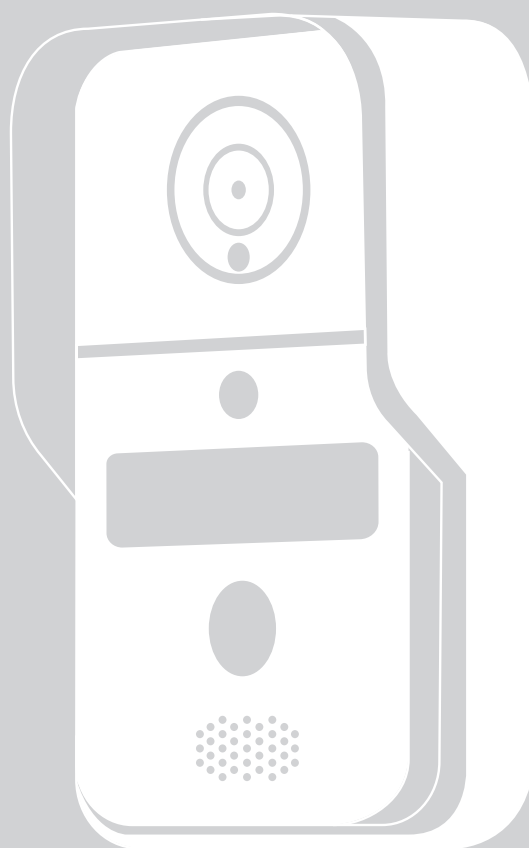


VIDEO-PORTEIRO

Biibell



Manual de instalação

POWERTECH

CE

INDÍCE

A. Introdução ao BiiBELL

3

B. Descrição do produto

3

B1. Descrição do produto

3

B2. Composição do kit

4

B3. Especificações

4

C. Guia de instalação

5

C1. Ligação via wi-fi

5

C2. Ligação via cabo de rede rj45 (rede LAN)

6

C3. Emparelhamento com a campainha interior

7

D. Guia de configuração

8

D1. Criação de conta na aplicação EYEOPEN

8

D2. Ligação do video-porteiro BIIBELL ao EYOPEN

9

D3. Partilha do acesso ao video-porteiro BIIBELL

11

E. Ligações do video-porteiro

13

E1. Terminais de ligação

13

F. Operação com tags RFID

13

G. Integração com automatismo

14

H. Questões e soluções

15

A. Introdução ao video-porteiro BIIBEL

Antes de iniciar a instalação leia atentamente este manual.

Este manual foi desenhado para fornecer informação sobre o video-porteiro **Biibell**, sua instalação e programação.

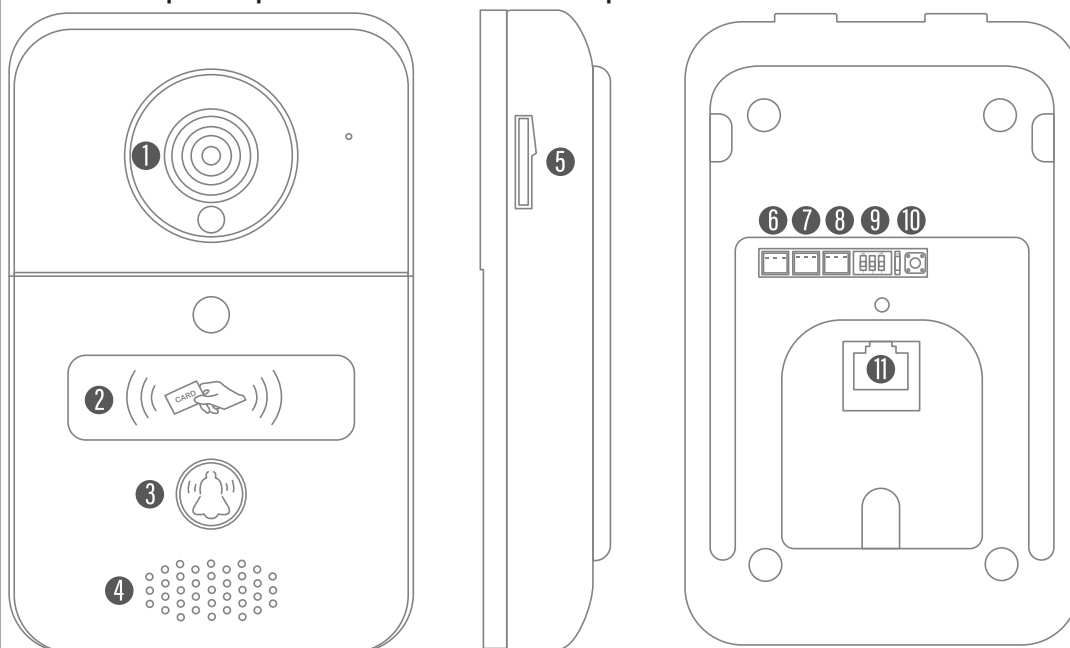
O video-porteiro **Biibell** conecta-se com a aplicação **Eyeopen** da **Powertech** através da internet, fornecendo assim uma comunicação bidirecional com o seu Smartphone.

Pode ser associado aos automatismos **Powertech** que tenham módulo WI-FI através da aplicação **Eyeopen**.

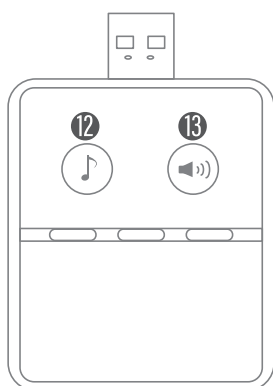
B. Descrição do produto

B1. Descrição do produto

Unidade principal exterior do video-porteiro

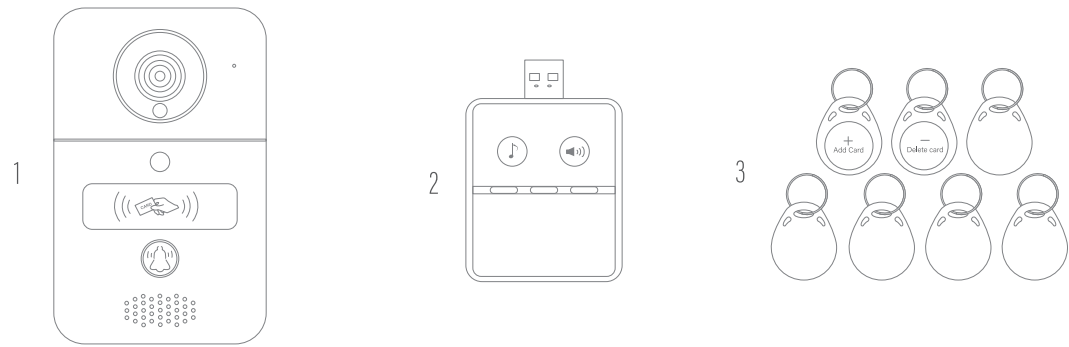


Campaínha interior

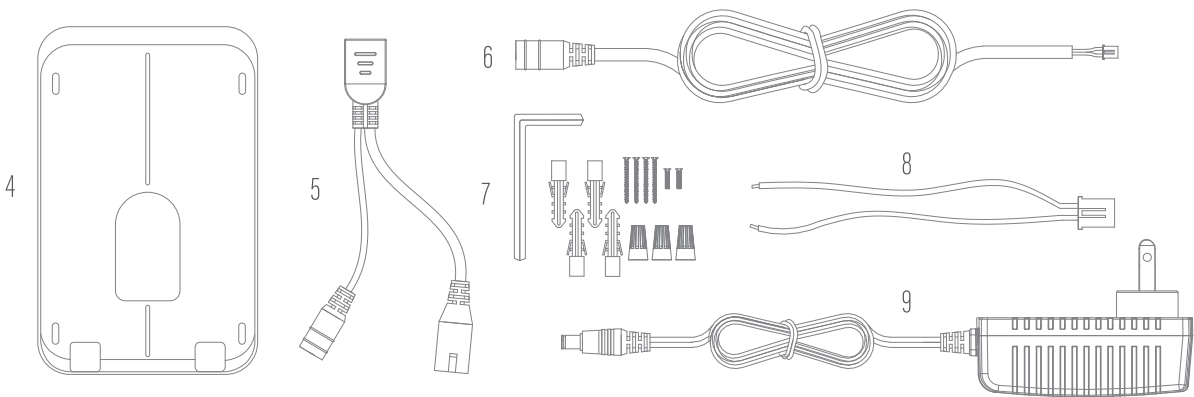


- | | |
|-------------------|----------------------------|
| ① Câmara | ⑧ Botão de saída (ligação) |
| ② Leitor RFID | ⑨ Dips de tempo do relé |
| ③ Botão chamada | ⑩ Botão de reset |
| ④ Altifalante | ⑪ Entrada RJ45 |
| ⑤ Cartão micro SD | ⑫ Botão de seleção toque |
| ⑥ Alimentação | ⑬ Botão de volume |
| ⑦ Saída do relé | |

B2. Composição do kit



► Outros ◀



Ref:	Designação:	Quantidade:
1	Módulo Biibell	1
2	Campainha interior	1
3	Tags RFID	7
4	Suporte de parede	1
5	Cabo POE	1
6	Cabo de alimentação externa	1
7	Conjunto de buchas, parafusos, etc.	1
8	Cabos de conexão de relé e botoneira interior	2
9	Transformador de alimentação	1

Nota: A campainha interior é fornecida sem fonte de alimentação, esta deverá ser adquirida separadamente. Ligar a uma ficha USB 5Vdc / 250ma.

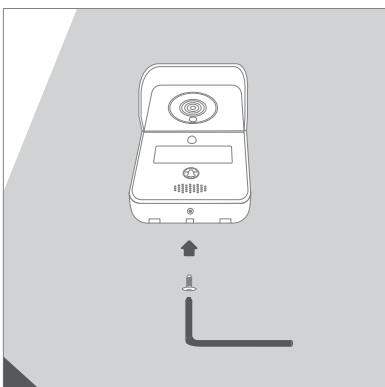
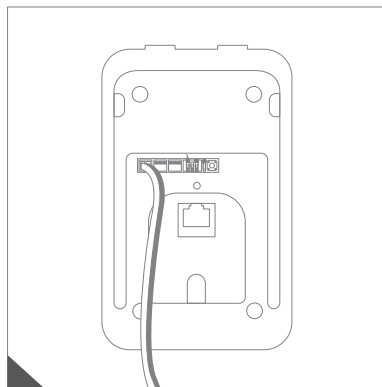
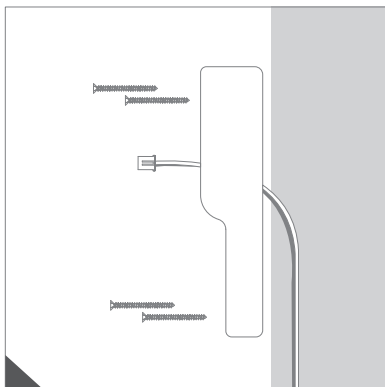
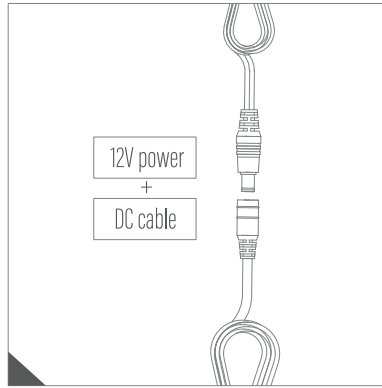
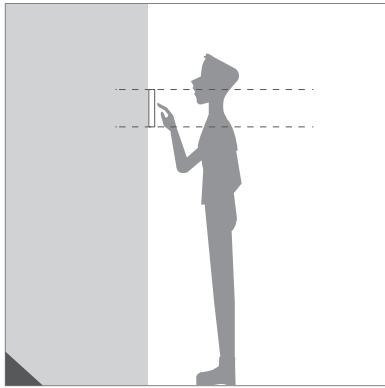
B3. Especificações

Resolução	Full HD 1080P	Rede	10/100Mbps
Campo de visão	150°	Infravermelhos	Full HD 1080P
Compressão	H.264	Micro SD	Até 128GB
Frame rate	Full HD 25fps	Alimentação	12~36Vdc/8~24Vac
Modo dia/noite	ICR com IR Led	Alarme tamper	Sim
Audio	Bidirecional	Deteção de mov.	PIR / 110°
Conectividade	802.11b/g/@2.4Ghz	Temp. trabalho	-20C°~55C°

C. Guia de instalação

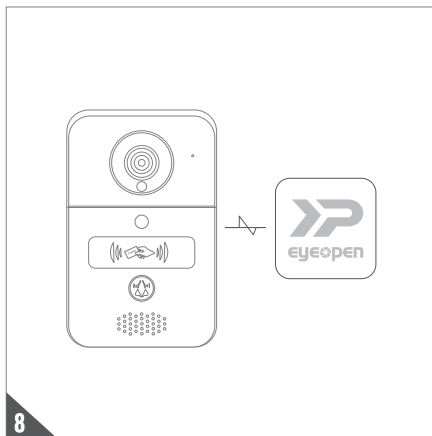
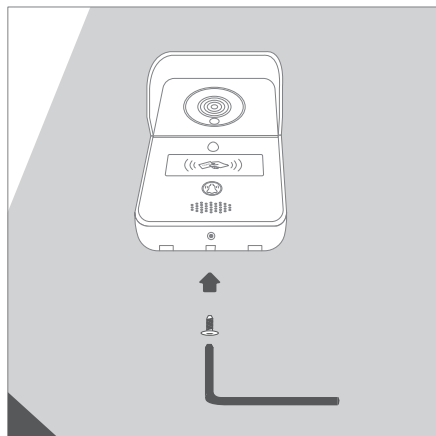
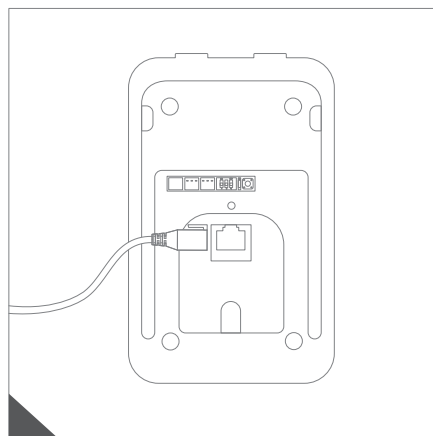
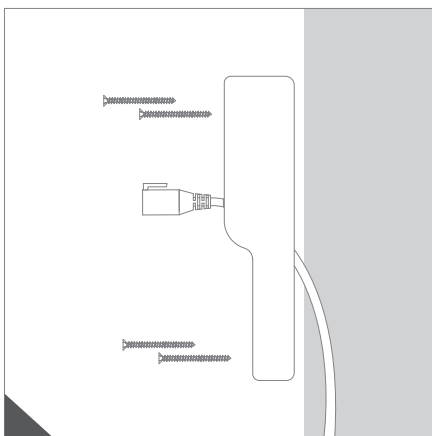
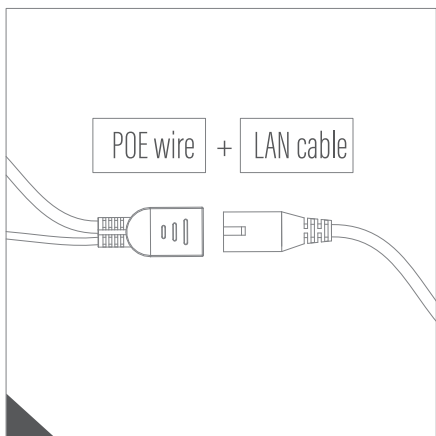
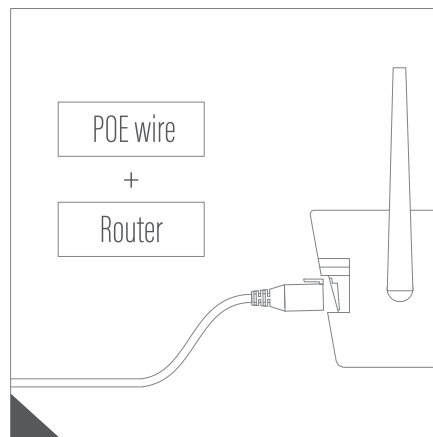
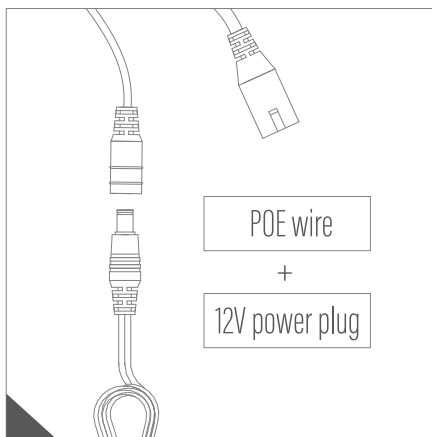
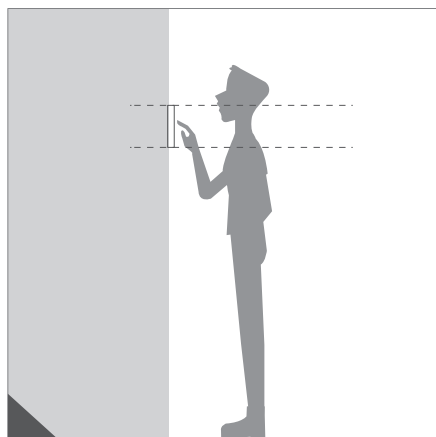
C1. Instalação com ligação à internet através de wi-fi

1. Escolha a localização para instalar o módulo, tenha em consideração que fica a uma altura que permita identificar as visitas.
2. Marque a furação do suporte e faça a furação com uma broca de 6mm.
3. Coloque as buchas, passe os cabos e aperte o suporte do módulo.
4. Ligue os cabos no módulo e encaixe este no suporte.
5. Aperte o parafuso inferior de maneira a segurar o módulo.
6. Consulte a página 9 para informações sobre a ligação wi-fi e a conexão à aplicação Eyeopen.






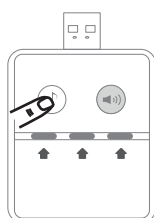
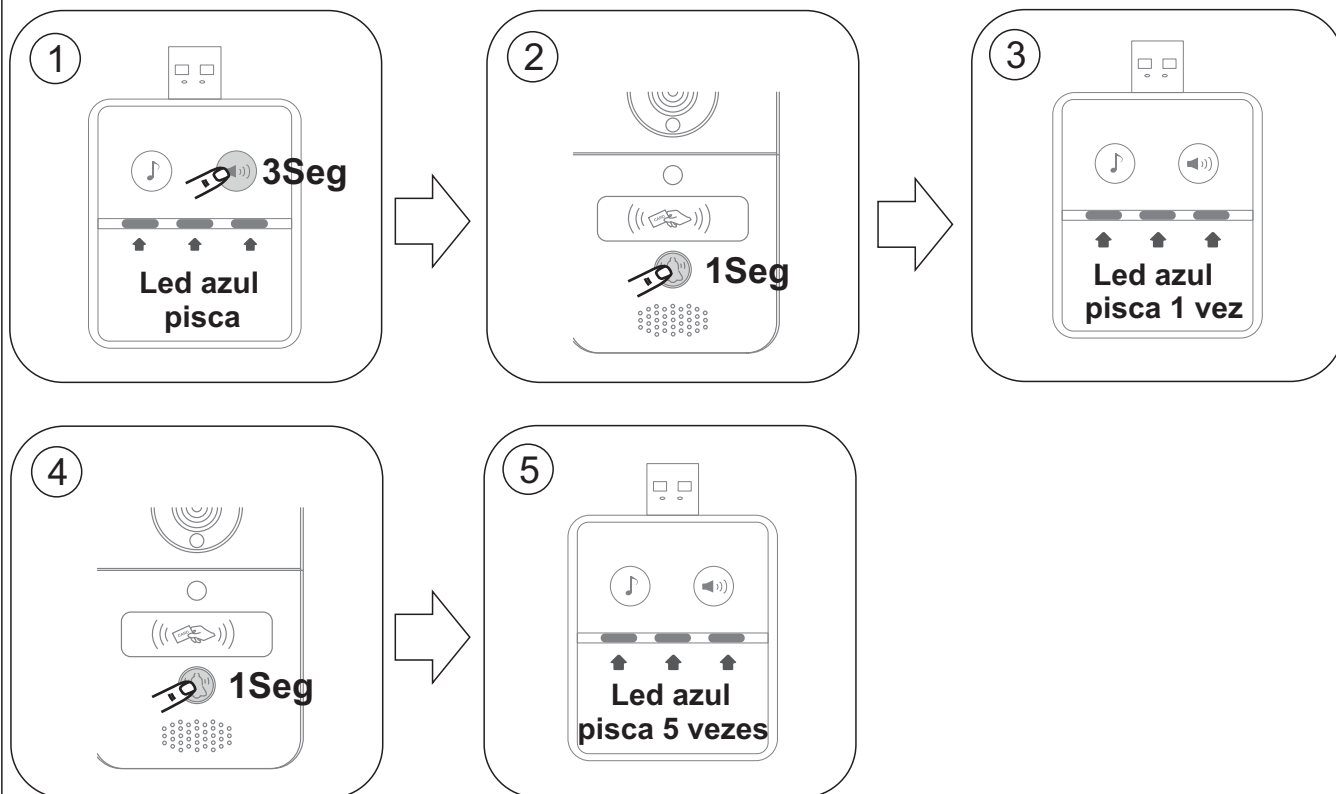
C2. Instalação com ligação à internet através da rede LAN

1. Escolha a localização para instalar o módulo, tenha em consideração que fica a uma altura que permita identificar as visitas.
2. Marque a furação do suporte e faça a furação com uma broca de 6mm.
3. Coloque as buchas, passe os cabos e aperte o suporte do módulo.
4. Ligue o cabo de rede RJ45 ao módulo e encaixe este no suporte.
5. Aperte o parafuso inferior de maneira a segurar o módulo.
6. Ligue o cabo de rede ao cabo POE.
7. Ligue o cabo POE ao router ou switch.
8. Ligue o alimentador ao cabo POE.
9. Consulte a página 10 para informações sobre a conexão à aplicação Eyeopen.




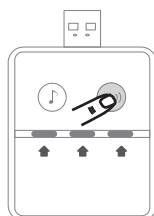
C3. Emparelhamento com a campainha interior

1. Ligue a campainha interior a um carregador USB.
2. Certifique-se que o módulo Biibell está ligado.
3. Na campainha interior mantenha pressionado o botão de volume  por 3 segundos, o led azul da campainha irá piscar e apagar.
4. Pressione por 1 segundo uma vez a tecla de chamada  no módulo, o led azul do módulo pisca uma vez.
5. Pressione novamente por 1 segundo a tecla de chamada , o led na campainha interior irá piscar indicando o procedimento de emparelhamento completo.




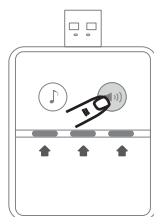
Seleção de toque:

Pressione o botão  repetidamente para selecionar um dos 35 toques disponíveis.




Ajuste de volume de toque:

Pressione o botão  repetidamente para selecionar um dos 4 níveis de som disponíveis.



Desemparelhamento:

Para desemparelhar o video-porteiro da campainha interior mantenha pressionado o botão de volume  na campainha interior por 10 segundos.

D. Guia de configuração

D1. Criação da conta eyopen

1. Faça o scan deste código QR e instale a aplicação Eyeopen.



2. Escolha criar nova conta.

3. Preencha os dados de login.


Tenha atenção e anote o **username** que coloca, pois este será pedido para fazer login.

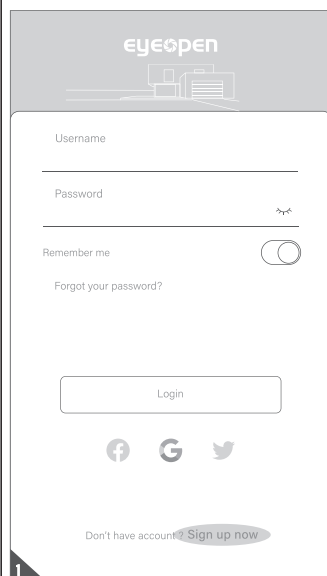
A password tem ser composta pelo menos por 8 caracteres.

O email registado serve apenas para a ativação da conta e para fazer o reset da password.

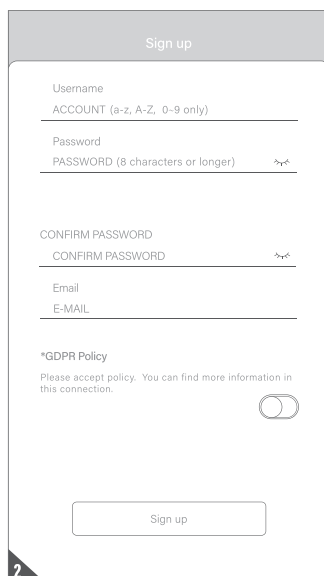
4. Após o registo com sucesso, receberá um email com um link para ativar a conta.

5. Use os dados introduzidos (username e password) para fazer login na aplicação.

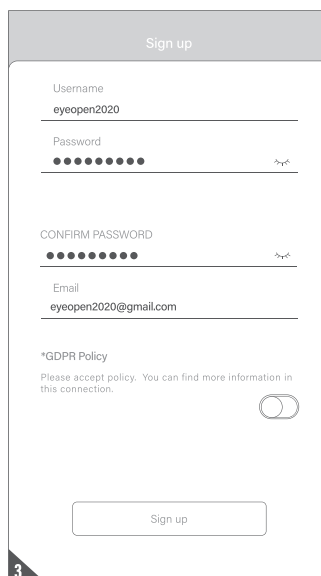
 Ter em atenção que o **username** pedido não é o email mas sim o nome que usou no registo da aplicação.



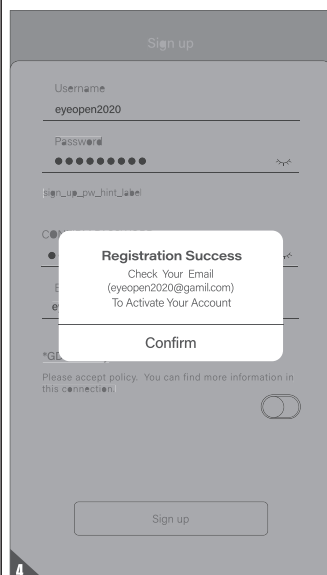
1



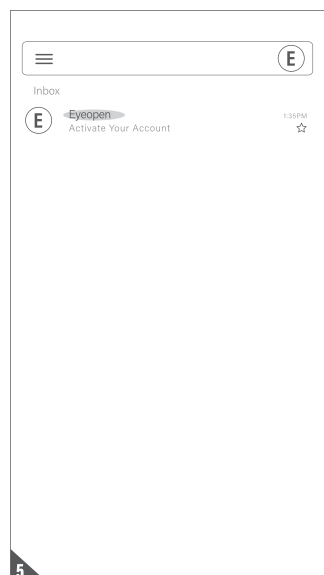
2



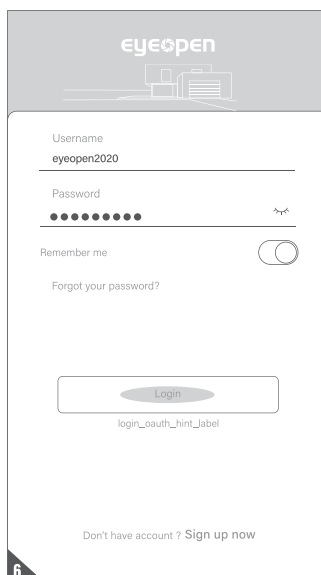
3



4



5



6

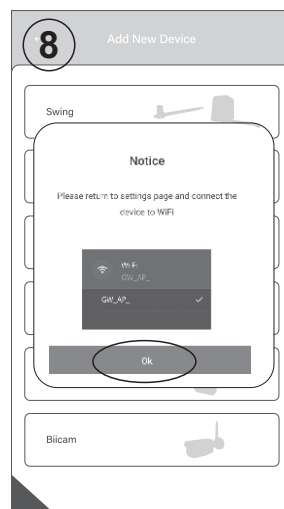
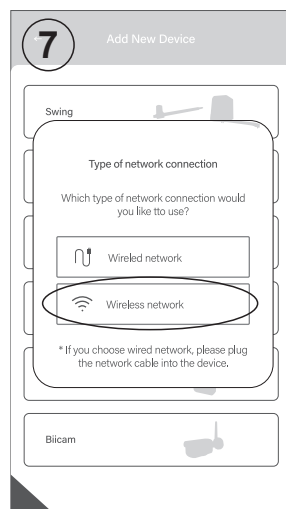
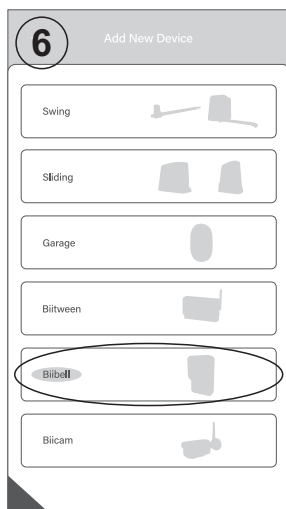
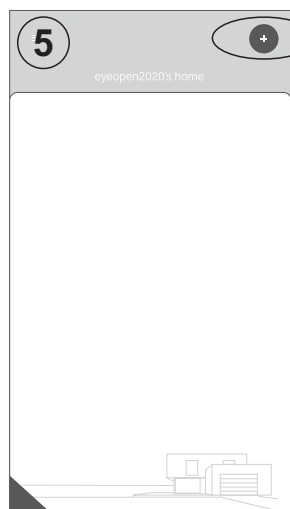
D2. Ligação do video-porteiro BiiBELL à aplicação EYOPEN



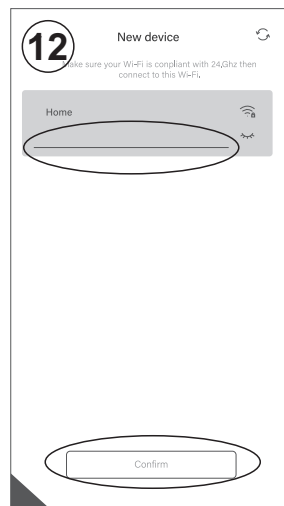
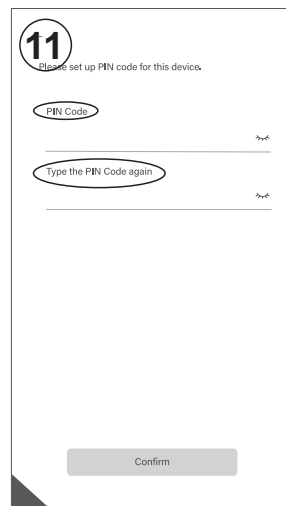
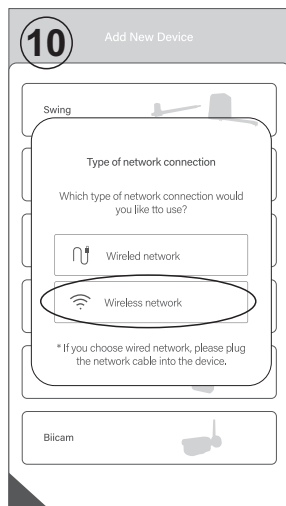
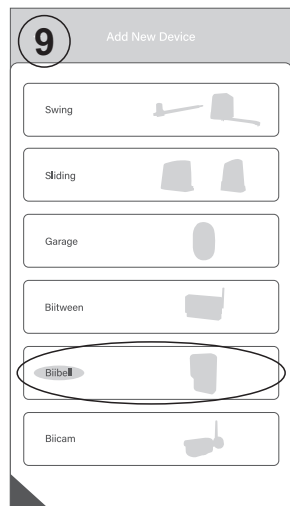
Atenção o primeiro utilizador registado será o administrador.

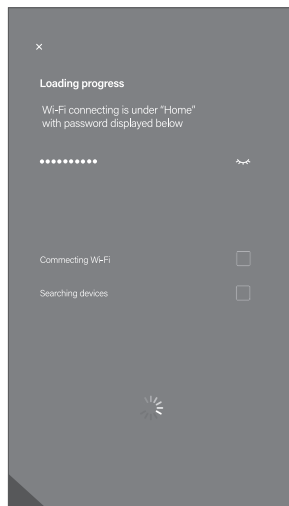
Ligação do BiiBell à aplicação eyeopen com tipo de ligação WI-FI.


1. Assegure-se que o video-porteiro **BIIBELL** está ligado à alimentação.
2. Após a ligação à alimentação aguarde cerca de um minuto para que o sistema arranque.
3. Com o seu smartphone ligado à internet por wi-fi ou dados móveis, abra a aplicação **Eyeopen** previamente instalada e registada.
4. Faça o login na aplicação.
5. No canto superior direito da aplicação clique no **+**.
6. Na janela seguinte selecione **BIIBELL**.
7. Selecione wi-fi como tipo de ligação à internet do video-porteiro, aparecerá uma janela a avisar para procurar a rede GW_AP_.
8. Clique em ok e vá às definições de wi-fi do seu smartphone para procurar a rede GW_AP_. Após encontrar a rede ligue-se a ela. Feche as definições wi-fi e volte à aplicação.





9. Selecione novamente BIIBELL na lista.
10. Selecione wi-fi como ligação.
11. Introduza um código pin de segurança com 6 dígitos no mínimo, repita o código e confirme no final.
12. Da lista de redes wi-fi apresentada selecione a qual das redes o video-porteiro se irá conectar.
Coloque a palavra passe da rede escolhida e confirme.
Aguarde que o video-porteiro estabeleça a ligação à internet.





 Consulte as soluções se a rede não aparecer.

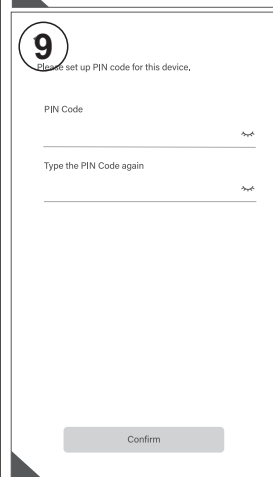
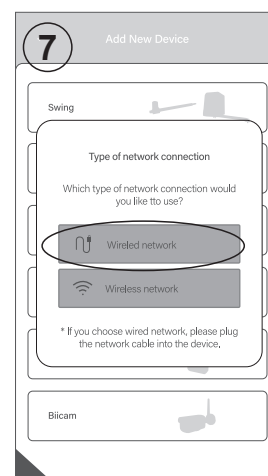
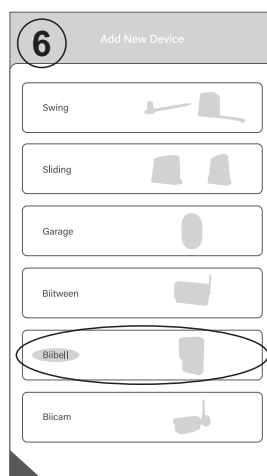
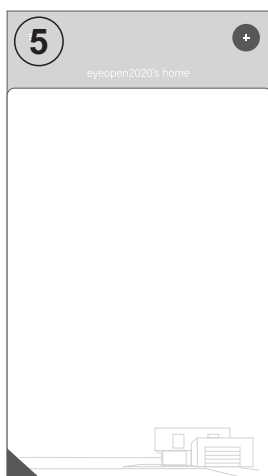
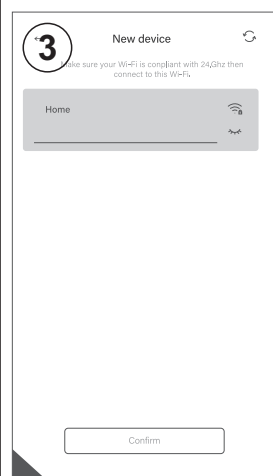
 Após a ligação à rede do BiiBeel aguarde 60 segundos para estabilizar.

 Se aparecer o aviso que a rede não está ligada à internet pressione DECLINE para continuar.

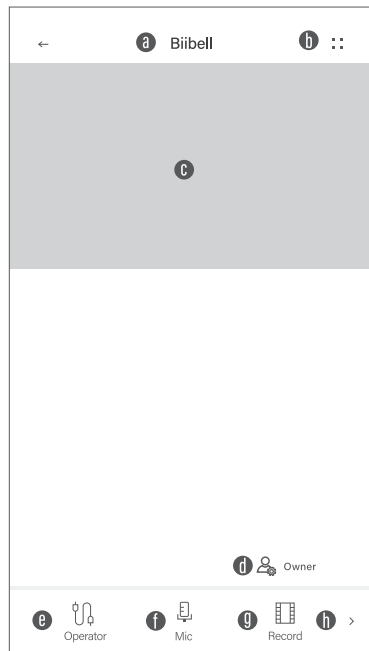
Ligação do BiiBell à aplicação eyeopen com tipo de ligação rede LAN.

1. Assegure-se que o video-porteiro **BIIBELL** está ligado à alimentação e à rede local.
2. Após a ligação à alimentação aguarde cerca de um minuto para que o sistema arranque.
3. Ligue o seu smartphone por wi-fi à rede onde o video-porteiro está ligado.
4. Abra a aplicação **Eyeopen** previamente instalada e registada e faça o login.
5. No canto superior direito da aplicação clique no **+**.
6. Na janela seguinte selecione **BIIBELL**.
7. Selecione ligação LAN como tipo de ligação à internet do video-porteiro.
8. Selecione o video porteiro na lista de sistemas.
9. Introduza um código pin de segurança com 6 dígitos no mínimo, repita o código e confirme no final.

Nota: Se tiver dificuldades na ligação de rede, poderá adicionar o BIIBELL à aplicação usando o tipo de ligação wi-fi e depois de registado na aplicação fazer a ligação de rede.



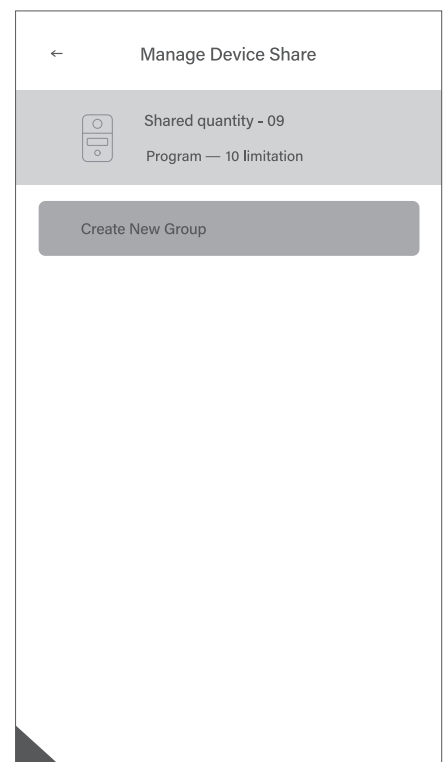
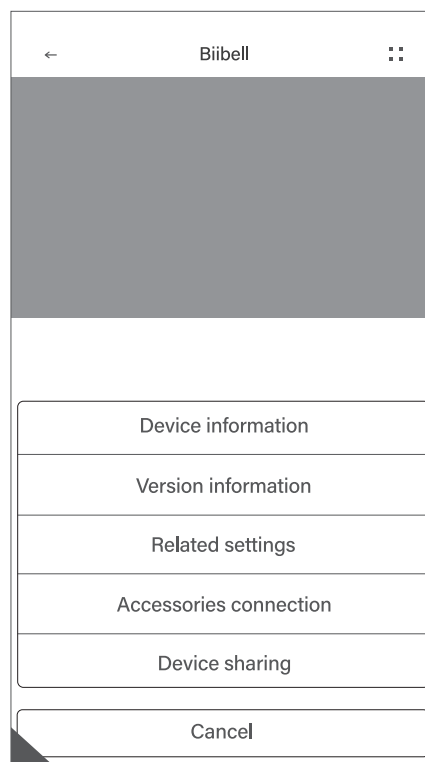
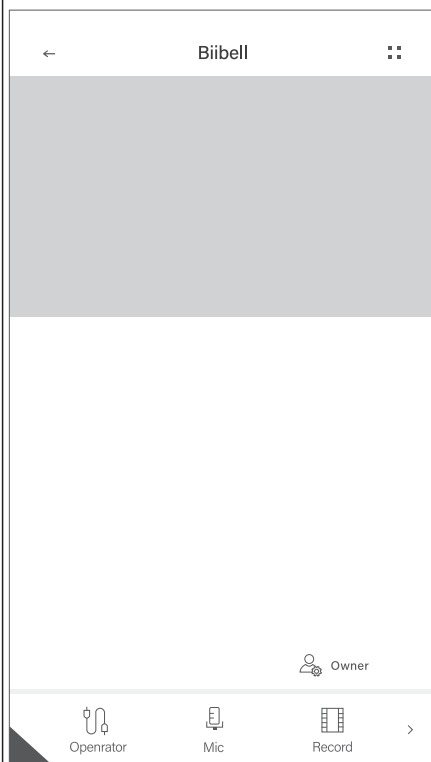
Interface de operações do módulo BiiBell na aplicação Eyeopen.

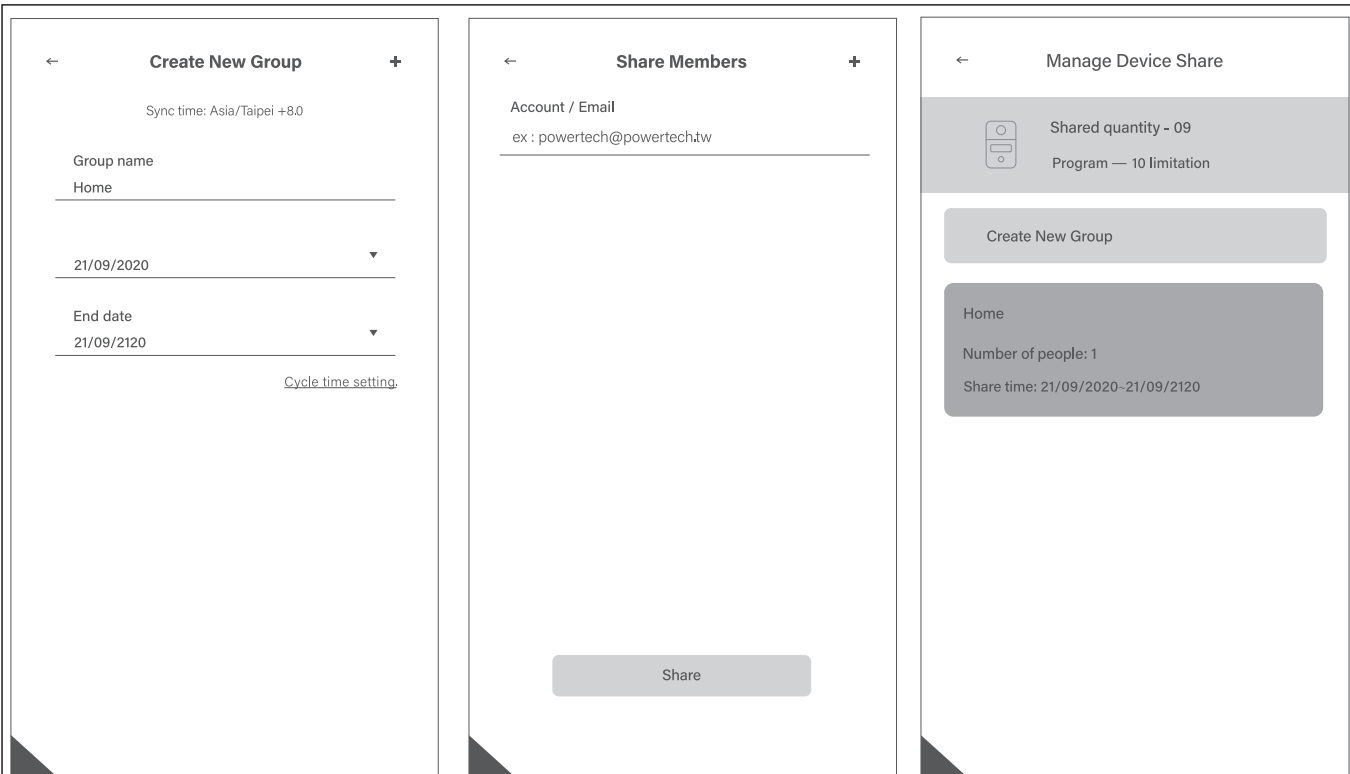


- a** Nome do módulo.
- b** Página de configuração.
- c** Vista em tempo real.
- d** Tipo de utilizador.
- e** Botão de acionamento do relé interno (Fechadura).
- f** Botão de microfone.
- g** Botão de gravação (necessita de cartão SD).
- h** Botão de deteção de movimento.

D3. Partilha do acesso ao video-porteiro BiiBELL

1. Na aplicação vá para a página do dispositivo BiiBell e pressione no botão de configuração (quatro pontos no canto superior direito).
2. Selecione Device sharing.
3. Crie um novo grupo selecionando Create New Group.
4. Dê um nome ao grupo e selecione o periodo de funcionamento. Ao selecionar Cycle period terá mais opções de parametrização.
5. Adicione utilizadores (introduzir o email do utilizador com uma conta Eyeopen já registada).
O novo grupo será mostrado na página de partilha do dispositivo.
O utilizador adicionado receberá um email para validar a ligação.





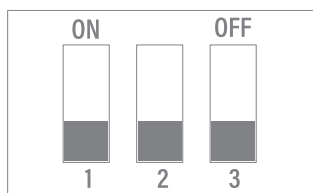
●Dips de configuração do tempo de acionamento do relé interno (Fechadura).

A configuração dos dips permite selecionar durante quanto tempo o relé do video-porteiro se mantém acionado.

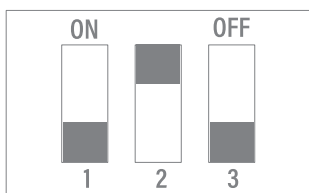
Pode selecionar entre 1, 4, 8 ou 16 segundos.

Este relé pode, por exemplo fazer o destrancamento de uma fechadura elétrica.

1S



4S



8S

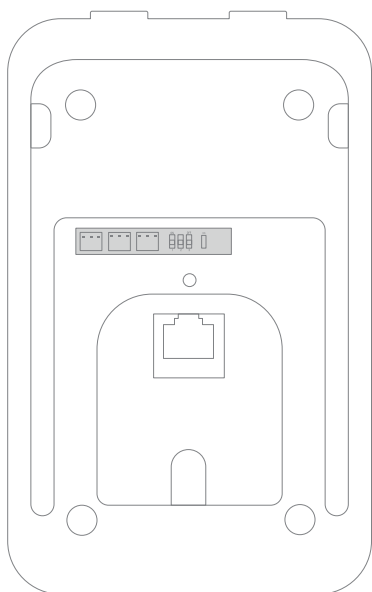


16S

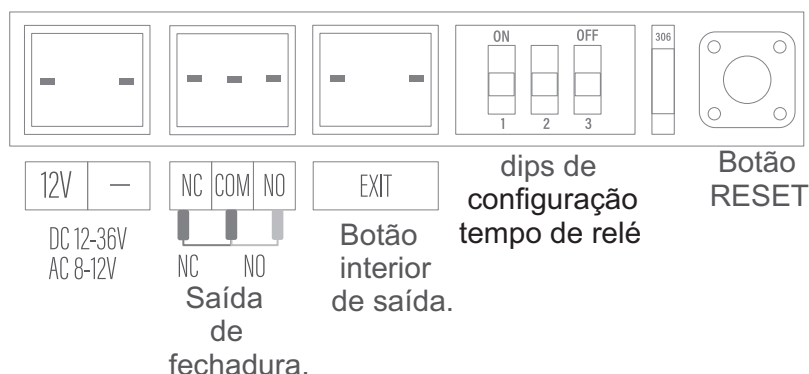


E. Ligações do video-porteiro

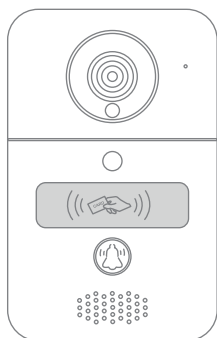
E1. Terminais de ligação do BiiBELL



● Funções dos terminais.



F. Operação com tags rfid



Tag amarelo de programação.



Tag vermelho de cancelamento.



Tag azul de utilizador.

● Adicionar Tags de utilizador

1. Aproxime o Tag amarelo de programação à campainha, irá ouvir um beep e o led azul da campainha ficará aceso.
2. Aproxime agora os Tags de utilizador a serem programados um de cada vez, irá ouvir um beep indicando a programação.
3. Aproxime novamente o Tag amarelo para fechar a programação, o led azul da campainha irá apagar indicando o fim de programação.
4. Para adicionar mais Tags repetir os passos acima.

● Remover Tags de utilizador

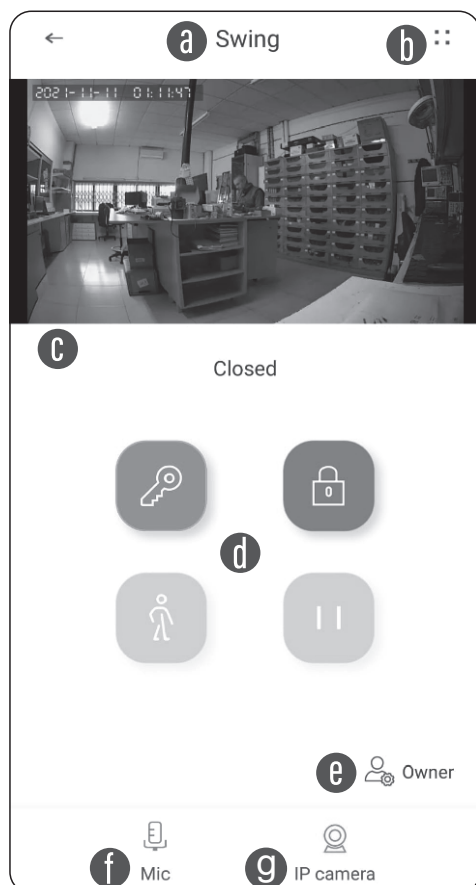
1. Aproxime a Tag vermelha de cancelamento à campainha, irá ouvir um beep e o led vermelho da campainha ficará aceso.
2. Aproxime agora as Tags a serem canceladas uma de cada vez, irá ouvir um beep indicando o cancelamento.
3. Aproxime novamente a Tag vermelha para fechar o cancelamento, o led vermelho da campainha irá apagar indicando o fim do cancelamento.
4. Para remover mais Tags repetir os passos acima.

● Cancelar todos os tags memorizados

1. Aproxime a Tag vermelha de cancelamento à campainha, irá ouvir um beep e o led vermelho da campainha ficará aceso.
2. Aproxime agora a Tag amarela.
3. Aproxime novamente a Tag vermelha para fechar o cancelamento, o led vermelho da campainha irá apagar indicando o fim do cancelamento.
4. Todos os Tags programados serão eliminados.

G. Integração com automatismo

Esta opção permite integrar a imagem e som do video-porteiro na janela de operação de um automatismo registado na aplicação.

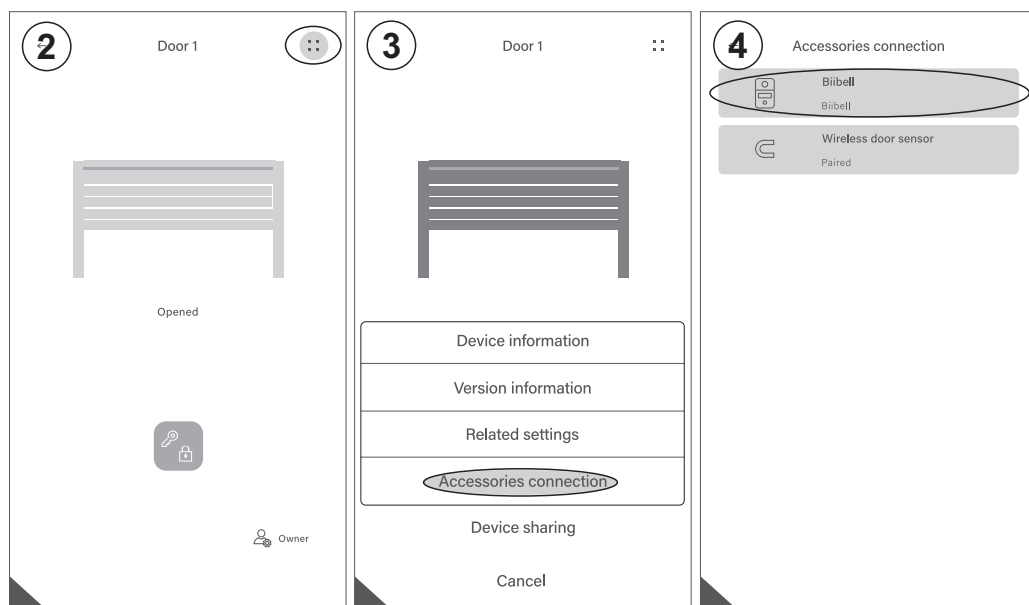


- a** Nome do automatismo.
- b** Botão das configurações do automatismo.
- c** Vista em tempo real da câmara do video-porteiro.
- d** Botões de acionamento do automatismo.
- e** Tipo de utilizador.
- f** Botão de ligar / desligar microfone do smartphone.
- g** Botão de ligar / desligar imagem.

Para fazer a integração com o automatismo, proceda da seguinte forma:

1. Selecione o automatismo pretendido na aplicação Eyeopen.
2. Vá às definições do automatismo.
3. Selecione Accessories connection.
4. Selecione o sistema Biibell para associar ao automatismo.

Agora na página do automatismo passará a ter acesso às imagens da câmara do sistema Biibell.



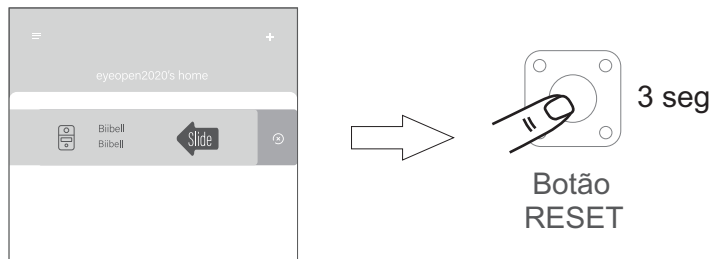
H. Questões e soluções

Questão 1:

Como repor as configurações de fábrica no módulo Biibell.

Resposta:

1. Elimine o módulo da aplicação, na lista de dispositivos deslizando o módulo Biibell para a esquerda e clicando no botão vermelho. Confirme na janela seguinte.
2. Mantenha pressionado o botão de reset na parte de trás do módulo por 3 segundos.



Questão 2:

Rede WI-FI GW_AP_XXXX não se consegue detetar.

Resposta:

1. Verifique se o WI-FI do smartphone está bem configurado.
2. Verifique se o módulo está com as configurações de fábrica.
3. Ter em atenção que o sistema de ligação foi escolhido para ligação sem fios, se for ligado o cabo RJ45 o WI-FI é automaticamente desligado.

Questão 3:

Quando se liga à rede GW_AP_XXXX e a aplicação mostra: Please connect to WI-FI.

Resposta:

Ligue primeiro a uma rede WI-FI ou utilize os dados móveis para fazer o login na aplicação.

Questão 4:

Quando se liga à rede GW_AP_XXXX e depois de adicionar o sistema a aplicação mostra: Please return to setting page and connect to WI-FI first.

Resposta:

A aplicação demora algum tempo a ligar com o sistema BiiBell, aguarde 20 a 30 segundos.

Questão 5:

Quando se liga à rede GW_AP_XXXX e a aplicação mostra: The WI-FI network GW_AP_XXXX does not appear to be connected to the internet.

Resposta:

A rede do sistema BiiBell é uma rede de circuito fechado e não tem internet, selecione: Keep Trying WI-FI.

Questão 6:

Como mudar a rede WI-FI à qual o módulo está ligado.

Resposta:

1. Na aplicação entre na página do Biibell e na página das definições selecione Device information.
2. Escolha WI-FI setting.
3. Da lista apresentada escolha a rede onde quer ligar e introduza a palavra passe.

Questão 7:

Não consegue receber notificações da campainha.

Resposta:

1. Na aplicação entre na página do Biibell e na página das definições selecione Device information.
2. Verifique no seu smartphone se as notificações da aplicação Eyeopen estão ativadas.



POWERTECH

A diagram showing a rounded rectangle containing three horizontal lines and two diagonal lines. The horizontal lines are positioned at the top, middle, and bottom of the rectangle. The diagonal lines are positioned between the horizontal lines, slanting upwards from left to right.