

# SW230

CENTRAL DE BATENTE



Versão 3.0

MANUAL DE UTILIZADOR

**Urban Key** 



# Índice

4	Instruções de segurança
5	Características técnicas
5 - 6	Diagrama da central
7	Ligações
8	Menu de funções resumido
8 - 10	Aprendizagem simplificada do percurso
10 - 12	Aprendizagem personalizada do percurso
13 -21	Menu de funções
22	Avarias e soluções
23	Reset da central
23	Descrição do recetor e ligações
24- 25	Tabela de compatibilidade de marcas
26	Seleção de marca / modelo
27	Programação de emissores no recetor
28	Cancelamento de um emissor programado
28	Reset da memória dos emissores
29	Ativação do Pin Code de acesso
29	Acesso ao recetor através do Pin Code
30	Alterar Pin Code de acesso
31	Desativar o Pin Code de acesso permanentemente
32	Identificar a marca programada no canal
33	Informações da intalação

# Instruções de segurança

Caro instalador,

Obrigado por ter adquirido este produto. Por favor leia o manual cuidadosamente antes de instalar o produto e não descarte o manual para uma futura consulta.

1. O produto deve ser instalado por pessoal qualificado para o efeito.  
Caso contrário poderá provocar danos em pessoas, animais ou em bens materiais.
2. A instalação e as ligações devem cumprir a legislação em vigor.  
Usar cabo para os 220V de alimentação e motores com um diâmetro mínimo de 1,5mm por condutor.  
Ligar sempre a linha de terra para evitar eletroc欠oes.  
É obrigatório o uso de um disjuntor para proteção da alimentação do sistema.
3. O produto deve ser instalado apenas em sistemas devidamente balanceados e que cumpram os requisitos e limitações deste produto.
4. Certifique-se que o sistema se move sem dificuldades nem travamentos.
5. A operação de manobra deverá ser feita sempre com o sistema no campo de visão do operador.
6. É proibido o uso dos emissores por parte de crianças ou pessoas mentalmente incapacitadas.
7. Antes de proceder à reparação, manutenção ou remoção do sistema, desligue sempre a alimentação e certifique-se que a posição da porta não apresenta risco de causar danos.
8. É expressamente proibida a passagem de pessoas ou veículos com o sistema em movimento.
9. Para assegurar a passagem em segurança de pessoas ou veículos, aconselha-se a instalação de fotocélulas e ou banda de segurança na zona de passagem
10. Aconselha-se a manutenção e verificação periódica dos sistemas de segurança da porta e do motor a fim de garantir um correto funcionamento.

Esta marca indica que este produto não deve ser eliminado com outros resíduos domésticos em toda a UE, para evitar possíveis danos ao meio ambiente ou à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos.

Seja responsável ao promover a reutilização sustentável de materiais.

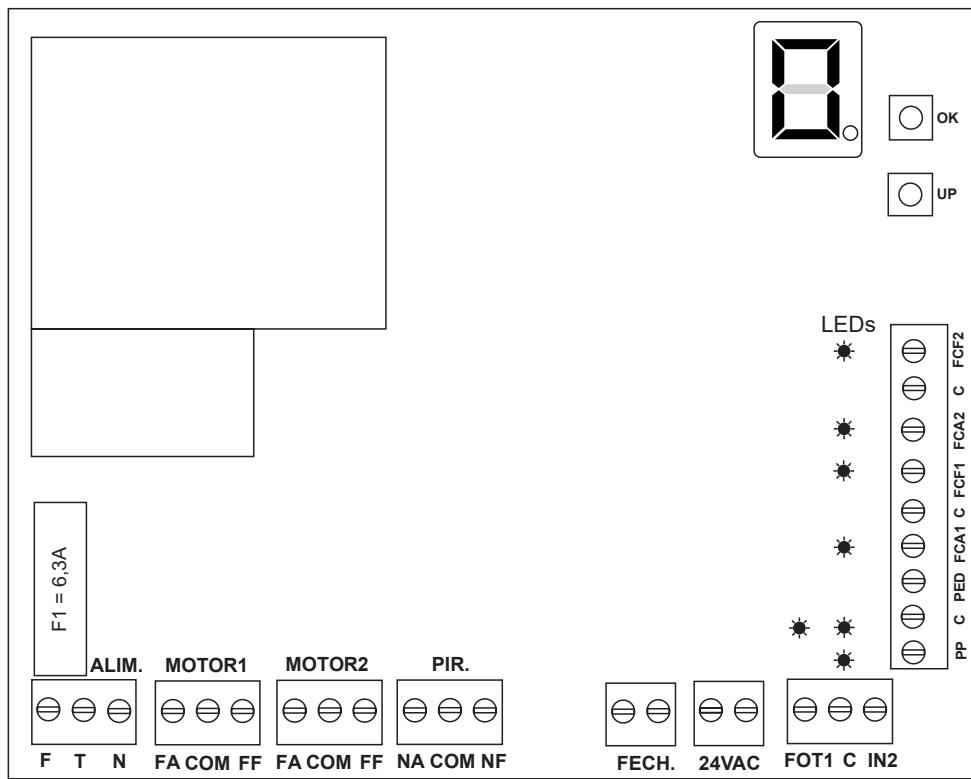
Deposite nos locais apropriados ou entregue no local onde comprou, para que seja reciclado.



# Características técnicas

Alimentação	230Vac
Saída para o motor	2x 230Vac / 1500W máx.
Saída para iluminação	Contacto NA / NF até 10A
Saída de alimentação para acessórios	24Vac / 150ma máx.
Temperatura de trabalho	-10 ~ +55 °C
Receptor externo	REC_PRO_433 MHz
Número de emissores suportados	Até 250 emissores
Dimensões	L 140mm x A 130mm x P 40mm

## Diagrama da central



**F:** Entrada de fase de alimentação (230Vac)

**T:** Ligação de terra

**N:** Entrada de neutro de alimentação

**FA:** Saída de fase de abertura para o motor

**COM:** Saída de comum (neutro) para o motor

**FF:** Saída de fase de fecho para o motor

**PIR:** (controlo de pirlampo )

    NA= Contacto normalmente aberto

    COM= Comum do contacto

    NF= Contacto normalmente fechado

**FECH:** Saída de **12Vdc 150ma** para fechadura

**24Vac:** Saída de **24Vac 150ma** para alimentação de acessórios

**FOT1:** Entrada do contacto normalmente fechado das fotocélulas

    C: Comum das entradas

**IN2:** Entrada multifunções

**PP:** Entrada de botão para abertura total

    C: Comum das entradas

**PED:** Entrada de botão para abertura pedonal

**FCA1:** Fim de curso de abertura do motor 1

    C: Comum das entradas

**FCF1:** Fim de curso de fecho do motor 1

**FCA2:** Fim de curso de abertura do motor 2

    C: Comum das entradas

**FCF2:** Fim de curso de fecho do motor 2

**Botão UP:** Usado para entrar no menu de funções percorrer o mesmo e alterar os valores guardados.

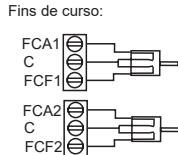
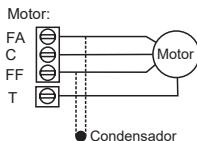
**Botão OK:** Usado para iniciar as programações e validar a alteração dos valores, também funciona como botão passo a passo no funcionamento normal.

**⚠ Nota:** O acionamento das entradas deve ser feito pelas saídas COM, nunca ligar estas à saída 24Vac pois poderá provocar danos na central.

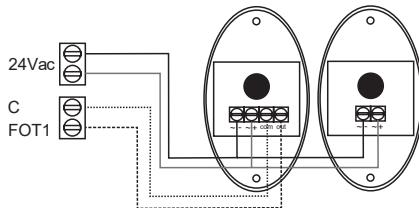
Cada entrada possui um led de sinalização que acende quando a entrada é acionada.

# Ligações

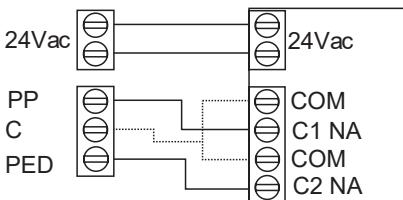
## Ligações do motor fins de curso



## Fotocélulas



## Receptor externo:



## Fechadura elétrica:

A saída FECH fornece uma tensão de 12Vdc com 60ma máximo, não exceder este consumo pois põe em causa o correcto funcionamento da central. Consulte o menu de funções para o modo de funcionamento da fechadura.



## Pirlampo:

A saída PIR é um contacto normalmente aberto e não suporta intermitência.

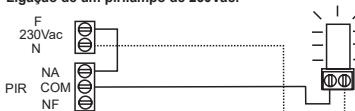
O uso de um contacto aberto permite assim também usar esta saída para outros fins.

Deve ser usado um pirlampo com intermitência própria.

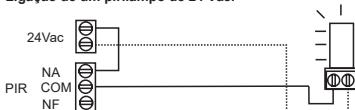
Verificar e selecionar no menu de funções o tipo de funcionamento desta saída.

Esta saída também pode ser utilizada para controlar uma iluminação de cortesia, respeite o valor máximo de potência do contacto.

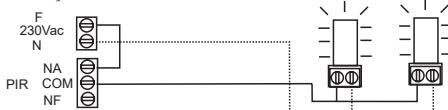
### Ligaçāo de um pirlampo de 230Vac:



### Ligaçāo de um pirlampo de 24 Vac:



### Iluminação de cortesia:



# Menu de funções resumido

- 0** Aprendizagem do percurso de abertura e fecho total
- 1** Espaço de abertura pedonal
- 2** Tempo de fecho automático ( pausa para fechar )
- 3** Força do motor 1 em velocidade normal
- 4** Força do motor 2 em velocidade normal
- 5** Força do motor 1 em abrandamento
- 6** Força do motor 2 em abrandamento
- 7** Desfasamento em abertura
- 8** Desfasamento em fecho
- 9** Arranque lento do motor 1 em abertura
- A** Arranque lento do motor 2 em abertura
- C** Arranque lento do motor 1 em fecho
- E** Arranque lento do motor 2 em fecho
- F** Fecho rápido ( sim ou não )
- H** Tipo de funcionamento da entrada de fotocélula **FOT**
- I** Tipo de funcionamento das entradas **PP** e **PED**
- J** Tipo de funcionamento da entrada **IN2**
- L** Fins de curso ( sim ou não )
- P** Tipo de funcionamento da saída de pirilampo
- U** Modo de funcionamento da central com saída de fechadura

## Aprendizagem simplificada do percurso

### Os abrandamentos são atribuídos automaticamente

Se forem usados os fins de curso, estes devem ser ativados no menu de funções, consulte este manual para mais informações. Movimente os portões manualmente e verifique através dos leds presentes na central se os fins de curso se encontram a atuar corretamente. Se no inicio de aprendizagem aparecer um dos seguintes erros **FC** ou **ES** consulte as soluções neste manual para corrigir.

- Coloque o portão mais ou menos a 20 cm do seu batente de fecho.

Ligue a alimentação à central e aguarde que apareça o display livre.



- Pressione uma vez o botão **UP** na central.  
Irá aparecer a primeira função do menu.



- Mantenha o botão **OK** da central pressionado por 5 segundos.



- Irá aparecer a letra **F** no display.  
O motor 2 irá começar a fechar em marcha lenta, verifique se é a folha e o sentido de marcha corretos.  
Se não for o caso corrigir as ligações dos motores.  
Assim que o motor 2 atingir o batente pressione o botão OK para parar o motor.  
Se forem usados os fins de curso o motor pára quando o respetivo fim de curso é atingido.



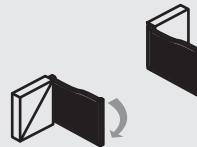
- O motor 1 irá começar a fechar em marcha lenta, verifique se é a folha e o sentido de marcha corretos.  
Se não for o caso corrigir as ligações dos motores.  
Assim que o motor 1 atingir o batente pressione o botão OK para parar o motor.  
Se forem usados os fins de curso o motor pára quando o respetivo fim de curso é atingido.



- Após uma breve pausa o motor 1 irá começar a abrir.  
Assim que for atingido o encosto do portão pressionar uma vez o botão OK.  
O motor irá parar e guardar o tempo decorrido.  
Se existir fins de curso, ao ser atingido o fim de curso de abertura o motor irá parar e guardar o tempo.  
Os abrandamentos serão atribuídos automaticamente.



- Tem inicio a abertura do motor 2.
- Assim que for atingido o encosto do portão pressione uma vez o botão **OK**. O motor irá parar e guardar o tempo decorrido.
- Se existir fins de curso, ao ser atingido o fim de curso de abertura o motor irá parar e guardar o tempo.
- Os abrandamentos serão atribuídos automaticamente
- Programação dos tempos de trabalho concluída, pressione o botão **OK** ou um emissor já programado para fechar o portão



**⚠ NOTA:** Em alternativa pode ser usado um emissor programado no primeiro canal do receptor ou a entrada PP para efectuar a programação dos tempos.

## Aprendizagem personalizada do percurso

### Aprendizagem personalizada dos tempos de trabalho para abertura, fecho e abrandamentos.

A aprendizagem personalizada dos tempos e abrandamentos é feita com a entrada pedonal, para tal deverá programar um emissor no segundo canal do receptor ou usar a entrada PED na central.

Se forem usados os fins de curso, estes devem ser ativados no menu de funções, consulte este manual para mais informações.

Movimento os portões manualmente e verifique através dos leds presentes na central se os fins de curso se encontram a atuar corretamente.

Se no inicio de aprendizagem aparecer um dos seguintes erros **FC** ou **ES** consulte as soluções neste manual para corrigir. neste manual para corrigir.

- Coloque o portão mais ou menos a 20 cm do seu batente de fecho.

Ligue a alimentação à central e aguarde que apareça o display livre.



- Pressione uma vez o botão **UP** na central.

Irá aparecer a primeira função do menu.



- Mantenha o botão **OK** da central pressionado por 5 segundos.



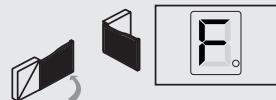
- Irá aparecer a letra **F** no display.

O motor 2 irá começar a fechar em marcha lenta, verifique se é a folha e o sentido de marcha corretos.

Se não for o caso corrigir as ligações dos motores.

Assim que o motor 2 atingir o batente pressione o botão **pedonal** para parar o motor.

Se forem usados os fins de curso o motor pára quando o respectivo fim de curso é atingido.



- O motor 1 irá começar a fechar em marcha lenta, verifique se é a folha e o sentido de marcha corretos.

Se não for o caso corrigir as ligações dos motores.

Assim que o motor 1 atingir o batente pressione o botão **pedonal** para parar o motor.

Se forem usados os fins de curso o motor pára quando o respectivo fim de curso é atingido.



- Após uma breve pausa o motor 1 irá começar a abrir.

Assim que for atingido o ponto de abrandamento desejado pressionar uma vez o botão pedonal.

O motor irá seguir agora em marcha lenta até ao batente. Quando for atingido o batente pressione uma vez o botão pedonal para marcar a abertura.

Se forem usados os fins de curso, ao ser atingido o respetivo fim de curso o motor irá parar.

O tempo continuará a contar para a tolerância de abertura assim que desejar pressione uma vez o botão pedonal para finalizar a aprendizagem de abertura do motor 1.

**△Nota:** se não for pretendido abrandamento deixe que o motor siga a marcha até atingir o batente ou o fim de curso.



- Tem inicio a abertura do motor 2.

Assim que for atingido o ponto de abrandamento desejado pressionar uma vez o botão pedonal.

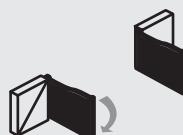
O motor irá seguir agora em marcha lenta até ao batente.

Quando for atingido o batente pressione uma vez o botão pedonal para marcar a abertura.

Se forem usados os fins de curso, ao ser atingido o respetivo fim de curso o motor irá parar.

O tempo continuará a contar para a tolerância de abertura assim que desejar pressione uma vez o botão pedonal para finalizar a aprendizagem de abertura do motor 2.

**△Nota:** se não for pretendido abrandamento deixe que o motor siga a marcha até atingir o batente ou o fim de curso.



- O motor 2 irá começar a fechar, assim que for atingido o ponto de abrandamento desejado pressionar uma vez o botão pedonal.  
O motor irá seguir agora em marcha lenta até ao batente.  
Quando for atingido o batente pressione uma vez o botão pedonal para marcar o fecho.  
Se forem usados os fins de curso, ao ser atingido o respetivo fim de curso o motor irá parar.  
O tempo continuará a contar para a tolerância de fecho assim que desejar pressione uma vez o botão pedonal para finalizar a aprendizagem de fecho do motor 2.  
**⚠ Nota:** se não for pretendido abrandamento deixe que o motor siga a marcha até atingir o batente ou o fim de curso.



- O motor 1 irá começar a fechar, assim que for atingido o ponto de abrandamento desejado pressionar uma vez o botão pedonal.  
O motor irá seguir agora em marcha lenta até ao batente.  
Quando for atingido o batente pressione uma vez o botão pedonal para marcar o fecho.  
Se forem usados os fins de curso, ao ser atingido o respetivo fim de curso o motor irá parar.  
O tempo continuará a contar para a tolerância de fecho assim que desejar pressione uma vez o botão pedonal para finalizar a aprendizagem de fecho do motor 1.  
**⚠ Nota:** se não for pretendido abrandamento deixe que o motor siga a marcha até atingir o batente ou o fim de curso.



# Menu de funções

Para aceder ao menu de funções pressione uma vez o botão **UP**.  
Irá aparecer o primeiro parâmetro do menu de funções.

## ⚠ Nota:

As funções são mostradas com o respectivo digito sem o ponto aceso.

Os valores são mostrados com o ponto aceso permitindo assim a distinção entre as funções e os seus respectivos valores.

Os valores pré-definidos são mostrados a negrito neste manual.

Para sair fora do menu de programação percorra as funções até ao fim, acione um emissor já programado ou a entrada **PP**.

Exemplo:



Primeira função do menu.



Primeiro valor da função.



Aprendizagem avançada dos tempos de trabalho para abertura e fecho totais.



Seleção do espaço de abertura pedonal



Selecione o valor de 1 a 9.

1= 1 espaço mais curto

**2=**

3=

4=

5=

6=

7=

8=

9= espaço mais longo



Seleção do tempo de fecho automático (tempo de pausa)



Sem fecho automático.  
O motor só fecha quando receber uma ordem.



Selecione o valor de 1 a 9.

- 1= 10 segundos
- 2= 20 segundos
- 3= 30 segundos
- 4= 40 segundos
- 5= 50 segundos
- 6= 60 segundos
- 7= 70 segundos
- 8= 80 segundos
- 9= 90 segundos



Força do motor 1 em velocidade normal.



Selecione o valor de 1 a 7.

- 1= Força do motor mais baixa
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7= Força do motor mais elevada



Força do motor 2 em velocidade normal.



Selecione o valor de 1 a 7.

- 1= Força do motor mais baixa
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7= Força do motor mais elevada





### Força do motor 1 em abrandamento ( velocidade reduzida).



Selecione o valor de 0 a 7

0= Sem abrandamento nos finais de percurso



1= Força do motor mais baixa

2

3



4

5

6



7= Força do motor mais elevada



### Força do motor 2 em abrandamento ( velocidade reduzida).



Selecione o valor de 0 a 7

0= Sem abrandamento nos finais de percurso



1= Força do motor mais baixa

2

3



4

5

6



7= Força do motor mais elevada



### Desfasamento dos motores em abertura



Selecione o valor de 0 a 9

0= Sem desfasamento



1= Desfasamento mais curto

2

3



4

5

6



7

8

9= Desfasamento mais longo



### Desfasamento dos motores em fecho



Selecione o valor de 0 a 9  
0= Sem desfasamento



1= Desfasamento mais curto

**2**

3

4

5

6

7

8

9= Desfasamento mais longo



### Arranque lento em abertura do motor 1.

No inicio do ciclo de abertura o motor arranca em velocidade reduzida durante o periodo selecionado e depois passa à velocidade normal.



### Sem arranque lento



Selecione o valor de 1 a 9.

1= 1 segundo

2= 2 segundos

3= 3 segundos

4= 4 segundos

5= 5 segundos

6= 6 segundos

7= 7 segundos

8= 8 segundos

9= 9 segundos



### Arranque lento em abertura do motor 2.



### Sem arranque lento



Selecione o valor de 1 a 9.

1= 1 segundo

2= 2 segundos

3= 3 segundos

4= 4 segundos

5= 5 segundos

6= 6 segundos

7= 7 segundos

8= 8 segundos

9= 9 segundos



### Arranque lento em fecho do motor 1.

No início do ciclo de fecho o motor arranca em velocidade reduzida durante o período selecionado e depois passa à velocidade normal.



### Sem arranque lento



Selecione o valor de 1 a 9.

- 1= 1 segundo
- 2= 2 segundos
- 3= 3 segundos
- 4= 4 segundos
- 5= 5 segundos
- 6= 6 segundos
- 7= 7 segundos
- 8= 8 segundos
- 9= 9 segundos



### Arranque lento em fecho do motor 2.



### Sem arranque lento



Selecione o valor de 1 a 9.

- 1= 1 segundo
- 2= 2 segundos
- 3= 3 segundos
- 4= 4 segundos
- 5= 5 segundos
- 6= 6 segundos
- 7= 7 segundos
- 8= 8 segundos
- 9= 9 segundos



### Fecho rápido.

Quando ativado, se durante o tempo de fecho automático as fotocélulas forem interrompidas o tempo de fecho automático será reduzido para 5 segundos.



### Fecho rápido desativado.



Fecho rápido ativado.





**Modo de funcionamento da entrada FOT1.**



**Entrada de fotocélulas desativada.**



Modo de fotocélula normal de fecho.

Quando em tempo de pausa não deixa fechar e renova o tempo de contagem, em fecho se acionada provoca a abertura imediata.



Modo de porta de homem.

Além do funcionamento do modo acima, se no arranque de abertura estiver acionada não permite o arranque do motor.



Modo de banda de segurança.

Além do funcionamento do modo de fotocélula normal também atua na abertura provocando a paragem imediata do motor.



Modo de fecho automático.

Funcionamento de fotocélula normal de fecho e modo ativador de fecho automático.

Quando o tempo de fecho automático está desativado se as fotocélulas forem interrompidas durante a manobra ou com o portão aberto será ativado o fecho automático imediato.

O fecho automático só será desativado quando o portão fechar completamente.





**Modo de funcionamento das entradas PP, PED, canal 1 e canal 2 do recetor.**



**Motor funciona em sistema passo a passo normal.  
Abre, Para, Fecha, Para.**



Motor trabalha em modo de condomínio.  
Todas as ordens são sempre de abertura, o motor fecha pelo tempo de fecho automático.



Motor trabalha em modo de semi-condomínio.  
Abre, quando aberto Fecha, em fecho inverte.



Motor trabalha em modo de semi-passo a passo.  
Abre, quando aberto Fecha, em fecho pára.



1º canal e entrada PP funcionam em modo passo a passo para abertura e fecho totais.  
2º canal e entrada PED ligam e desligam a saída de pirlilampo, podendo ser assim usada para controlar iluminação de auxílio. O motor quando acionado tomará o controlo da saída conforme programado na função P.



**Modo de funcionamento da entrada IN2.**



**Entrada desativada.**



Fotocélula de abertura.  
Provoca o fecho imediato quando acionada.



Entrada de stop.  
Provoca a paragem imediata em qualquer situação.



Modo relógio.  
Quando aberta provoca a abertura e só fecha quando esta entrada ficar fechada.





Ligação dos fins de curso



Entrada de fins de curso desativada.  
Funcionamento por tempo de trabalho.



Entrada de fins de curso ativada.  
Funcionamento com fins de curso de contacto normalmente fechado.



Modo de funcionamento da saída PIR.



Modo de pirlampo.

A saída é acionada com o motor, se o tempo de pausa estiver ativo a saída também permanecerá ativa durante o período de espera para fechar.



Modo de impulso.

A saída dá um impulso de um segundo antes de iniciar a abertura



Modo de pré-intermitência.

A saída é acionada três segundos antes de iniciar a abertura e mantém-se acionada durante o funcionamento.



Iluminação de cortesia.

A saída só desliga 2 minutos após o fecho do portão.

Se não tiver fecho automático ativo a saída desliga 2 minutos após a abertura total



Iluminação de cortesia.

A saída só desliga 5 minutos após o fecho do portão.

Se não tiver fecho automático ativo a saída desliga 5 minutos após a abertura total



Iluminação de cortesia.

A saída só desliga 10 minutos após o fecho do portão.

Se não tiver fecho automático ativo a saída desliga 10 minutos após a abertura total





Modo de funcionamento da saída FECH.



A saída de fechadura é ativada por um segundo no arranque de abertura.



Com golpe de aríete.

É dado um impulso de fecho inicial para ajudar no alívio da fechadura.



Com golpe de aríete e alívio final.

É dado um impulso de fecho no inicio de abertura.

No fim do fecho é dado um impulso de abertura para alívio da pressão exercida.



Com alívio final e sem golpe de aríete.

No fim do fecho é dado um impulso de abertura para alívio da pressão exercida.



Com impulso final e alívio final.

É dado um impulso de fecho no final do fecho do portão para ajudar a fechadura a trancar.

No fim do fecho é dado um impulso de abertura para alívio da pressão exercida.



Com golpe de aríete e impulso final.

Impulso de aríete no inicio de abertura e impulso no fim do fecho para ajudar a fechadura a trancar.



Com golpe de aríete ,impulso final e alívio final.

É dado um impulso de fecho no inicio de abertura.

No fim do fecho é dado um impulso para trancamento seguido de um impulso de abertura para alívio da pressão exercida.



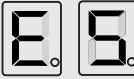
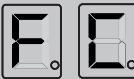
Impulso de fecho.

No fim do fecho é dado um impulso para ajudar a fechadura a trancar.



Fim do menu de funções.  
Central pronta a funcionar.

# Avarias e soluções

Erro	Solução
 Erro das entradas de segurança	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique a ligação das photocélulas</li><li>• Se não usadas desativar no menu de funções</li></ul>
 Erro de fins de curso	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique as ligações dos fins de curso</li><li>• Se não usados desative os fins de curso no menu de funções.</li></ul>
A central não tem nenhum led aceso	<ul style="list-style-type: none"><li>• verifique a alimentação dos 220v</li><li>• verifique o fusível da central</li></ul>
A central não responde aos emissores	<ul style="list-style-type: none"><li>• verifique se os emissores estão programados</li><li>• verifique as entradas de segurança se não forem usadas têm que ser desativadas</li></ul>
A central não tem nenhum led aceso	<ul style="list-style-type: none"><li>• verifique a alimentação dos 220v</li><li>• verifique o fusível da central</li></ul>
O motor faz ruído mas não se move	<ul style="list-style-type: none"><li>• verifique as ligações do motor e o respectivo condensador</li><li>• verifique o valor de força nas funções</li></ul>
O motor abre mas não fecha ou motor fecha mas não abre	<ul style="list-style-type: none"><li>• verifique as ligações do motor, o funcionamento das photocélulas e dos fins de curso</li></ul>
O motor não tem força para mover a porta	<ul style="list-style-type: none"><li>• Força de trabalho baixa, ajuste o valor de força no menu para aumentar a força de trabalho</li></ul>
O motor quando está em abrandamento não consegue mover a porta ou não abranda no final do percurso	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajuste conforme necessário o nível de potência de abrandamento no menu de funções</li></ul>
A porta bate com muita força no final do percurso	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajuste conforme necessário o nível de potência de abrandamento</li><li>• Reprogane os tempos de trabalho dando mais margem de abrandamento</li><li>• Ajuste os fins de curso</li></ul>

# Reset da central

Sempre que se verificar alguma anomalia no funcionamento da central deve-se proceder ao reset para os parâmetros de fábrica afim de serem depurados quaisquer erros presentes na memória da mesma.

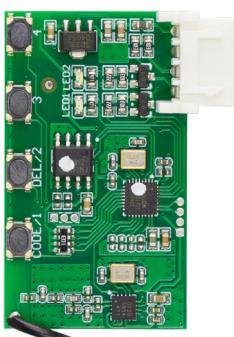
Após o reset terá que se efectuar novamente a programação dos tempos e programar as funções conforme desejado.

Para proceder ao reset desligue a alimentação da central, mantenha o botão **OK** pressionado e ligue a alimentação.

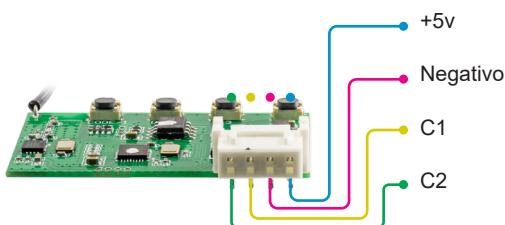
Continue mantendo o botão **OK** pressionado até que apareça a letra **C** no display (+/- 8 segundos).

## Recetor modular REC-PRO 433Mhz

### Descrição do recetor e ligações



Botões	Função
CODE/1	Botão de programação de emissores e dígito nº1
DEL/2	Botão de programação de emissores e dígito nº2
3	Botão de dígito nº3
4	Botão de dígito nº4



#### Notas:

Para proceder à ligação do recetor REC\_PRO ao automatismo deverá consultar o respetivo Manual.

## Tabela de compatibilidade de marcas e frequências

MARCA / FREQUENCIAS	CÓDIGO	FREQUÊNCIA
<b>*CODIGOS FIXOS</b>	<b>4 4 4 3</b>	<b>433 MHz</b>
<b>*CODIGOS ROLLING</b>	<b>4 4 4 1</b>	<b>433 MHz</b>
APRIMATIC	1 1 1 1	433 MHz
APIL	2 1 3 1	433 MHz
AUTOMAT-EASY	1 2 4 2	433 MHz
AVIDSEN / ASTRELL / EXTEL	1 3 3 4	433 MHz
ALLMATIC	1 1 2 2	433 MHz
BENINCA - TO.GO	1 1 2 2	433 MHz
BENINCA - TO.GO.VA	1 4 1 4	433 MHz
BFT	1 1 4 1	433 MHz
CAME - TOPD4RBS	1 4 1 3	433 MHz
CAME - TOP44RBN	1 4 1 3	433 MHz
CARDIN - S449 QZ4	1 3 4 3	433 MHz
COMUNELLO VICTOR	1 4 2 4	433 MHz
DASPI	4 4 4 1	433 MHz
DEA	1 1 1 4	433 MHz
DITEC GOL4 / ZEN	1 3 3 3	433 MHz
DIMOEL - YKF06	1 4 4 2	433 MHz
DOORGATE	1 3 4 1	433 MHz
DOORHAN	1 1 1 2	433 MHz
EASY-IN	2 1 2 3	433 MHz
ECOSTAR	2 1 3 3	433 MHz
ECP CODIGO - 1	1 2 1 3	433 MHz
ECP CODIGO - 2	1 2 1 4	433 MHz
ECP CODIGO - 3	1 2 2 1	433 MHz
ECP CODIGO - 4	1 2 2 2	433 MHz
ECP CODIGO - 5	1 2 2 3	433 MHz
ECP CODIGO - 6	1 2 2 4	433 MHz
ECP CODIGO - 7	1 2 3 1	433 MHz
ECP CODIGO - 8	1 2 3 2	433 MHz
ECP CODIGO - 9	1 2 3 3	433 MHz
ECP CODIGO - 10	1 2 3 4	433 MHz
ECP CODIGO - 11 / QUALITRON (COD. 2)	1 2 4 1	433 MHz
ERREKA - IRIS / LYRA LR02	1 1 3 2	433 MHz
ETDOOR / CELINSA	1 2 4 3	433 MHz

MARCA / FREQUENCIAS	CÓDIGO	FREQUÊNCIA
EV1527 (código fixo)	1 4 3 3	433 MHz
FAAC - 433RC	1 1 2 4	433 MHz
FAAC SLH - 433	1 4 4 4	433 MHz
GLOBMATIC VELLA / LEO	2 1 2 2	433 MHz
GIBIDI	1 1 3 3	433 MHz
GENIUS / CASALI A252	1 1 4 4	433 MHz
GENIUS - BRAVO	1 2 1 1	433 MHz
KEY	1 1 2 1	433 MHz
KING GATES - STYLO	1 4 2 2	433 MHz
KING GATES - STYLO4K	1 4 4 3	433 MHz
LIFE	1 3 1 3	433 MHz
LIFTMASTER	1 3 2 1	433 MHz
MHOUSE	2 1 3 2	433 MHz
MOTORLINE	1 2 4 4	433 MHz
MPC	1 4 3 2	433 MHz
MUTANCODE	1 1 3 4	433 MHz
MOVE	4 4 4 1	433 MHz
NICE - ONE	1 4 2 1	433 MHz
NICE - SMILO	1 1 1 3	433 MHz
NICE - FLORS / INITI / ERA	1 3 3 1	433 MHz
OMNIPRO	1 4 2 3	433 MHz
PARKSIDE	1 3 2 1	433 MHz
POWERTECH	1 2 1 2	433 MHz
PROGET BUGGY	1 3 1 2	433 MHz
PROTECO	1 3 2 4	433 MHz
PRASTEL	1 3 1 4	433 MHz
PUJOL - VARIO - 433	1 1 3 1	433 MHz
PUJOL - VARIO P215 (YELLOW)	1 1 4 2	433 MHz
ROGER	1 3 4 2	433 MHz
SEAV	1 1 4 3	433 MHz
SKY-MASTER	1 1 1 2	433 MHz
SOMFY - VARIOSECURE / KEYTIS	1 3 2 2	433 MHz
SOMMER - ROLLING ANTIGO	1 4 1 1	433 MHz
TAU	2 1 2 4	433 MHz
V2 - 433	1 3 3 2	433 MHz
VDS / AERF	1 1 2 3	433 MHz

## Seleção da marca / modelo

Exemplo ilustrativo para seleção de marca ou modelo:

Ex: Powertech, código 1212



Mantenha os botões 1 e 2 (CODE e DEL) pressionados durante 5 segundos até que os leds L1 e L2 comecem a piscar 2 vezes por segundo.

**Se os leds piscarem em simultâneo rapidamente significa que existe um emissor programado.**

Terá que eliminar todos os emissores, consulte página 6 “reset de memória dos emissores”.

Tem agora 5 segundos para introduzir o código para a marca.

Pressione uma vez o botão 1, depois o botão 2, de seguida o botão 1 e finalmente o botão 2.

Os leds L1 e L2 acenderão fixos por 2 segundos, indica que a seleção foi feita com sucesso.

Se o código introduzido não estiver correto os leds piscam e apagam.

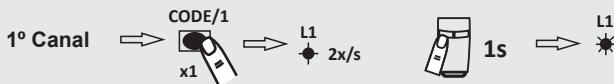
Reiniciar o procedimento anterior.

### ⚠️ Notas importantes:

- Este receptor suporta apenas uma marca em simultâneo
- Para mudar de marca temos sempre de efetuar um reset à memória
- Ao pressionarmos os botões se os leds piscarem em simultâneo significa que o receptor tem o bloqueio permanente ativo.
- Para aceder à programação tem que introduzir o Pin Code de acesso

## Programação de emissores no receptor

Após ter efetuado a seleção da marca pode então proceder à programação dos emissores no receptor.

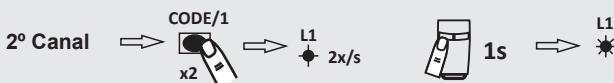


Pressione uma vez o botão **CODE**, o led L1 (**canal 1**) irá piscar em séries de 2 piscas por segundo.

Pressione o botão do emissor que pretende programar durante 1 segundo.

O led L1 irá acender, indicando a programação com sucesso.

Repetir o processo para outros botões ou emissores.



Pressione duas vez o botão **CODE**, o led L2 (**canal 2**) irá piscar em séries de 2 piscas por segundo.

Pressione o botão do emissor que pretende programar durante 1 segundo.

O led L2 irá acender, indicando a programação com sucesso.

Repetir o processo para outros botões ou emissores.

## Programação de emissores FAAC SLH 433

Após ter efetuado a seleção da marca pode então proceder à programação dos emissores no receptor.



Pressione uma vez o botão **CODE**, o led L1 (**canal 1**) irá piscar em séries de 2 piscas por segundo.

Pressione os botões P1 e P2 do emissor FAAC, até que o led do emissor comece a piscar.

Pressione o botão do emissor a programar durante 1 segundo.

O led L1 irá acender, indicando a programação com sucesso.

Repetir o processo para outros botões ou emissores.



Pressione duas vez o botão **CODE**, o led L2 (**canal 2**) irá piscar em séries de 2 piscas por segundo.

Pressione os botões P1 e P2 do emissor FAAC, até que o led do emissor comece a piscar.

Pressione o botão do emissor a programar durante 1 segundo.

O led L1 irá acender, indicando a programação com sucesso.

Repetir o processo para outros botões ou emissores. Repetir o processo para outros botões ou emissores.

## Cancelamento de um emissor programado



Mantenha pressionado o botão **DEL** durante 5 segundos, o led L1 irá começar a piscar uma vez por segundo.

Pressione o botão do emissor que quer eliminar da memória do recetor.

O led L1 irá acender indicando o cancelamento do botão com sucesso.



Mantenha pressionado o botão **DEL** durante 5 segundos.

O led L1 irá começar a piscar uma vez por segundo.

Pressione novamente uma vez o botão **DEL**, o led L2 começará a piscar.

Pressione o emissor que quer cancelar da memória do recetor

O led L2 irá acender indicando o cancelamento do botão com sucesso.

## Reset da memória dos emissores

**⚠ ANTENÇÃO ESTE PROCESSO E IRREVERSIVEL**

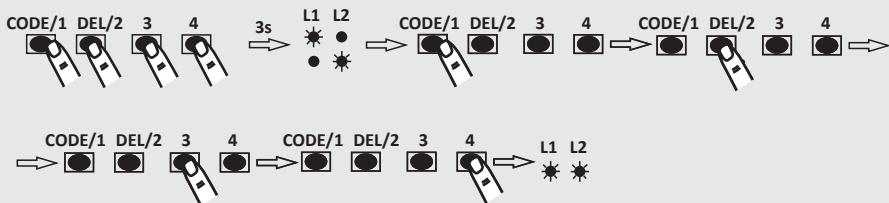


Mantenha pressionado o botão **DEL** por 10 segundos.

O led L1 irá começar a piscar uma vez por segundo, aguarde até que ambos os leds fiquem acesos.

Largue o botão **DEL**.

## Ativação do Pin Code de acesso



Mantenha pressionados os 4 botões do recetor por 3 segundos, os leds L1 e L2 começam a piscar alternadamente, largue os botões do recetor.

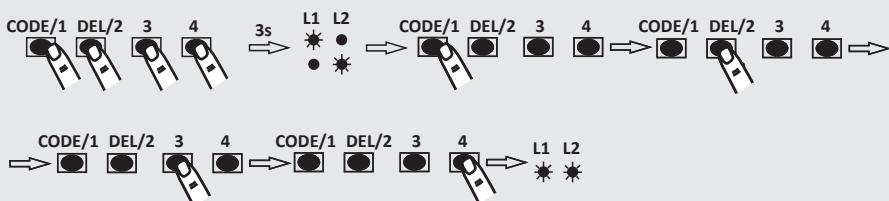
Tem agora 5 segundos para inserir a combinação de 4 digitos usando os botões do recetor.

O sistema de introdução funciona como se fosse selecionar a marca.

Como pode ver acima no exemplo onde é introduzido o código 1234.

Os leds L1 e L2 acendem fixos, indicam o bloqueio com **sucesso**

## Acesso ao recetor através do Pin Code



Mantenha pressionados os 4 botões do recetor por 3 segundos, os leds L1 e L2 começam a piscar alternadamente, largue os botões do recetor.

Tem agora 5 segundos para inserir a combinação de 4 digitos usando os botões do recetor.

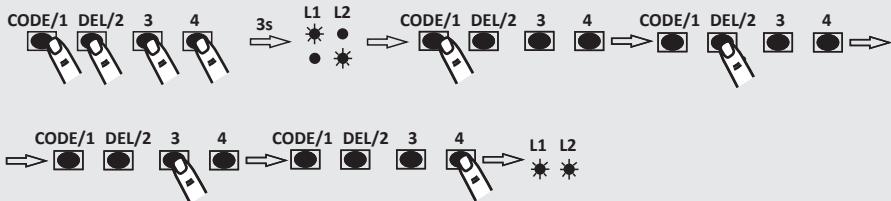
Como pode ver acima no exemplo onde é introduzido o código 1234.

Os leds L1 e L2 acendem fixos indicando que o código é correto e o recetor foi desbloqueado.

Se os leds ficarem a piscar, foi introduzido o código errado, tente novamente.

A partir do momento que o recetor é desbloqueado se não houver atividade nos botões do recetor durante 30 segundos, este volta a bloquear automaticamente.

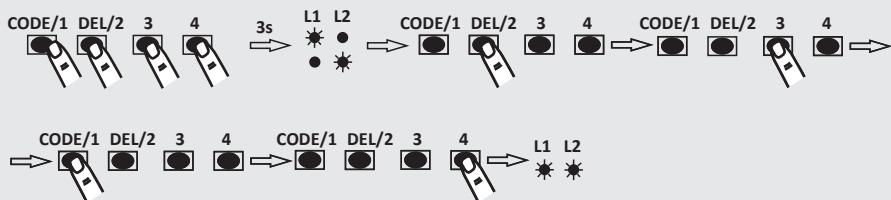
## Alterar o Pin Code de acesso



Mantenha pressionados os 4 botões do recetor por 3 segundos, os leds L1 e L2 começam a piscar alternadamente, largue os botões do recetor.

Insira o pincode atual, os leds L1 e L2 irão acender fixos.

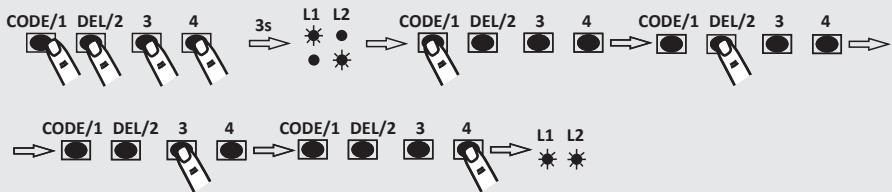
### AGUARDE 5 SEGUNDOS



Mantenha novamente os 4 botões do recetor pressionados por 3 segundos, os leds L1 e L2 começam a piscar alternadamente, largue os botões.

Insira o novo pincode, os leds L1 e L2 irão acender fixos.

## Desativar Pin Code de acesso permanentemente



Mantenha pressionados os 4 botões do recetor por 3 segundos, os leds L1 e L2 começam a piscar alternadamente, largue os botões do recetor.

Insira o pincode, os leds L1 e L2 irão acender fixos.

### AGUARDE 5 SEGUNDOS



Mantenha novamente os 4 botões do recetor pressionados por 3 segundos, os leds L1 e L2 começam a piscar alternadamente, largue os botões.

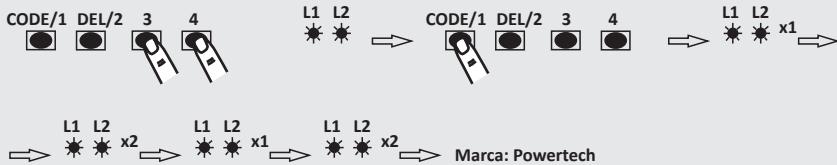
Espere 1 segundo.

Volte a pressionar os 4 botões do recetor durante 3 segundos, os leds L1 e L2 irão piscar rapidamente indicando o desbloqueio permanente do recetor

### ⚠ NOTAS IMPORTANTES:

- O recetor bloqueia novamente ao fim de 30s de inatividade
- O Pin Code é formado por 4 dígitos e atribuídos pelos botões de 1 a 4 do recetor
- Atenção que caso perca o Pin Code o recetor tem de ser enviado para o fabricante (Urban Key) para o desbloqueio do mesmo.

## Identificar a marca programada no canal



Mantenha pressionados os botões 3 e 4 do receptor, os leds L1 e L2 começam a piscar simultaneamente, largue os botões do receptor.

Para identificar a marca ou código do emissor já programado pressione o botão em questão.

A quantidade de vezes que o LED piscar vai estar associada ao código de 4 dígitos da tabela das marcas. Sendo assim o LED vai piscar 4 vezes e em cada uma das vezes a intermitência vai estar associada a um dígito correspondente na tabela.

No caso de ser cópia direta (código fixo), o REC\_PRO pisca 4 sequências de 4 piscadelas.

# Informações da instalação

## Dados do instalador

Nome:

Morada:

Email:

Tlm:

Tlf:

Data de instalação: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Assinatura e carimbo do instalador



# Verification of Conformity

Registration No.: A2503119-C04-S01

**Report No.** : A2503119-C04-R01

**Applicant** : Urban key-portas e automatismos, Ida

**Address** : Rua da Póvoa Fração J nº777, 4495-121 Amorim, Póvoa de Varzim, Portugal

**EC-Representative** : /

**Address** : /

**Product** : Sliding Gate Control Board

**Model No.** : SW230

**Trade Mark** : /

**Ratings** : Input: 230V~, 50/60Hz, 1449W

The submitted products have been tested by us with the listed standards and found in compliance with the following European Directives:

## The Low Voltage Directive 2014/35/EU

## EN 60730-1:2016 + A1:2019 + A2:2022

The test results apply only to the particular sample tested and to the specific tests carried out. This verification applies specifically to the sample investigated in our test reference number only.



Certified by:

Winston Chen

Date:

April 11, 2025



Shenzhen Alpha Product Testing Co., Ltd.

Building i, No.2, Lixin Road, Fuyong Street, Bao'an District, 518103, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R. China

Website: <http://www.a-lab.cn> Email: [service@a-lab.cn](mailto:service@a-lab.cn)

The CE marking may only be used if all relevant and effective EC directives are complied with.

ALPHA



Website

WeChat



# Verification of Conformity

Registration No.: A2503119-C06-E01

Report No. : A2503119-C06-R01

Applicant : Urban key-portas e automatismos, lda  
Address : Rua da Póvoa Fração J nº 777, 4495-121 Amorim, Póvoa de Varzim, Portugal

Product : Sliding Gate Control Board

Model No. : SW230

The submitted products have been tested by us with the listed standards and found in compliance with the following European Directives:

## The EMC Directive 2014/30/EU

EN 60730-1:2016+A1:2019+A2:2022

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

The test results apply only to the particular sample tested and to the specific tests carried out. This verification applies specifically to the sample investigated in our test reference number only.



Certified by: Jack Xu

Date: April 27, 2025



Shenzhen Alpha Product Testing Co., Ltd.

Building i, No.2, Lixin Road, Fuyong Street, Bao'an District, 518103, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R. China

Website: <http://www.a-lab.cn> Email: [service@a-lab.cn](mailto:service@a-lab.cn)

The CE marking may only be used if all relevant and effective EC directives are complied with.

ALPHA



Website

WeChat

