

# avidsen



SUPORE  
TÉCNICO



GARANTIA

## TEHA 410

# KIT DE MOTORIZAÇÃO

De cilindros - Para portões de 2 batentes

Ref.114173



24 V



PORTÃO  
DEBATENTE



1,75M  
POR FOLHA



150KG  
POR FOLHA



COMPATÍVEL COM TODOS  
OS TIPOS DE PORTÕES  
VAZADOS



OPÇÃO  
SOLAR



OPÇÃO  
BATERIA DE SOCORRO



OPÇÃO COMPATÍVEL COM  
SMARTPHONE

## CONTROLE O SEU PORTÃO COM TODA A SEGURANÇA.

Esta motorização de cilindros, perfeitamente adaptada a portões pesados ou de grandes dimensões em qualquer material, é a solução para simplificar o dia a dia, sem descuidar a segurança da sua propriedade.



**Compatível com todos os tipos de portões vazados**  
(PVC, alumínio, madeira ripada, aço perfurado)



**Opção solar**  
Possibilidade de adicionar um painel solar



**Opção bateria de emergência**  
Possibilidade de adicionar uma bateria de emergência em caso de falta de eletricidade



**Opção compatível com smartphone**  
Possibilidade de controlar a sua motorização através do smartphone



## VANTAGENS DO PRODUTO

- Conceção eletrónica francesa.
- Adapta-se a todos os tipos de portão de batente.
- Motorização de 24 V, arranque progressivo e ralenti de fim de curso.
- Luz de sinalização LED.
- Alcance de 80 m em campo livre para os telecomandos.
- Paragem automática do portão em caso de obstáculo e retrocesso no sentido inverso para eliminar o obstáculo.
- Compatível com todos os tipos de intercomunicador áudio/vídeo.
- Passagem para peões: abertura de uma única folha.
- Esta motorização de portão é compatível com o kit de alimentação solar ref. 114374 (como opção, não incluído neste kit). Este kit de alimentação fotovoltaica permite que a sua motorização funcione graças à energia solar sem recurso a uma conexão.
- Possibilidade de controlar a sua motorização através do smartphone (ref. 127041 como opção).
- Possibilidade de adicionar uma bateria de emergência em caso de falta de eletricidade.

## CONTEÚDO DO KIT

- 2 cilindros elétricos 24 VCC equipados com um sistema sem fim, com linguetas de fixação
- 1 par de fotocélulas
- 1 caixa eletrónica com programação simples do ciclo de abertura e de fecho
- 2 telecomandos de 433,92 MHz com 4 botões
- 1 luz intermitente LED



# ✓ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



## LUZ INTERMITENTE

Tipo	Iluminação LED Intermitência gerida pela placa de circuitos
Alimentação	24 V por impulso
Temperatura de funcionamento	-20 °C/+60°C
Índice de proteção	IP44



## CILINDROS

Tipo	Motores de 24 V CC, redutor com engrenagem, tipo: carro de parafuso sem fim
Alimentação	24 V CC
Força nominal	2200 N
Velocidade no binário nominal	2cm/s
Consumo com força nominal	60W
Cabo	50cm. 2 condutores de secção 0,75 mm <sup>2</sup>
Duração de funcionamento atribuída	10 minutos
Número máximo de ciclos/dia	50
Temperatura de funcionamento	-20 °C/+60°C
Índice de proteção	IP44

## CAIXA ELETRÓNICA

Tipo	Caixa eletrónica para 2 cilindros 24 V CC
Composição	1 placa de circuitos AVLO, 1 transformador 230/20 V CA
Alimentação	230 V CA/50 Hz ou 24 V CC
Potência máxima atribuída	120W
Saída motores (- M1 +/- M2 +)	2 saídas para motor 24 V CC - Corrente máxima de saída no arranque durante 3 s = 3 A - Corrente máxima de saída após o arranque = 2,5 A
Saída luz intermitente (- Warn +)	Intermitência gerida pela placa de circuitos. Para luz intermitente 24 V com LED apenas (referência 684118)
Saída de alimentação +24 V CC (+ 24 V/TERRA)	para alimentar as fotocélulas. 3,3 W no máximo
Entrada fotocélula (TERRA/PHO)	Entrada para contacto seco normalmente fechado
Entrada para órgão de comando (2B/TERRA) "2 batentes"	Entrada para contacto seco normalmente aberto (o fechamento do contacto resulta num comando de colocação em movimento ou de paragem do portão)
Possibilidade de telecomandar	- A totalidade do portão por contacto seco e telecomando - A passagem de peões apenas por telecomando
Número de botões de telecomando memorizáveis	15 com 1 botão de comando do portão e 1 botão de comando de peões
Fusíveis de proteção	Fusível na caixa de terminais do transformador 1 A temporizado
Temperatura de funcionamento	-20°C/+60°C
Índice de proteção	IP44

## TELECOMANDO

Tipo	modulação AM do tipo OOK. Codificação do tipo código Rolling de 16 bits (ou seja, 65 536 combinações possíveis)
Frequência	433,92MHz
Alimentação	12 V por pilha CR2032
Teclas	4 teclas
Potência radiada	< 10mW
Autonomia	1 ano na proporção de 10 utilizações de 2 segundos por dia
Temperatura de funcionamento	-20 °C/+60°C



3 345111 141738