

MANUAL DA CENTRAL P-710U

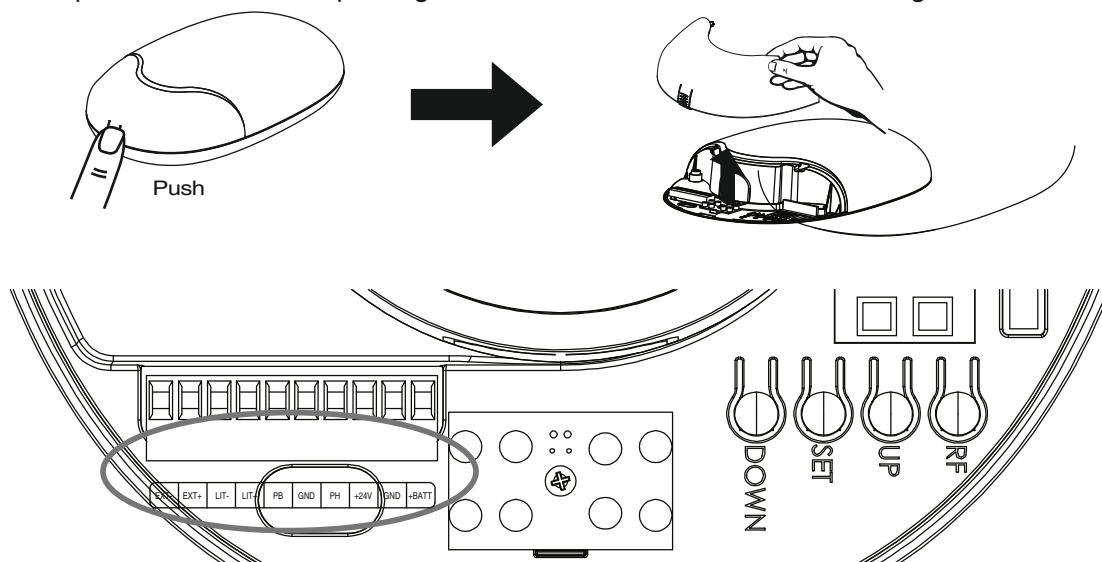
www.urbankey.pt

Ligação dos acessórios

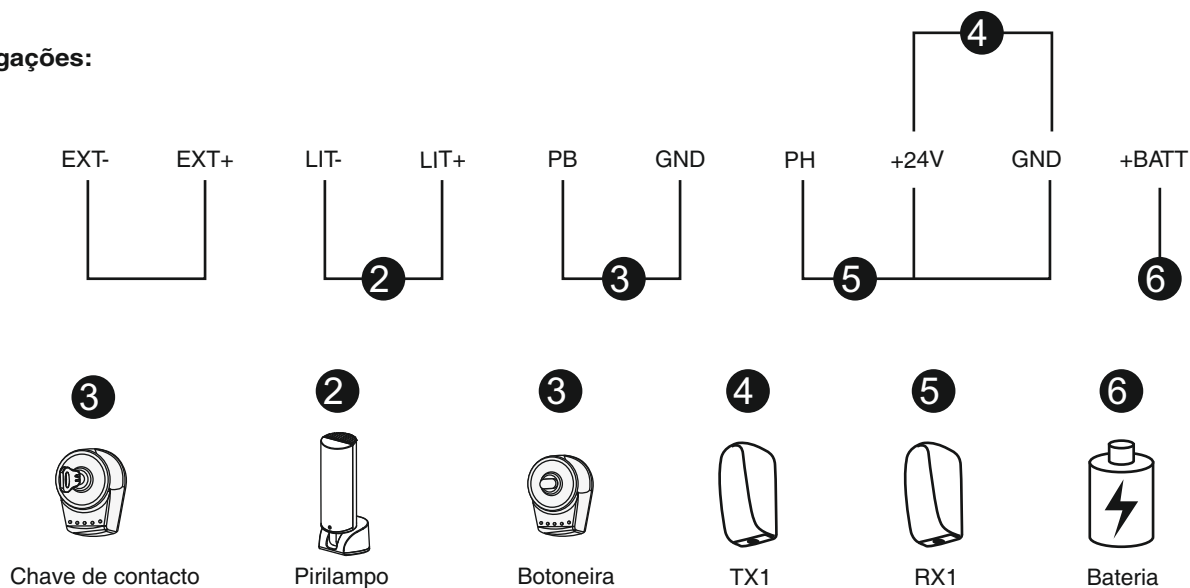


Faça as ligações dos acessórios sempre com o motor desligado da corrente.

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

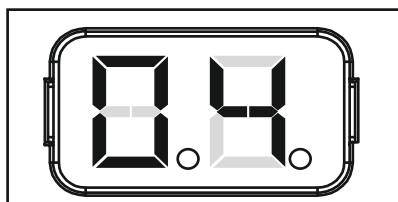
Nota: As funções de detecção de esforço e lampada de sinalização serão activadas após a programação estar concluída.

B. Reset do sistema:

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

C. Auto detecção de consumo:

O display mostra o consumo do motor em funcionamento.



Durante a manobra de aprendizagem o sistema faz uma detecção 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
OL	Aprendizagem de emissores.	00	Operação de teste.
00	Todos os emissores cancelados.	5F	Falha na aprendizageml.
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

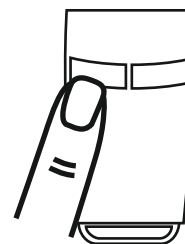
LED Display	Parâmetro	Função	Valor	Descrição
1	Posição de início do abrandamento (% do percurso total)	1-1	75%	1.O valor de fábrica é "1-3" 2. O sistema irá inverter 2cm se encontrar resistência anormal nos ultimos 10% do percurso.
		1-2	80%	
		1-3	85%	
		1-4	90%	
		1-5	95%	
2	Tecla do emissor para a função passo a passo	2-0	sem tecla atribuida	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 atribuida	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 atribuida	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.