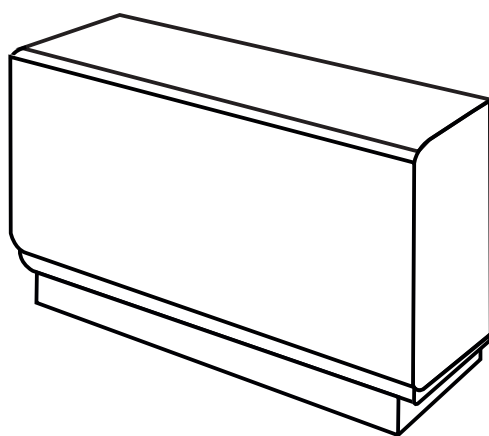


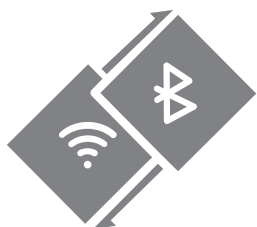
**POWERTECH**

**eyeopen**

# Bitween



**Manual de utilizador**



**BLUETOOTH / WIFI**

[www.urbankey.pt](http://www.urbankey.pt)



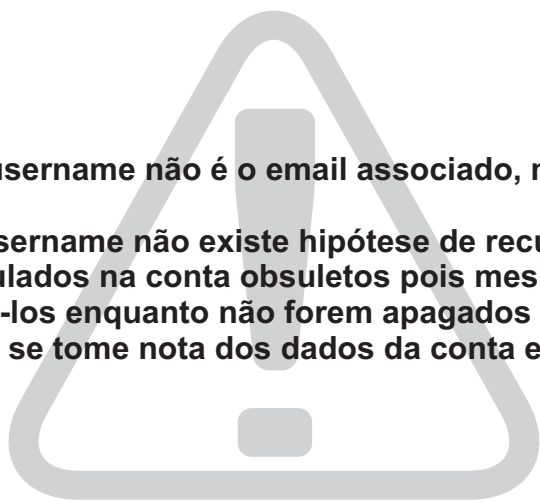
# INDICE

- 1- Instruções de segurança
- 2- Descrição do produto
- 3- Expecificações do produto
- 4- Instalação do produto
- 5- Ligações
- 6- Instalação da aplicação EYEOPEN.
- 7- Login na aplicação EYEOPEN
- 8- Adicionar o dispositivo BIITWEEN à conta
- 9- Tipo de instalação
- 10- Defenições e informações
- 11- Configurações do dispositivo
- 12- Partilha do acesso com outros utilizadores
- 13- Instalação e programação do sensor sem fios
- 14- Ligação de sensores com fios
- 15- Programação e cancelamento de emissores Powertech no recetor do dispositivo
- 16- Notificações
- 17- Eliminar o dispositivo da conta
- 18- Reset do dispositivo
- 19- Erros e soluções

**NOTA IMPORTANTE:** O username não é o email associado, mas sim o nome atribuido aquando da criação da conta.

**Se não se souber este username não existe hipótese de recuperação da mesma ficando assim os módulos vinculados na conta obsuletos pois mesmo fazendo reset aos mesmos não é possível recupera-los enquanto não forem apagados da conta.**

**Aconselha-se assim que se tome nota dos dados da conta em lugar seguro.**



## 1- Instruções de segurança:

### AVISO:

Ler este manual cuidadosamente antes de proceder à instalação do equipamento, a POWERTECH não é responsável pela má instalação e o não cumprimento das normas elétricas e de construção locais.

Guarde este manual para consulta futura.

- Nunca ligue o módulo BIITWEEN à placa com o sistema ligado.
- Verifique se o sistema está a funcionar corretamente antes de ligar o módulo BIITWEEN.
- Não faça nenhuma alteração aos componentes exceto as mencionadas neste manual
- Não deixe as crianças usar o sistema sem a supervisão de um adulto.
- O sistema EYEOPEN deve ser usado com o automatismo ao alcance da visão.

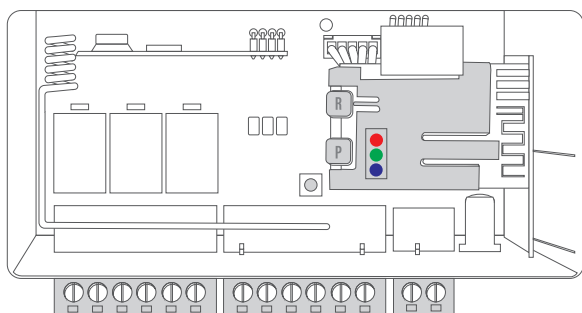
## 2- Descrição do produto

O módulo BIITWEEN é um recetor híbrido de três canais equipado com um recetor 433mhz para a programação de emissores Powertech e com um módulo bluetooth / wifi que permite o controlo e acionamento por smartphone através do uso da aplicação EYEOPEN.

O aplicação EYOPEN permite que multiplos utilizadores consigam acionar o recetor em qualquer lado e a qualquer hora via internet.

Recomenda-se a instalação de uma câmara, para que seja possível monitorizar o automatismo sempre que este seja acionado remotamente.

Este recetor vem equipado também com um sensor magnético sem fios para se colocar na porta a fim de fornecer informação do estado da mesma (aberta ou fechada).



Pressione o botão R para reiniciar o módulo

Pressione o botão P durante 5 segundos seguido do botão R para entrar em modo de emparelhamento.

### Indicação led

**Led azul-** Led de indicação bluetooth:

A piscar = em modo de emparelhamento

Fixo = o módulo está emparelhado

**Led verde-** Led de intensidade de sinal wifi

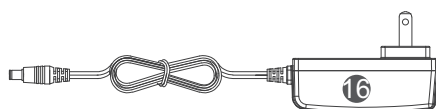
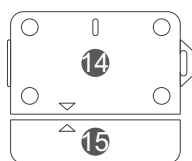
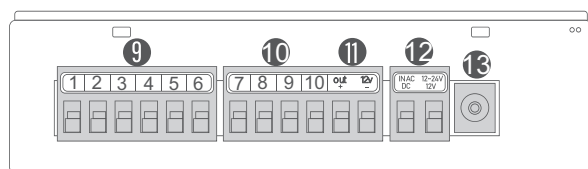
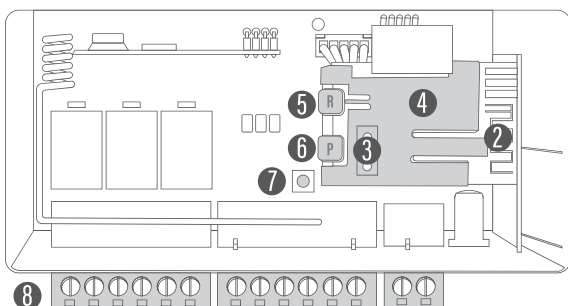
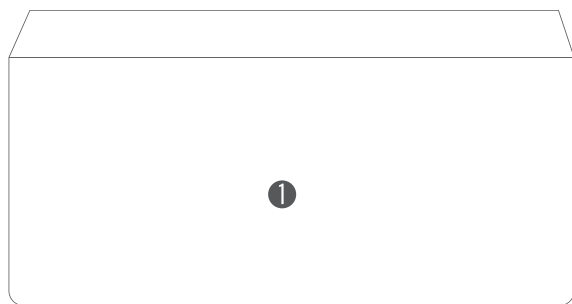
A piscar = nível de sinal baixo

Fixo = ligado a uma rede wifi

**Led vermelho-** Led de erro de funcionamento

A piscar = erros de sistema

Fixo = erro, consultar a lista de erros



- 1 Tampa
- 2 Antena integrada
- 3 Led de sinalização
- 4 Recetor de rede WI-FI
- 5 Botão reset
- 6 Botão de programação
- 7 Botão de prog. de emissores
- 8 Terminais de ligação
- 9 3 Saídas programáveis
- 10 3 Entradas programáveis
- 11 Saída 12V/1A
- 12 Alimentação 12~24V AC/DC
- 13 Entrada de alimentador 12V
- 14 Sensor magnético sem fios
- 15 Íman de acionamento do sensor
- 16 Alimentador 230Vac ~ 12Vdc

### 3- Especificações do produto

Recetor:

Alimentação: 12Vdc por alimentador fornecido ou 12/24V pela ficha de terminais

Frequência do recetor: 433.92Mhz

Banda de rede wifi: 2,4Ghz

Temperatura de trabalho: -20°C ~ 70°C

Numero de emissores programáveis: 200

Medidas: 56mm x 110mm x 35mm

Sensor:

Frequência: 433.92Mhz

Medidas: 6,5mm x 66,5mm x 22mm

Temperatura de trabalho: -20°C ~ 50°C

Tipo de bateria: 2 x LR1

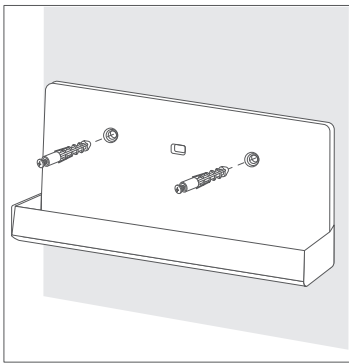
### 4- Instalação do produto

Procure um lugar para instalar o produto que não esteja sujeito a humidades e poeiras.

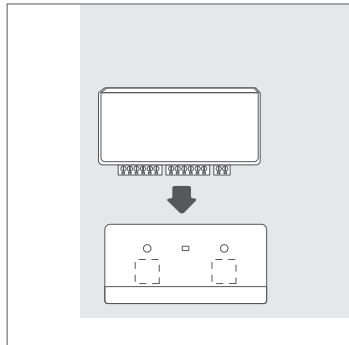
Certifique-se que o local de instalação fica dentro do alcance de rede wifi.

O recetor pode ser alimentado de duas formas, através do alimentador fornecido ou então através da alimentação de 24v fornecida pelo automatismo.

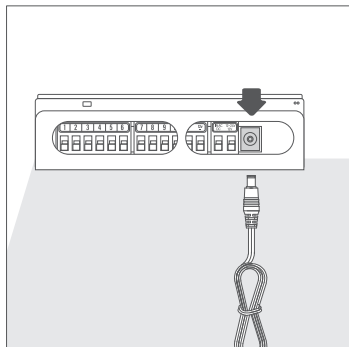
Consulte o manual do automatismo para mais informações sobre a alimentação e respectivo sinal de contacto de acionamento.



Proceda à marcação, furação e fixação do suporte no local selecionado.



Encaixe o recetor no respectivo suporte.

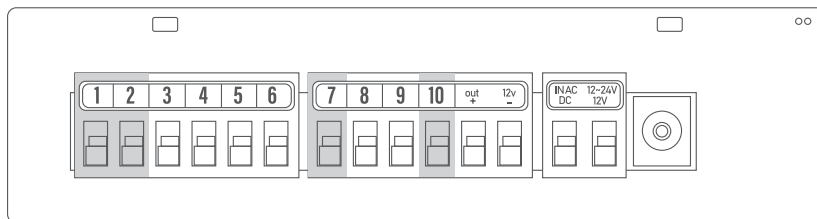


Proceda às ligações, para evitar possíveis danos proceda às ligações com a alimentação desligada.

Consulte o manual do automatismo para mais informações sobre as ligações de alimentação e acionamento do mesmo.

Insira a tampa.

## 5- Ligações



- 1- Comum da ligação normalmente aberta do 1º canal do recetor
- 2- Saída da ligação normalmente aberta do 1º canal do recetor
- 3- Comum da ligação normalmente aberta do 2º canal do recetor
- 4- Saída da ligação normalmente aberta do 2º canal do recetor
- 5- Comum da ligação normalmente aberta do 3º canal do recetor
- 6- Saída da ligação normalmente aberta do 3º canal do recetor
- 7- Entrada de sensor de porta fechada 1
- 8- Entrada de sensor de porta fechada 2
- 9- Entrada de sensor de porta fechada 3
- 10- Comum das entradas de sensor
- OUT+- Saída de positivo +12Vdc
- 12V- - Saída de negativo
- INAC 12-24v- entrada de alimentação externa 12 ~ 24Vac/dc

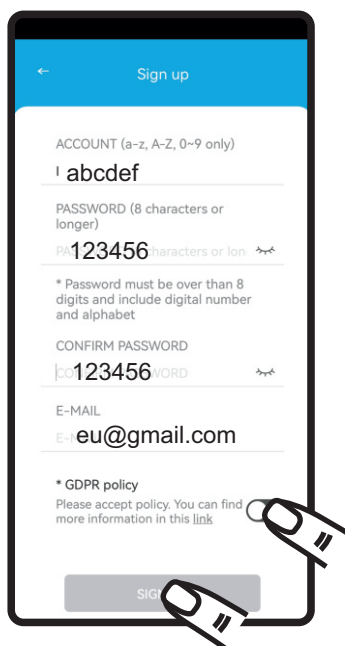
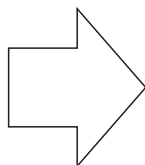
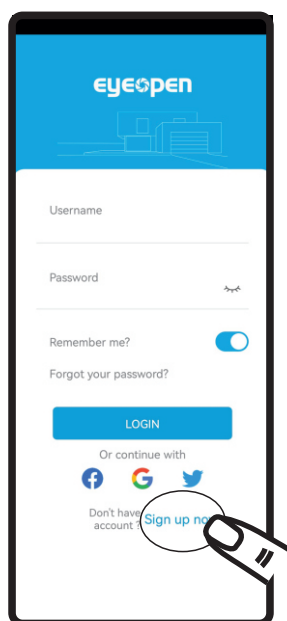
## 6- Instalação da aplicação EYEOPEN

Procure na sua app store a aplicação **eyeopen** da **Powertech** e instale-a.

Após a instalação proceda ao registo de uma conta.

Preencha os dados de registo (nome de utilizador, password e email).

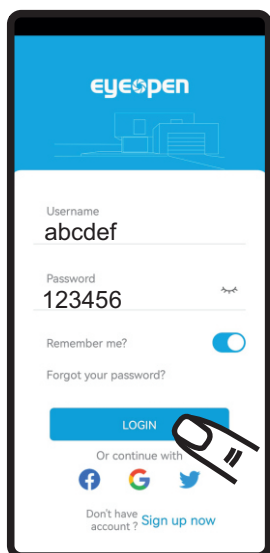
**Atenção:** Tomar nota do nome de utilizador, pois se este for perdido não existe possibilidade de o recuperar inutilizando assim a conta e os dispositivos associados.



Consulte o email que registou, irá receber um email para fazer a confirmação do registo.

Clique no link recebido para ativar a conta criada.

## 7- Login na aplicação EYEOPEN



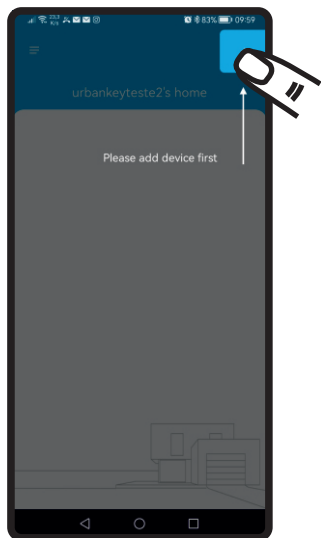
Preencha os dados pedidos.

**Atenção o username não é o email mas sim o username preenchido aquando do registo.**

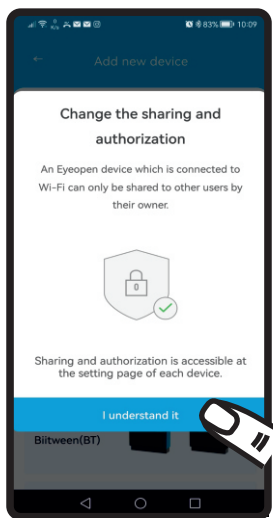
Pressione login para entrar na conta

## 8- Adicionar o dispositivo BIITWEEN à conta

Ligue o smartphone à rede wi-fi onde o recetor irá ligar-se também.



A primeira vez que entrar na conta irá verificar esta janela. Pressione o símbolo adicionar para adicionar um sistema.



Aceite os termos para poder prosseguir.

Antes de prosseguirmos teremos que colocar o recetor BIITWEEN em modo de emparelhamento, fazendo reset ao mesmo.

Consulte o capítulo 18 para mais informações sobre o reset do dispositivo.



Selecione o BIITWEEN (BT) para ser adicionado.



O módulo deverá aparecer listado na aplicação, selecione o módulo.

Pode também selecionar para digitalizar o código QR presente no módulo, a aplicação abrirá a camera do smartphone.

Use esta função para scanear o código.



Assim que o módulo for emparelhado irá pedir para colocar um pin code de segurança de acesso às defenições do mesmo. Coloque um pincod de 6 dígitos.

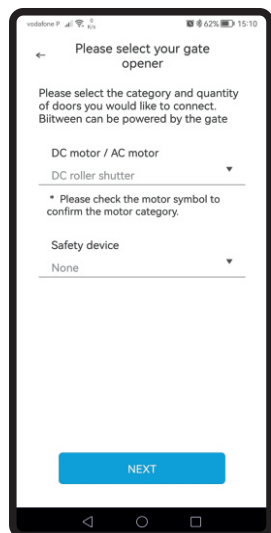


De seguida a aplicação irá pedir a informação da rede wi-fi onde o módulo se irá ligar.

Confirme o nome da rede e preencha a senha de acesso.



## 9- Tipo de instalação



Na janela seguinte escolha o tipo de automatismo que irá controlar.

Existem 3 opções:

1ª- Dc roller shutter

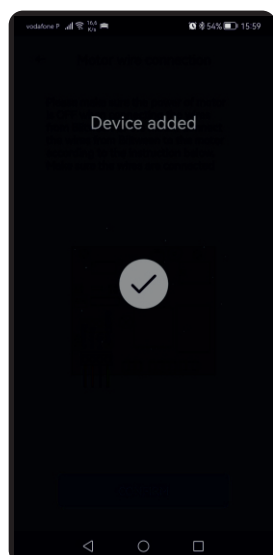
2ª- Ac roller shutter

3ª- Dc gate/door opener (Cycle mode)

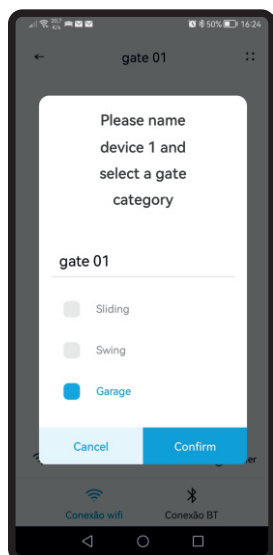
As duas primeiras opções são idênticas e referem-se ao controlo de um único automatismo com as três funções abrir, parar e fechar.

A terceira opção cria até três sistemas independentes para controlar até três automatismos com três saídas independentes (NA).

Poderá obter algumas informações sobre as ligações selecionando NEXT ( mediante o tipo de instalação selecionada) ou poderá selecionar SKIP e concluir a instalação.



Mediante a escolha feita anteriormente o dispositivo será adicionado à página principal da aplicação.

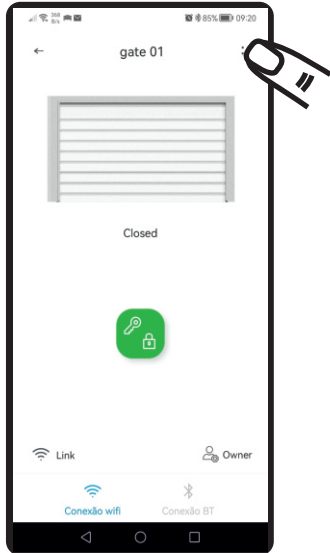


Selecione o dispositivo na aplicação.

Na janela que se segue selecione o tipo de instalação (porta). Confirme a seleção.

Aguarde cerca de 2 a 3 minutos até que a aplicação atualize e as alterações sejam aplicadas.

## 10- Definições e informações.



Para aceder às definições e informações do dispositivo abra a página do mesmo e selecione os 4 pontinhos no canto superior direito.

### **Device information:**

Mostra as informações do dispositivo.

### **Version information:**

Mostra a informação sobre os softwares e firmwares da aplicação e do dispositivo.

### **Related settings:**

Accede às definições do dispositivo.

### **Accessories connection:**

Mostra os sensores sem fios associados.

### **Device sharing:**

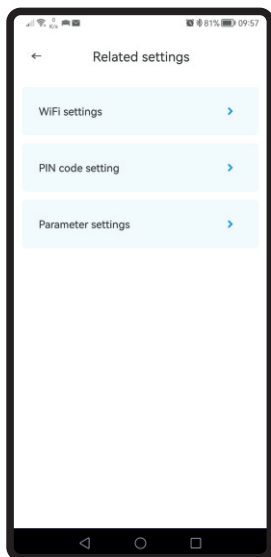
Permite a partilha do dispositivo com outros utilizadores **EYOPEN**.

### **Alterar proprietário:**

Permite alterar o administrador passando o controlo do dispositivo para outra conta EYOPEN, esta passagem terá que ser aceite pelo destinatário.

Até que seja aceite o dispositivo fica sem administrador.

## 11- Configurações do dispositivo.



### **Wifi settings:**

Permite alterar a rede wifi à qual o dispositivo se irá ligar.

### **PIN code setting:**

Permite alterar o pin code de segurança.

### **Parameter settings:**

Permite alterar as configurações do dispositivo.



### **Relay mode.**

tipo de funcionamento da saída:

NO- Normalmente aberta

NC- Normalmente fechada

### **Relay module Countdown.**

Tempo de acionamento do motor:

0,5 ~ 240 segundos

### **Sensor sensitivity.**

Tipo de sensor de porta fechada:

Function off- Sem sensor

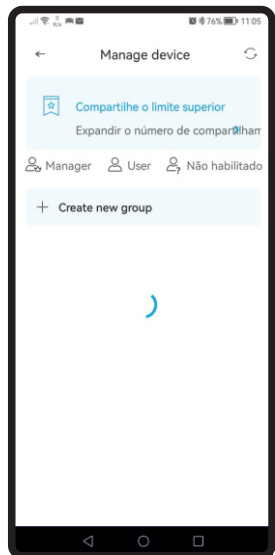
NC Accessories- Sensor com ligação normalmente fechada

NO Accessories- Sensor com ligação normalmente aberta

### **FACTORY DEFAULT:**

Carrega os valores de fábrica nas configurações

## 12- Partilha do acesso com outros utilizadores.

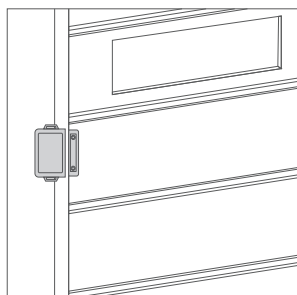


Para poder partilhar o acesso ao dispositivo com outros com a aplicação instalada, aceda às definições e seleccione Device sharing.

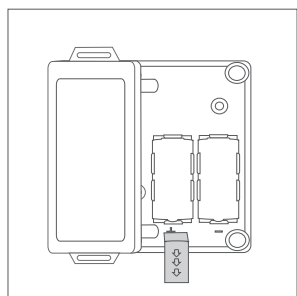
Na janela que se segue crie um novo grupo e seleccione as regras e o tipo de utilizador.

Insira o email da conta com qual quer partilhar o acesso e seleccione SHARE.

## 13- Instalação e programação do sensor sem fios



Proceda à fixação do sensor na parte fixa da estrutura. Com a porta fechada fixe o íman de acionamento na porta a uma distância máxima do sensor de 10mm.



Abra a tampa do sensor, remova a película de proteção das baterias.



Selecione o dispositivo. Nas definições seleccione Accessories connection.

Selecione Wireless door sensor.

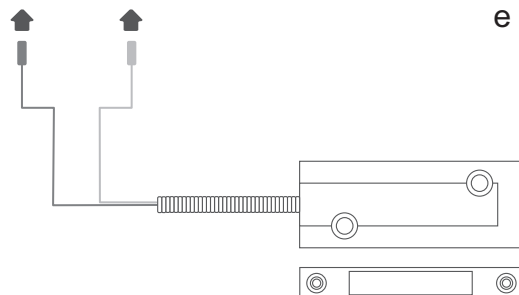
Na janela que se segue seleccione start learning.

Acione o sensor afastando o íman.

O sensor será adicionado ao dispositivo. No caso de ser seleccionada a terceira opção de dispositivo (até 3 saídas independentes, o sensor será adicionado à primeira saída. Só é possível emparelhar um sensor sem fios. Para as outras saídas deve utilizar a respetiva ligação física presente no dispositivo.

Para finalizar deverá ir às configurações do dispositivo e definir o sensor 1 como sensor normalmente fechado.

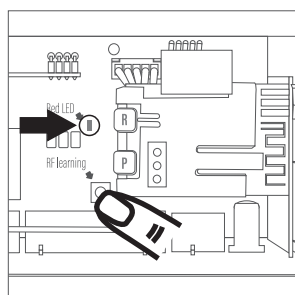
## 14- Ligação de sensor de porta fechada com fios



Exemplo de ligação de um sensor magnético normalmente fechado com fios ao dispositivo.

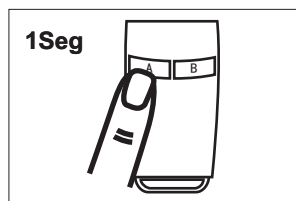
Após a ligação dos fios deve entrar nas configurações do dispositivo e activar o sensor seleccionando o tipo correto (NC/NO).

## 15- Programação e cancelamento de emissores Powertech no recetor do dispositivo



Retire a tampa do recetor.

Mantenha pressionado o botão de programação dos emissores até que o led acenda.

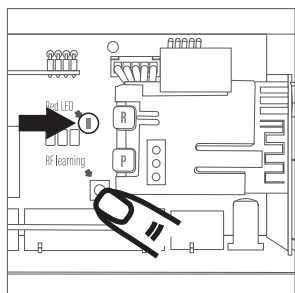


Pressione um botão do emissor durante 1 segundo.

O led do recetor vai piscar e voltar a acender.

Enquanto o led permanecer aceso pode programar outros emissores.

Aguarde que o led apague para sair da programação.



Cancelamento dos emissores:

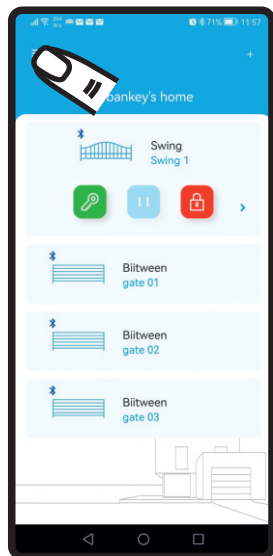
**Atenção esta ação é irreversível, todos os emissores programados assim como o sensor sem fios serão eliminados do recetor.**

Para proceder ao cancelamento dos emissores memorizados mantenha o botão de programação de emissores pressionado durante 10 segundos.

O led irá acender e depois apagar, mantenha o botão pressionado até que este comece a piscar.

Largue o botão, todos os emissores e sensores sem fios serão eliminados do recetor.

## 16- Notificações



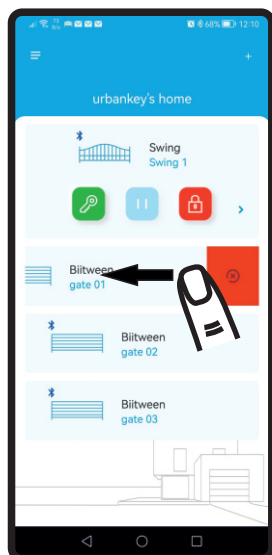
Para ativar ou desativar as notificações, na página inicial da aplicação selecione no canto superior esquerdo.

Na janela que se segue selecione Push Notification.

Selecione quais as notificações que quer ativar ou desativar.

Deverá também verificar nas defenições do seu smartphone.

## 17- Eliminar o dispositivo da conta



Para eliminar o dispositivo da conta, ficando assim livre para ser adicionado noutra conta proceda da seguinte forma:

Na página inicial deslize para a esquerda até que apareça um quadrado vermelho.

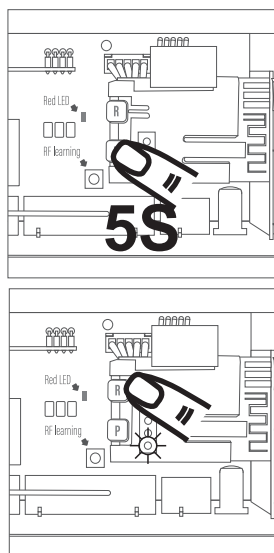
Selecione o quadrado e confirme a seleção.

## 18- Reset do dispositivo

O reset do dispositivo não elimina o vínculo a uma conta já existente.

Se o dispositivo estiver associado a uma conta terá primeiro que eliminar o dispositivo da respetiva conta e depois efetuar o reset.

Para fazer **reset** ao módulo procedemos da seguinte forma:



Mantenha o botão **P** do módulo, pressionado durante 5 segundos.

Largue o botão **P** e pressione uma vez o botão **R**.

Aguarde 10 segundos até que o led azul comece a piscar.

Se o led azul não começar a piscar, então desligue a alimentação da central por 10 segundos e volte a ligar.

## 19- Erros e soluções

### Pergunta 1

O led azul não pisca quando se liga a alimentação.

### Resposta 1

Efetuar reset ao módulo, consulte o capítulo 18.

### Pergunta 2

Os leds azul e verde piscam alternadamente quando se liga à aplicação.

### Resposta 2

Password da rede WI-FI errada, verifique a password introduzida.

### Pergunta 3

O led vermelho pisca quando se conecta à aplicação.

### Resposta 3

Erro na ligação ao router, desligue o router aguarde 10 segundos e volte a ligar.

### Pergunta 4

O led vermelho pisca quando introduz o pin code.

### Resposta 4

Pin code introduzido errado, contacte o administrador ou faça reset do pin code.

### Pergunta 5

O led verde pisca.

### Resposta 5

A ligação ao router é fraca, tem que aproximar mais os equipamentos.

### Pergunta 6

O led vermelho está ligado.

### Resposta 6

Erro no sistema, faça um reinício do mesmo pressionando o botão R no módulo.