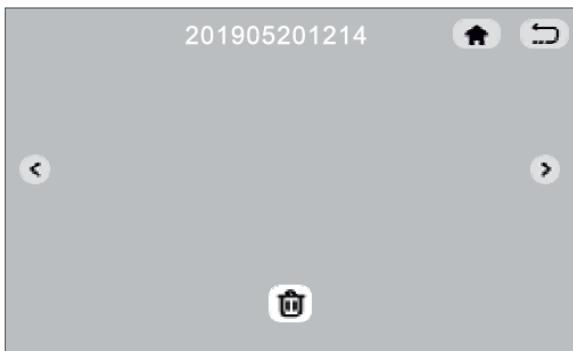


As imagens e gravações guardadas podem ser reproduzidas no ecrã do monitor.

No menu principal, prima o ícone no ecrã do monitor.



Prima "<" ou ">" para selecionar uma data.
Prima o ícone para selecionar um ficheiro de fotografia.
Prima o ícone para selecionar um ficheiro de vídeo.
Prima o ícone para regressar ao menu principal.
Prima o ícone para regressar à página anterior.
Prima "<" ou ">" para selecionar as gravações pretendidas.
Prima para eliminar a foto ou o vídeo apresentado.

**07**

Definições

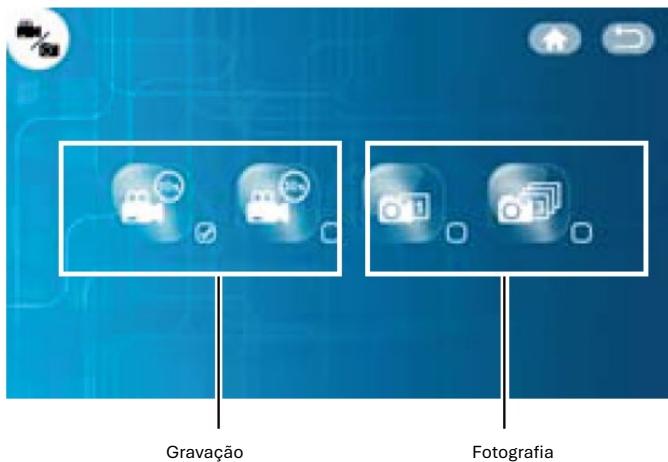
Prima o ícone  para aceder às definições do sistema.



1.	Modo de Captura	6.	Definição de Data/Hora/Idioma
2.	Ajuste de parâmetros de imagem	7.	Informações sobre a versão do software e QR Code
3.	Definição do toque e do volume	8.	Repor Definições
4.	Ligaçāo Wi-Fi	9.	Voltar à página anterior
5.	Definições do Monitor (Principal ou Adicional)		



1. MODO DE CAPTURA



Gravação

Fotografia

Selecione a definição pretendida. Quando o campo  estiver marcado com  , a respetiva função será ativada.

Prima o ícone  para regressar ao menu principal.

Prima o ícone  para regressar à página anterior.

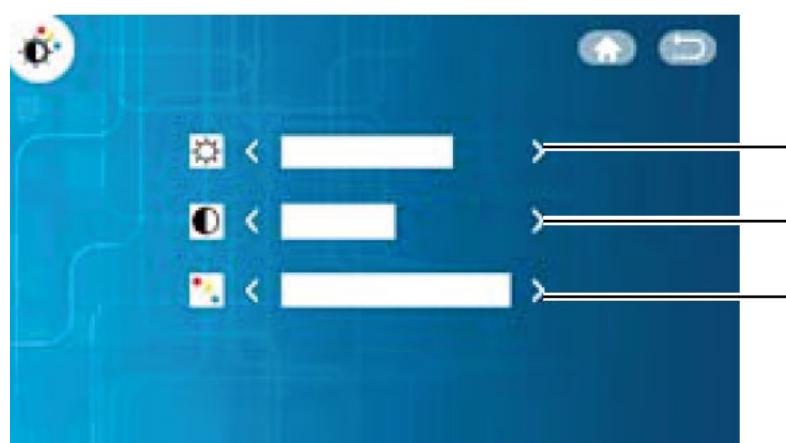
2. AJUSTE DOS PARÂMETROS DE IMAGEM



Prima “<” ou “>” para alterar as definições.

Prima o ícone  para regressar ao menu principal.

Prima o ícone  para regressar à página anterior.



Brightness setting – Regulação de brilho

Contrast setting – Regulação de contraste

Color setting – Regulação de Cor



3. DEFINIÇÃO DE TOQUE E DE VOLUME

Prima “<” ou “>” para alterar as definições.

Prima o ícone para regressar ao menu principal.

Prima o ícone para regressar à página anterior.



Regulação de volume

Seleção de melodia

Toques personalizados:

Carregue ficheiros MP3 para o cartão SD formatado.



4. LIGAÇÃO Wi-Fi

1. Após ligar o monitor, prima o ícone Definições



3. Selecione a rede Wi-Fi pretendida

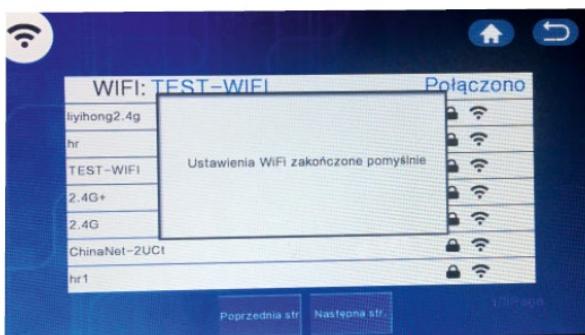
2. Prima o ícone Wi-Fi



4. Insira a palavra-passe da rede e prima para confirmar



5. Configuração de rede concluída com sucesso



5. Definições do Monitor

É possível ligar até 2 monitores (monitor principal e monitor adicional).
Importante: é necessário um monitor definido como principal.



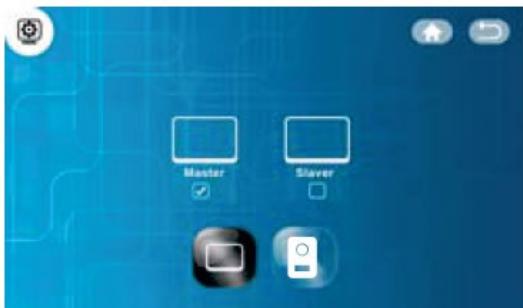
Prima o ícone para renomear um dispositivo.



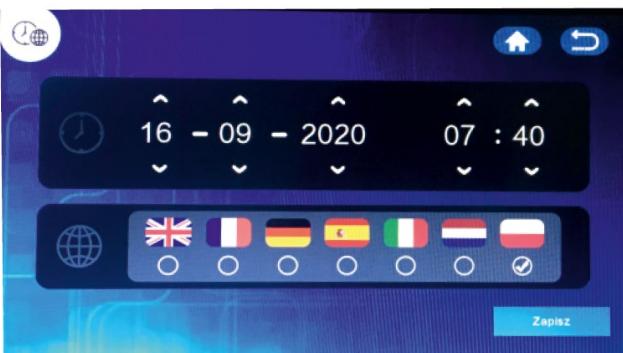
Pressione o ícone para regressar ao menu principal.



Prima o ícone para regressar à página anterior.



6. Definição de data / hora / idioma



Definição de data e hora



Prima as setas para alterar as definições.

Importante: a hora e a data serão ajustadas automaticamente se o dispositivo estiver ligado a uma rede Wi-Fi e emparelhado com uma aplicação.

Seleção de idioma



Prima o ícone para guardar as definições atuais.



Prima o ícone para regressar ao menu principal.



Prima o ícone para regressar à página anterior.



7. Informações sobre a versão do software



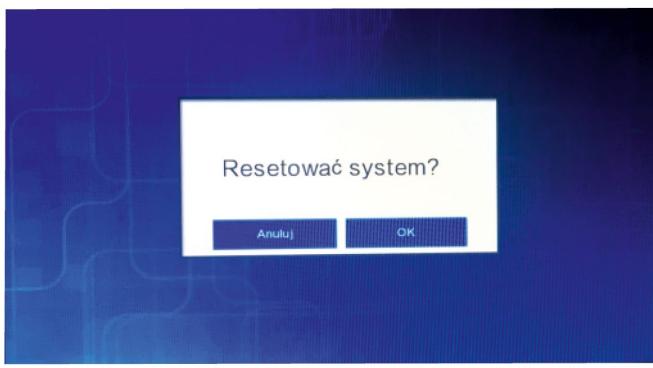
Prima o ícone para regressar ao menu principal.



Prima o ícone para regressar à página anterior.



8. Reposição das definições



Prima "OK" para restaurar as definições de fábrica.

Prima "Cancelar/Cancel" para anular a reposição das definições de fábrica.



Prima o ícone para regressar à página anterior.

Monitor	
Frequência Wi-Fi	2.4 GHz
Norma	802.11 b/g/n, 802.3, 802.3u
Potência de saída	< 13 dBm @ 11n, < 18 dBm @ 11b, < 18 dBm @ 11g
Alimentação	DC 15 V 1 A
Tamanho do ecrã	7"
Sistema de vídeo	PAL / NTSC
Resolução	1024 x 600
Consumo de energia	500 ± 200 mA
Temperatura de funcionamento	-10 °C ~ +50 °C
Humidade de funcionamento	85 % (máx.)
Tipo de cartão	Micro SD TF
Formato de ficheiros de imagem	JPEG
Formato de ficheiros de vídeo	AVI

Painel exterior	
Tipo de câmara	1/4" CMOS
Ângulo de visualização	115° (horizontal), 60° (vertical)
Alimentação	A partir do monitor
Consumo de energia	200 ~ 250 mA
Alcance de visão noturna	0,5 – 1 m
Temperatura de funcionamento	-10 °C ~ +50 °C
Temperatura de armazenamento	-20 °C ~ +60 °C
Humidade de funcionamento	≤ 85 % RH
Nível de proteção	IP44