

# **MANUAL DA CENTRAL P-710U**

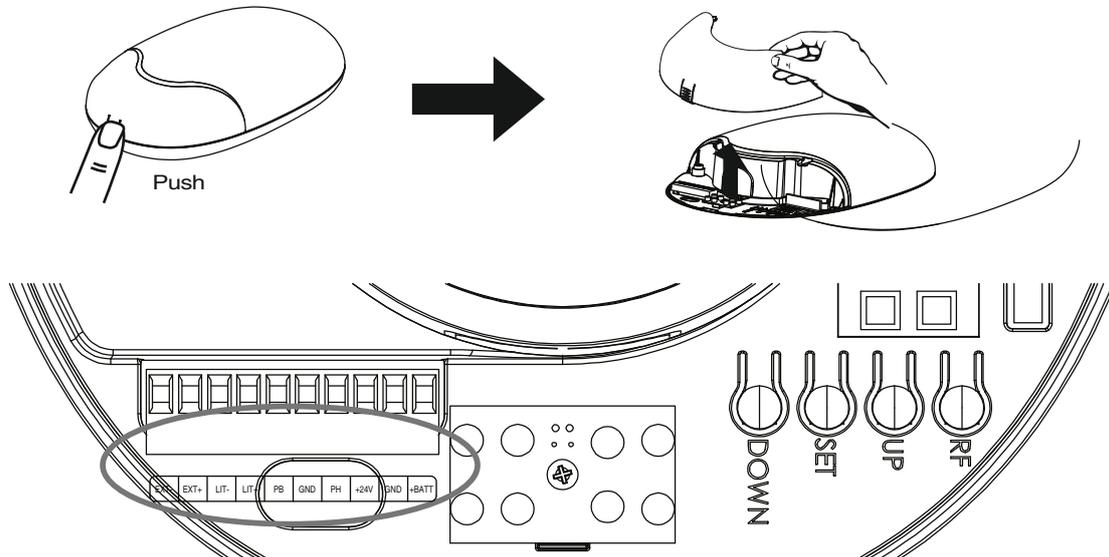
[www.urbankey.pt](http://www.urbankey.pt)

## Ligação dos acessórios

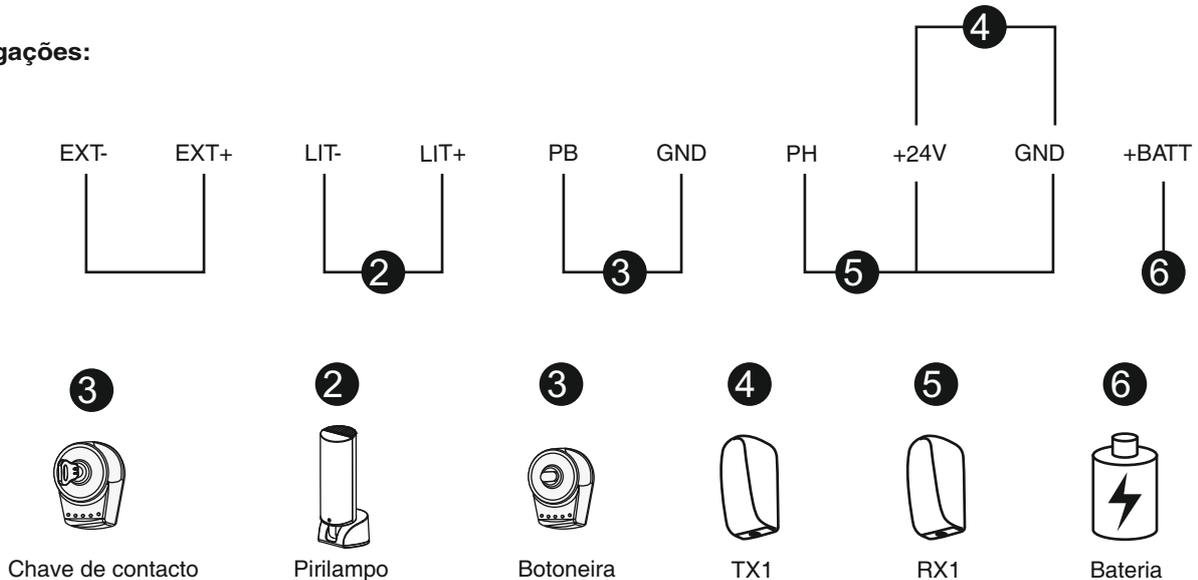


Faça as ligações dos acessórios sempre com o motor desligado da corrente.

A. Abra a tampa traseira do motor para ligar os fios ao terminal como mostra a figura.



### Ligações:



## Posição da porta para primeiro funcionamento

O fabricante aconselha que coloque a porta a meio do percurso para iniciar a programação, assegurando assim a livre circulação do motor.

### Ligação da alimentação

Ligue a ficha de alimentação do motor a uma tomada instalada para o efeito. Assim que o motor for ligado verifique o display para verificar se o motor está ligado.

Nunca corte ou remova o cabo de alimentação fornecido. Se este apresentar danos ou inconformidades consulte o fabricante para o fornecimento e instalação de um novo cabo.

Assegure-se que a tomada de alimentação está protegida por disjuntor ou diferencial adequado para o efeito.

A alimentação do motor deverá estar protegida contra curto-circuitos e deverá estar ligada à terra.

## Aprendizagem e reset do sistema:

A. Aprendizagem do sistema(percurso):

Passo 1: Mantenha pressionadas as teclas "RF" e "SET" por 3 segundos, o display mostrará "OL".

Passo 2: Pressione a tecla "UP" ou "DOWN" para movimentar a porta até ao limite de abertura, pressione a tecla "SET" para definir o limite.

Passo 3: O display mostra "CL". pressione a tecla "UP" ou "DOWN" para posicionar a porta no limite de fecho, pressione a tecla "SET" para definir o limite.

Passo 4: O display mostra "GE", pressione a tecla "SET" o motor irá iniciar a manobra de teste abrindo e fechando a porta.

Se o teste do motor terminar com sucesso o display mostra "SO", programação efectuada com sucesso.

Se aparecer "SF" no display e o motor parar antes de terminar o percurso verifique o funcionamento da porta, as ligações do motor e tente novamente

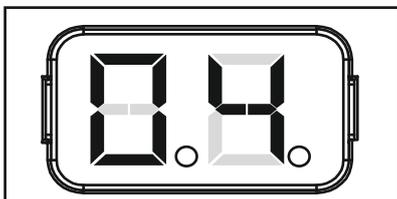
Nota: As funções de deteção de esforço e lampada de sinalização serão activadas após a programação estar concluída.

B. Reset do sistema:

Pressione as teclas "RF" e "DOWN" por 3 segundos, até que o display mostre "CL".

C. Auto deteção de consumo:

O display mostra o consumo do motor em funcionamento.



Durante a manobra de aprendizagem o sistema faz uma deteção de consumo do motor, indicando a resistência do portão.

Se este valor aumentar bruscamente ou manter-se num valor elevado verifique se a porta está em perfeitas condições de funcionamento e respeita os limites de força do automatismo.

## Funções

Display	Função	Display	Função
09	Aprendizagem de emissores.	00	Operação de teste.
00	Todos os emissores cancelados.	55	Falha na aprendizagem.
00	Limite de abertura .	50	Aprendizagem completa.
00	Limite de fecho.	00	Reset do sistema.

## Parâmetros de funcionamento:

Passo 1: Pressione a tecla "Set" por 3 segundos, o display mostrará o primeiro parâmetro.

Passo 2: Utilize as teclas Up e Down para escolher o parâmetro desejado, pressione a tecla SET para ver o valor desse parâmetro. Utilize as teclas Up e Down para alterar o valor e a tecla SET para memorizar e voltar ao menu principal.(consulte a tabela seguinte para informação sobre os parâmetros e funções).

Aguarde que o display apague ou pressione o botão A no emissor para sair do menu.

## Parâmetros de funcionamento e funções

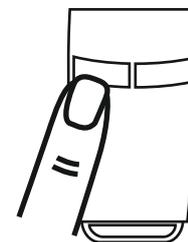
LED Display	Parâmetro	Função	Valor	Descrição
1	Posição de início do abrandamento  (% do percurso total)	1-1	75%	1.O valor de fábrica é "1-3"  2. O sistema irá inverter 2cm se encontrar resistência anormal nos últimos 10% do percurso.
		1-2	80%	
		1-3	85%	
		1-4	90%	
		1-5	95%	
2	Tecla do emissor para a função passo a passo	2-0	sem tecla atribuída	1.O valor de fábrica é "2-1"
		2-1	A	
		2-2	B	
		2-3	C	
		2-4	D	
3	Tecla do emissor para a função  Luz de presença auxiliar	3-0	sem tecla atribuída	1.O valor de fábrica é "3-2"
		3-1	A	
		3-2	B	
		3-3	C	
		3-4	D	
4	Tecla do emissor para a função saida auxiliar	4-0	sem tecla atribuída	1.O valor de fábrica é "4-3"
		4-1	A	
		4-2	B	
		4-3	C	
		4-4	D	
5	Funcionamento das  Fotocélulas	5-0	Desactivadas	1.O valor de fábrica é "5-0 "
		5-1	Consulte a tabela na página 13 para mais detalhes	
		5-2	Consulte a tabela na página 13 para mais detalhes	
		5-3	Consulte a tabela na página 13 para mais detalhes	
6	alarme sonoro	6-1	Desativado	1.O valor de fábrica é "6-1"  2. Se a porta permanecer aberta por mais de 10 minutos o alarme sonoro será activado.
		6-2	Ativado	
7	Tempo de fecho automático	7-1	Sem fecho automático	1.O valor de fábrica é "7-1"  a) Se o valor do parâmetro 7 for igual a 1 o funcionamento do motor é Abre - Pára - Fecha - Pára b) Se o valor do parâmetro 7 for de 2 a 9 o funcionamento do motor é: 1º impulso abre sempre até ao limite de abertura e aguarda o tempo estabelecido neste parâmetro para fechar. Um impulso nesta fase de espera provoca o fecho do motor. Se durante o fecho for dado um impulso o motor irá parar e entrar em tempo de pausa iniciando o fecho assim que este tempo se esgotar. Se for dado outro impulso o motor irá abrir novamente até ao limite de abertura repetindo o ciclo atrás descrito.
		7-2	05 sec	
		7-3	15 sec	
		7-4	30 sec	
		7-5	45 sec	
		7-6	60 sec	
		7-7	80 sec	
		7-8	120 sec	
		7-9	180 sec	
8	Iluminação led	8-1	Sem iluminação	1.O valor de fábrica é "8-4"
		8-2	1 minuto após o arranque do motor	
		8-3	2 minutos após o arranque do motor	
		8-4	3 minutos após o arranque do motor	
A	Valor de tolerância  do sensor de esforço  no percurso normal  de abertura e fecho	1-0	0.2 A acima do valor memorizado na aprendizagem	1. O valor de fábrica é "3-0"
		2-0	0.4 A acima do valor memorizado na aprendizagem	
		3-0	0.5 A acima do valor memorizado na aprendizagem	
		4-0	0.6 A acima do valor memorizado na aprendizagem	
		5-0	0.8 A acima do valor memorizado na aprendizagem	
		6-0	1.0 A acima do valor memorizado na aprendizagem	
		7-0	1.2 A acima do valor memorizado na aprendizagem	
		8-0	1.4 A acima do valor memorizado na aprendizagem	
		9-0	1.6 A acima do valor memorizado na aprendizagem	
		9-9	1.8 A acima do valor memorizado na aprendizagem	

LED Display	Definition	Function	Value	Description
C	Valor de deteção do sensor de esforço para o limite de abertura	C1	2A	1. O valor de fábrica é "C-3"
		C2	3A	
		C3	4A	
		C4	5A	
		C5	6A	
		C6	7A	
		C7	8A	
E	Valor de deteção do sensor de esforço para o limite de fecho	E1	2A	1. O valor de fábrica é "E-3"
		E2	3A	
		E3	4A	
		E4	5A	
		E5	6A	
		E6	7A	
		E7	8A	
F	Saída de alimentação de 24 Vdc	F1	Alimentação sempre presente	1. O valor de fábrica é "F-1"
		F2	Função sleep-mode Com o motor parado, alimentação desligada	
H	Funcionamento da entrada de botoneira na placa	H1	Abre-Pára-Fecha-Pára	1. O valor de fábrica é "H-1"
		H2	Abre-Pára-Fecha	
		H3	Só Abre	
		H4	Fecha ( contacto NA )	
		H5	Fecha ( contacto NF )	
		H6	Entrada de stop	
		H7	Activação da iluminação (1, 2, or 3 minutos)	
		H8	Entrada desactivada	
I	Comportamento do motor quando o sensor de esforço é acionado em abertura	I1	Motor pára quando activado	1. O valor de fábrica é "I-1"
		I2	Motor inverte a marcha por 2 segundos	
		I3	Motor inverte a marcha (fecha totalmente)	
L	Comportamento do motor quando o sensor de esforço é acionado em fecho	L1	Motor pára quando activado	1. O valor de fábrica é "L-3"
		L2	Motor inverte a marcha por 2 segundos	
		L3	Motor inverte a marcha (abre totalmente)	

### 4.3 Programação e cancelamento dos emissores

#### O recetor interno suporta até 200 emissores

Pressione o botão "RF Learn" por 3 segundos, o Display mostrará "CS", pressione o botão (A) do emissor por 1 segundo; o display piscará "CS" três vezes indicando a programação. Repita os passos para outros emissores. Após 10 segundos sem actividade, o display desliga terminando assim o processo de aprendizagem.



B. Cancelamento de todos os emissores (**ATENÇÃO ESTE PROCESSO É IRREVERSÍVEL**):

Pressione a tecla "RF Learn" durante 10 seconds, o display mostrará "CS". quando o display mostrar "CC" o processo está terminado e todos os emissores cancelados.

C. Memorização de um emissor novo com através de um ja programado:

Mantenha pressionados os botões A e B do emissor já programado por 5 seconds, a iluminação led do motor começará a piscar. Dentro de 10 segundos pressione o botão do emissor novo por 2 segundos, a iluminação led parará de piscar, teste o emissor. Repita o procedimento para outros emissores.

## Lógica de funcionamento das fotocélulas (parâmetro 5 do menu)

### Parâmetro 5 - 1

Estado do motor	Reação do motor quando as fotocélulas são acionadas
Fechado	Sem efeito.
Aberto	Proíbe o movimento. Se o fecho automático estiver activo reinicia a contagem.
Parado a meio	Proíbe o movimento. Se o fecho automático estiver activo reinicia a contagem.
Em fecho	Pára e fica a aguardar nova ordem.
Em abertura	Pára e fica a aguardar nova ordem.

### Parâmetro 5 - 2

Estado do motor	Reação do motor quando as fotocélulas são acionadas
Fechado	Sem efeito.
Aberto	Proíbe o movimento. Se o fecho automático estiver activo reinicia a contagem.
Parado a meio	Proíbe o fecho. Se o fecho automático estiver activo reinicia a contagem.
Em fecho	Pára e fica a aguardar nova ordem.
Em abertura	Sem efeito.

### Parâmetro 5 - 3

Estado do motor	Reação do motor quando as fotocélulas são acionadas
Fechado	Sem efeito.
Aberto	Proíbe o fecho. Se o fecho automático estiver activo reinicia a contagem.
Parado a meio	Abre imediatamente
Em fecho	Inverte a marcha e abre totalmente
Em abertura	Sem efeito.