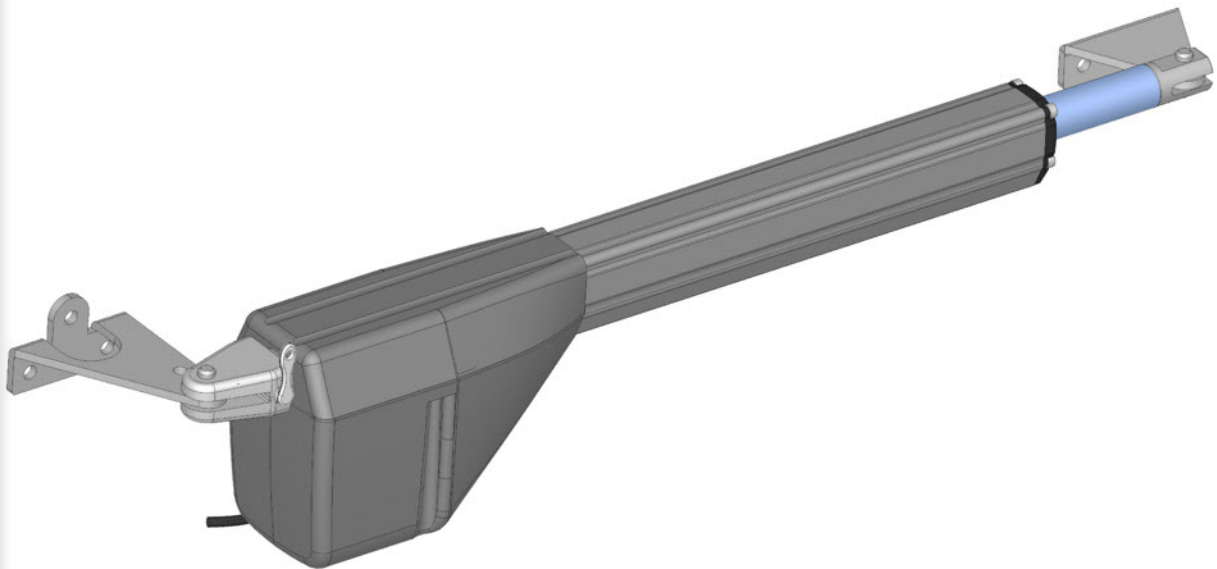


# MANUAL TÉCNICO DE INSTALAÇÃO

## MOTOR IRREVERSÍVEL PARA PORTAS E PORTÕES DE BATENTE

# EGO



**ATENÇÃO!!** Antes de efectuar a instalação, leia atentamente este manual que é parte integrante deste equipamento

Nossos produtos se instalados por pessoal qualificado, capaz de avaliar risco, cumprir UNI EN 12453, EN 12445



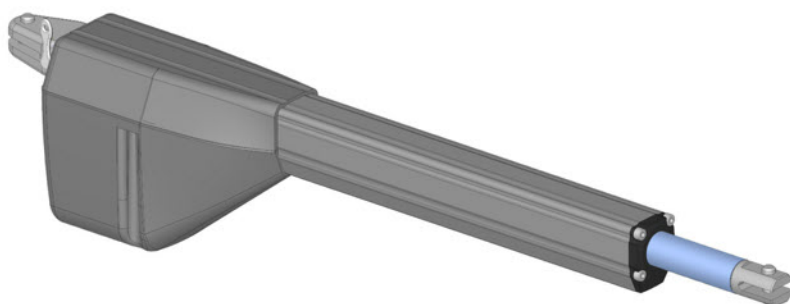
A marca CE está conforme a directiva europeia CEE 89/336 + 92/31 + 93/68 D.L. 04/12/1992 N. 476.

# ÍNDICE

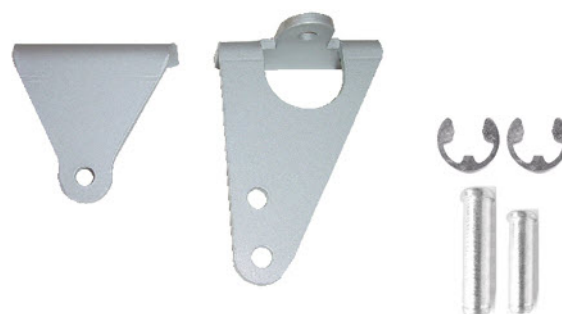
	Pag.
Conteúdo da Embalagem.....	2
Prospecto Geral.....	3
Dados Técnicos.....	3
Dimensões.....	4
Ligações e Secções dos Cabos.....	4
Considerações para a Instalação.....	5
Modalidade de Instalação.....	5-6-7
Problemas: Causas e Solução.....	8
Sugestões e Segurança.....	11

## CONTEÚDO DA EMBALAGEM

1 – Motor



1 – Kit com suportes de fixação

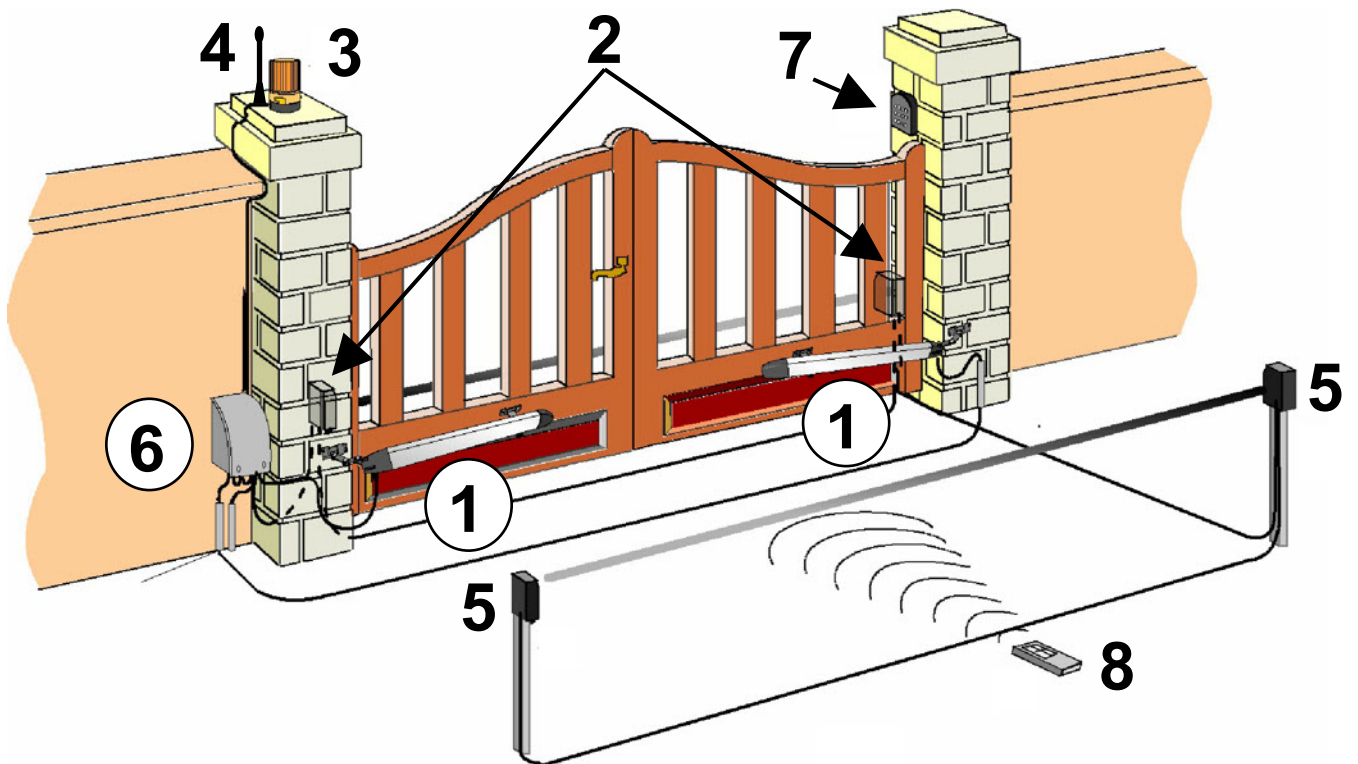


1 – Chave de desbloqueio

1 – Condensador (*para as versões 230Va*)



## PROSPECTO DO AUTOMATISMO TIPO E NOMENCLATURA DOS COMPONENTES



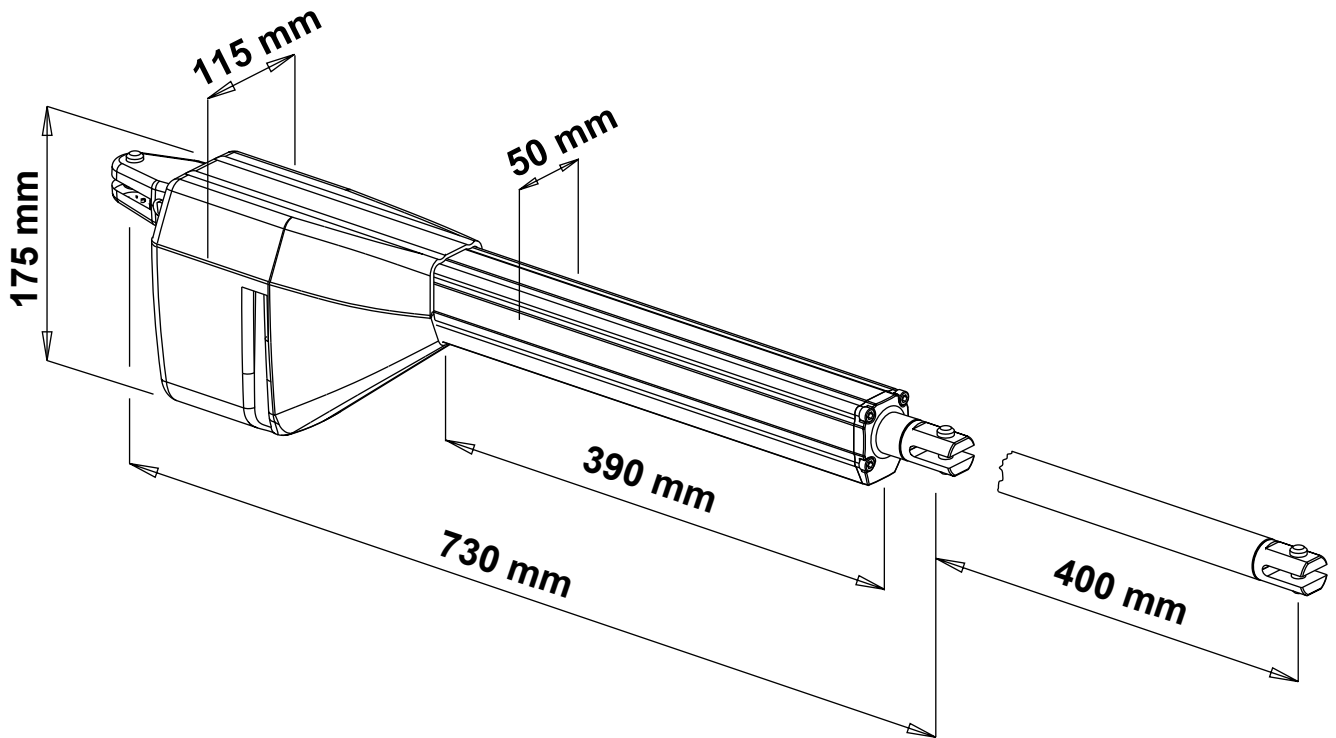
### Instalação ideal

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| 1- Motores              | 5- Fotocélulas internas |
| 2- Fotocélulas externas | 6- Quadro               |
| 3- Sinalizador          | 7- Selector chave       |
| 4- Antena               | 8- Emissor              |

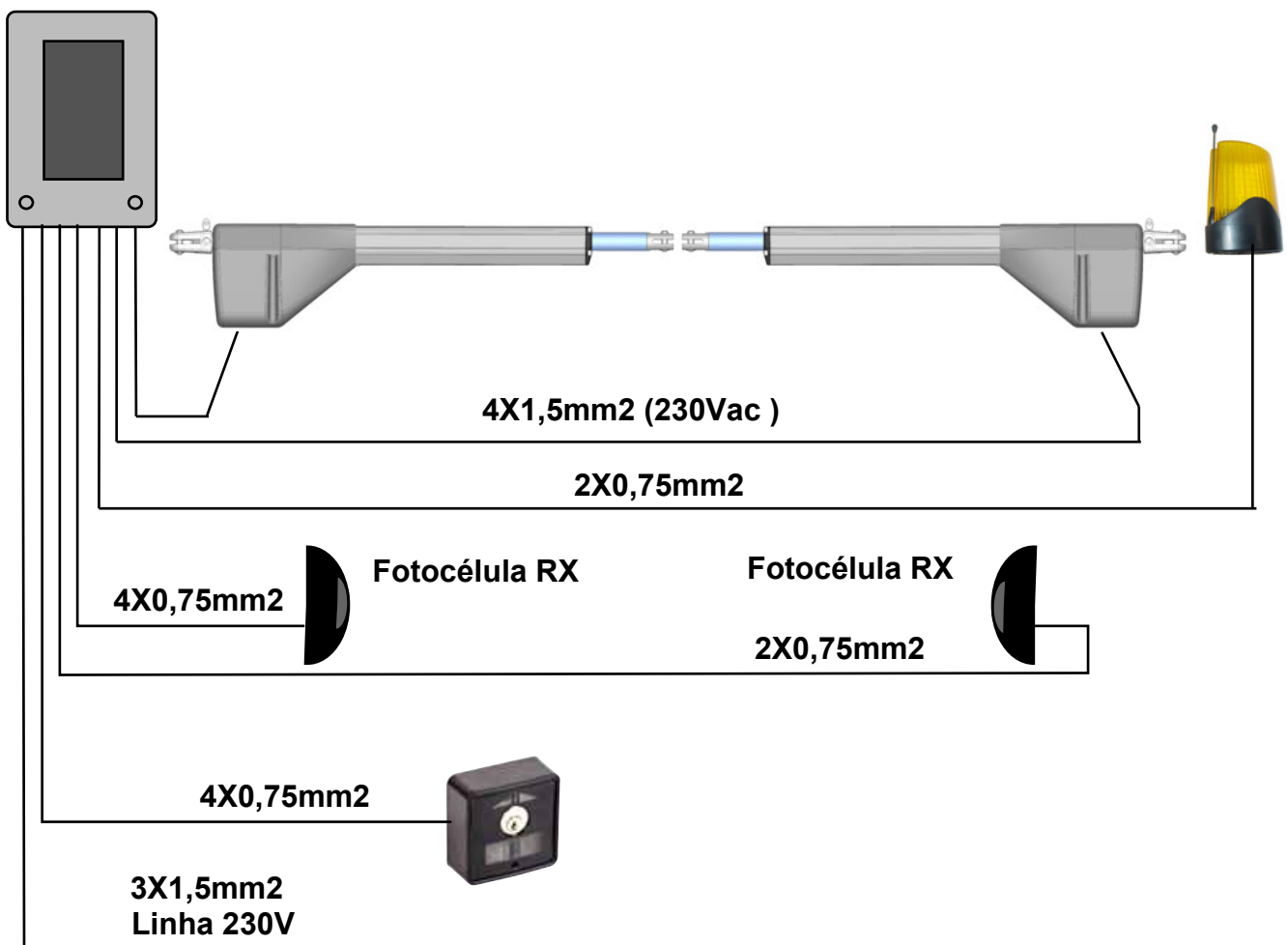
### DADOS TÉCNICOS

Peso máximo do portão	200 Kg
Largura máxima do portão	2,50 mt
Alimentação dos motores	230 Vac
Potência	200 W
Rotações do motor	1400
Condensador	10 µF
Desbloqueio de emergência	Com chave
Temperatura de funcionamento	-20° C / +55° C
Peso	6.5 Kg
Grau de protecção	IP 55
Tempo de trabalho abertura a 90°	15 sec
Curso do veio	400 mm
Força do impulso	2000 N
Consumo de corrente do motor	1 A

## DIMENSÕES



## TIPOS DE LIGAÇÕES E SECCÕES DE CABOS



## CONSIDERAÇÕES PARA A INSTALAÇÃO

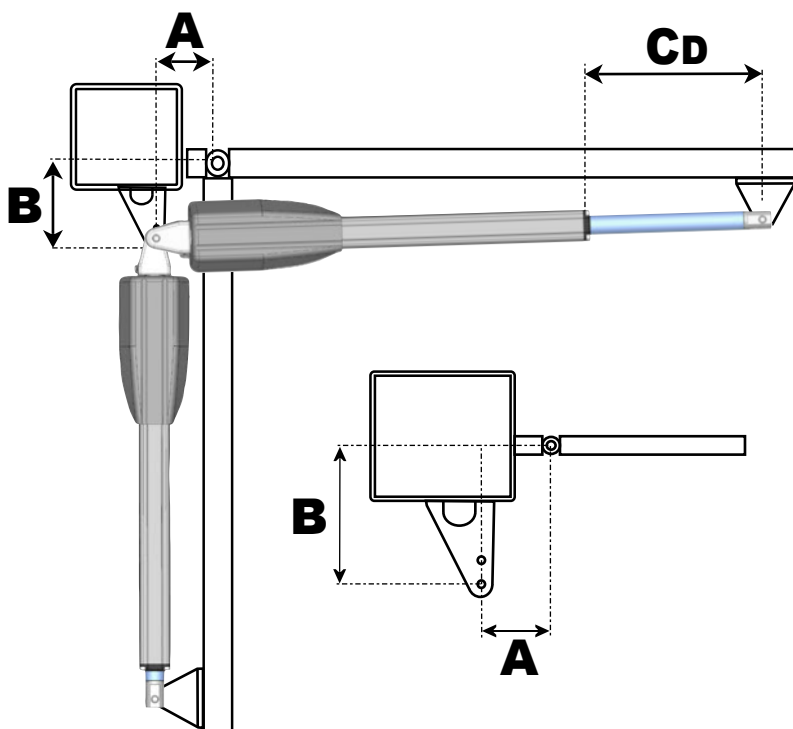
- As operações de instalação e teste devem ser realizadas somente por pessoal qualificado a fim de assegurar a correcta e segura funcionalidade do portão automático.
- O fabricante rejeita cada responsabilidade pelos danos derivados de qualquer instalação incorrecta devido à incapacidade e/ou negligência.
- Antes de efectuar a montagem do automatismo, verificar que o portão está a funcionar na perfeição, bem articulado às suas dobradiças e devidamente lubrificado e em conformidade com as normas de segurança em vigor no país onde a instalação é feita.

## MODALIDADES DE INSTALAÇÃO

1. Antes de efectuar a fixação dos suportes fornecidos, determinar as acções com base nos dados reportados na **Tabela 1**, tendo em conta que são válidos se o motor está em posição de extensão máxima menos um centímetro do curso disponível (CD) quando o portão está fechado para obter a máxima eficiência de funcionamento.
2. Os dados B na tabela, com referência para os valores individuais de A, são considerados como valores (destaque).
3. Para a fixação do pistão, utilizar os suportes de fixação fornecidos.

### QUOTA E TABELA

1. Determinar a quota **A + B** que se pretende utilizar.
2. **Nota 1:** O curso utilizável **CU** do motor nunca deve ser igual ou superior ao curso disponível **CD**.
3. **Nota 2:** A soma das quotas **A+B**, determina o curso utilizado **CU**.



### TABELA 1

GRAUS	A	B	Cu
90° com curso disponível =400mm (Sem fim de curso)	160	160	320
	175	175	350
	185	185	370
	200	200	400

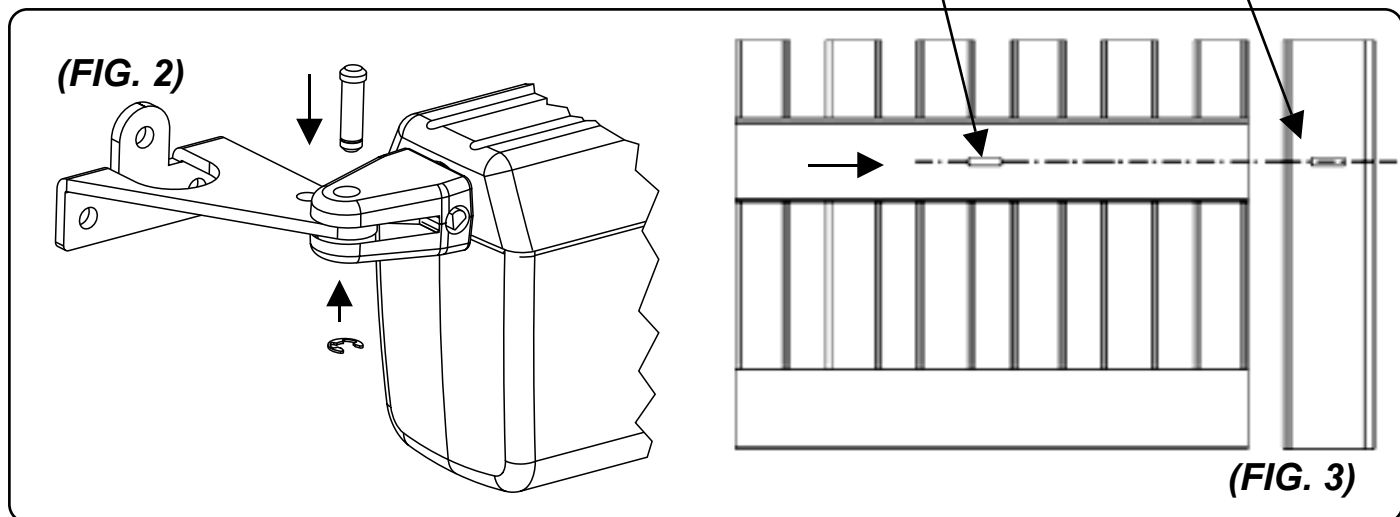
Nota 1:  $A + B = C_u$  (Curso utilizado)

$C_D =$  (Curso disponível MAX) = 400mm

## Instalação dos suportes de fixação

Fixar o suporte posterior ao pilar.  
**(Fig. 1)**

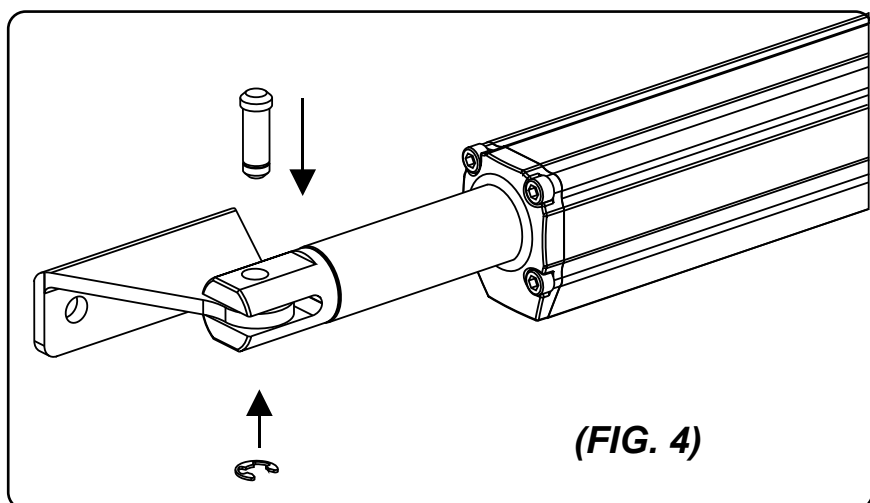
Fixar a parte posterior do motor ao pilar e fixá-la com firmeza. **(Fig. 2)**



**Atenção!** Para determinar a altura da terra a que fixar o suporte de fixação ao pilar **(Fig. 1)**, ter em conta que o suporte para fixação do motor no portão deve ser fixado no mesmo nível. **(Fig. 3)**

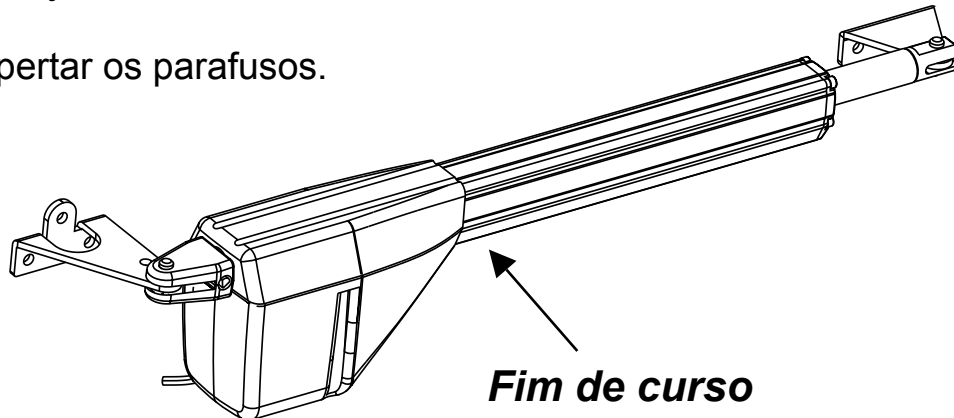
## Instalação do suporte de fixação do motor ao portão

- 1- Fixar o suporte dianteiro no motor. **(FIG. 4)**
- 2- Fechar o portão.
- 3- Aproximar o portão ao motor com o suporte já fixado.
- 4- Trazer o fim de curso para trás, trazê-lo de volta cerca de 1cm e marcar a posição do suporte.
- 5- Efectuar a mesma operação na abertura.
- 6- Se as posições estão bem fixadas ao suporte no portão. Caso contrário rever as quotas **A e B** da **tabela 1**.



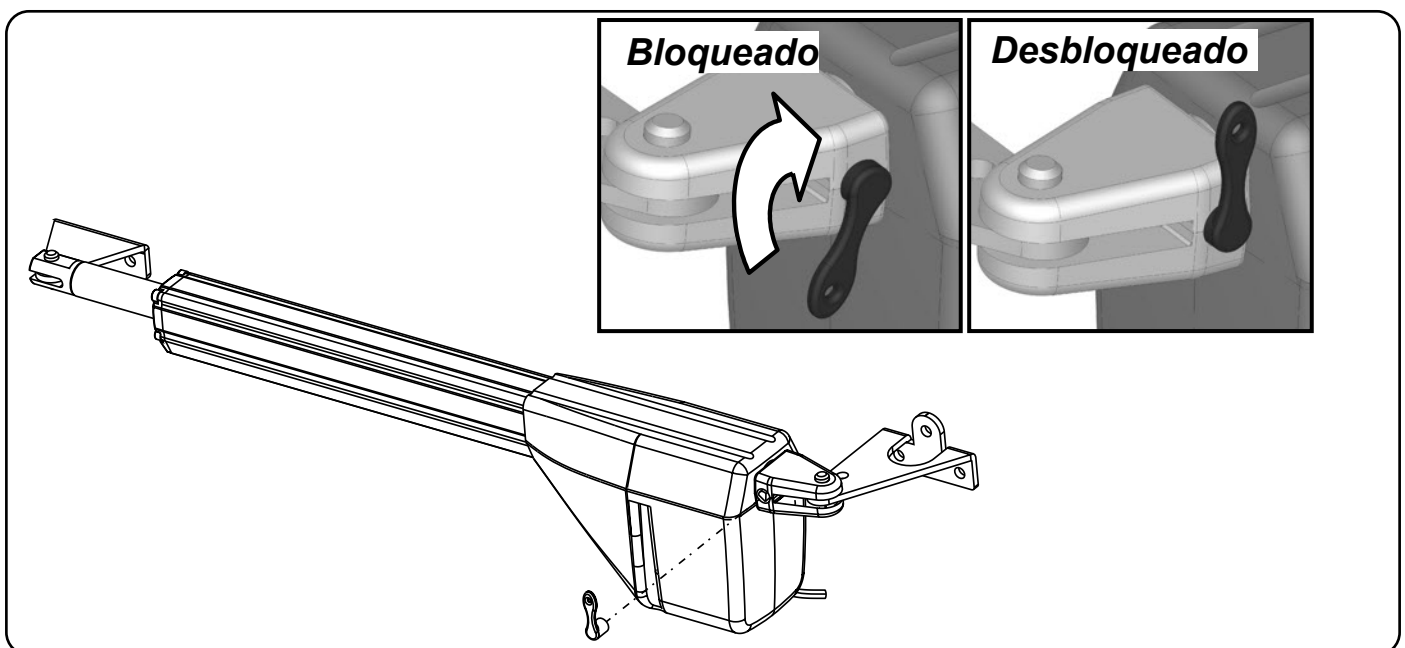
## **Ajuste do Fim de curso (Opcional)**

- O actuador pode ser fornecida com Fim de curso mecânico de abertura e / ou fechamento (*opcional*).
- Para ajustar, solte os parafusos do Fim de curso e movê-lo para a posição desejada.
- Apertar os parafusos.



## **Procedimento de desbloqueio**

Para efectuar o desbloqueio do motor, inserir a chave fornecida. Rodar a chave 90° e efectuar o desbloqueio.



## INCONVENIENTES - CAUSAS E SOLUÇÕES

INCONVENIENTE	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
<p>Para um comando com o controle remoto ou com o selector chave, o portão abre ou o motor não funciona</p>	Alimentação de rede 230 volt ausente	Controlar o interruptor principal
	Presença de STOP de emergência	<p>Controlar quaisquer selectores ou comandos de <b>STOP</b></p> <p>Se não for utilizado verificar ponte na entrada do contacto <b>STOP</b> na centralina</p>
	Fusível queimado	Substituí-lo por um do mesmo valor
	Cabo de alimentação do(s) motor(es) não ligado ou defeituoso	Ligar o cabo dentro da braçadeira ou substituí-lo
	Há um obstáculo no meio da fotocélula ou não funciona	Verificar a ligação, remover qualquer obstáculo
<p>Para um comando com o controle remoto não abre, mas funciona com o comando chave</p>	<p>O emissor não foi memorizado ou a bateria está fraca</p>	<p>Seguir os procedimentos de reconhecimento do emissor no receptor ou substituir a bateria por uma nova</p>
<p>O portão começa a andar, mas pára</p>	<p>A força do(s) motor(es) é insuficiente</p>	<p>Modificar o valor com o botão <b>FORÇA</b> localizado na central</p>
<p>Uma folha abre e a outra fecha</p>	<p>A ligação não está correcta</p>	<p>Trocar a polaridade do cabo do motor que se encontra a trabalhar no sentido inverso ao devido</p>

**Nota - Se o inconveniente persistir, contactar o próprio Revendedor ou o Centro de Assistência mais próximo.**







## **ADVERTÊNCIAS PARA A SEGURANÇA**

As presentes advertências são parte integrante e essenciais do produto e deverão ser entregues ao utilizador. Leia atentamente como fornecem importantes indicações relativas à instalação, ao uso e à manutenção. É necessário conservar este formulário e transmiti-lo para qualquer utilizador no futuro. A instalação errada ou a utilização imprópria do produto pode causar graves consequências.

### **INSTRUÇÕES PARA A INSTALAÇÃO:**

- A instalação deve ser realizada por pessoal profissionalmente competente e não cumprimento com as normas locais, estatais, nacionais e europeias vigentes.
- Antes de iniciar a instalação, verificar a integridade do produto.
- A instalação, as ligações eléctricas e os ajustes deverão ser efectuados na perfeição.
- Os materiais das embalagens (cartão, plástico, poliestireno, etc.) não devem ser dispensados no ambiente e não podem ser deixados ao alcance das crianças pois são potenciais fontes de perigo.
- Não instalar o produto em ambientes com perigo de explosão ou perturbado por campos electromagnéticos. A presença de gás ou fumos inflamáveis constitui um grave perigo para a segurança.
- Fornecer sobre a rede de alimentação uma protecção para sobretensão, um interruptor e/ou diferencial adequado ao produto e em conformidade com as normas em vigor.
- O fabricante declina toda e qualquer responsabilidade se são instalados os dispositivos e/ou componentes incompatíveis para a integridade do produto, da segurança e do funcionamento.
- Para a reparação ou substituição das peças, deverá utilizar exclusivamente peças originais.
- A instalação deve fornecer todas as informações relativas ao funcionamento, à manutenção e à utilização de partes de componentes de peças e do sistema na íntegra.

### **AVISOS PARA O UTILIZADOR:**

- Ler atentamente as instruções e a documentação anexada.
- O produto deverá ser destinado ao uso para o qual foi expressamente concebido. Cada outra utilização é considerada imprópria e portanto perigosa. Também, as informações contidas neste documento e na documentação anexada, poderão ser sujeitas a alterações sem qualquer aviso prévio. São de facto fornecidas a título informativo para aplicação do produto. O fabricante rejeita toda e qualquer responsabilidade.
- Manter os produtos, os dispositivos, a documentação e qualquer outro artigo fora do alcance das crianças.
- Em caso de manutenção, limpeza, falha ou avaria do produto, remover a alimentação, abstendo-se de qualquer tentativa de intervenção. Aplicado somente por pessoal profissionalmente competente e responsável. O não cumprimento do supra mencionado, pode causar situações de grave perigo.

**Os dados e as imagens são apenas para orientação  
VDS reserva o direito de alterar, a qualquer tempo as características dos produtos  
descritos em seu exclusivo critério, sem aviso prévio.**



**Via Circolare p.i.p. N° 10  
65010 Santa Teresa di Spoltore (PE) - ITALY  
Tel. +39 085 4971946 - FAX +39 085 4973849  
[www.vdsconsorzio.it](http://www.vdsconsorzio.it) - [vds@vdsconsorzio.it](mailto:vds@vdsconsorzio.it)**