

MANUAL TÉCNICO DE INSTALAÇÃO

MOTOR PARA PORTÕES E PORTAS DE BATENTE

XNODO



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

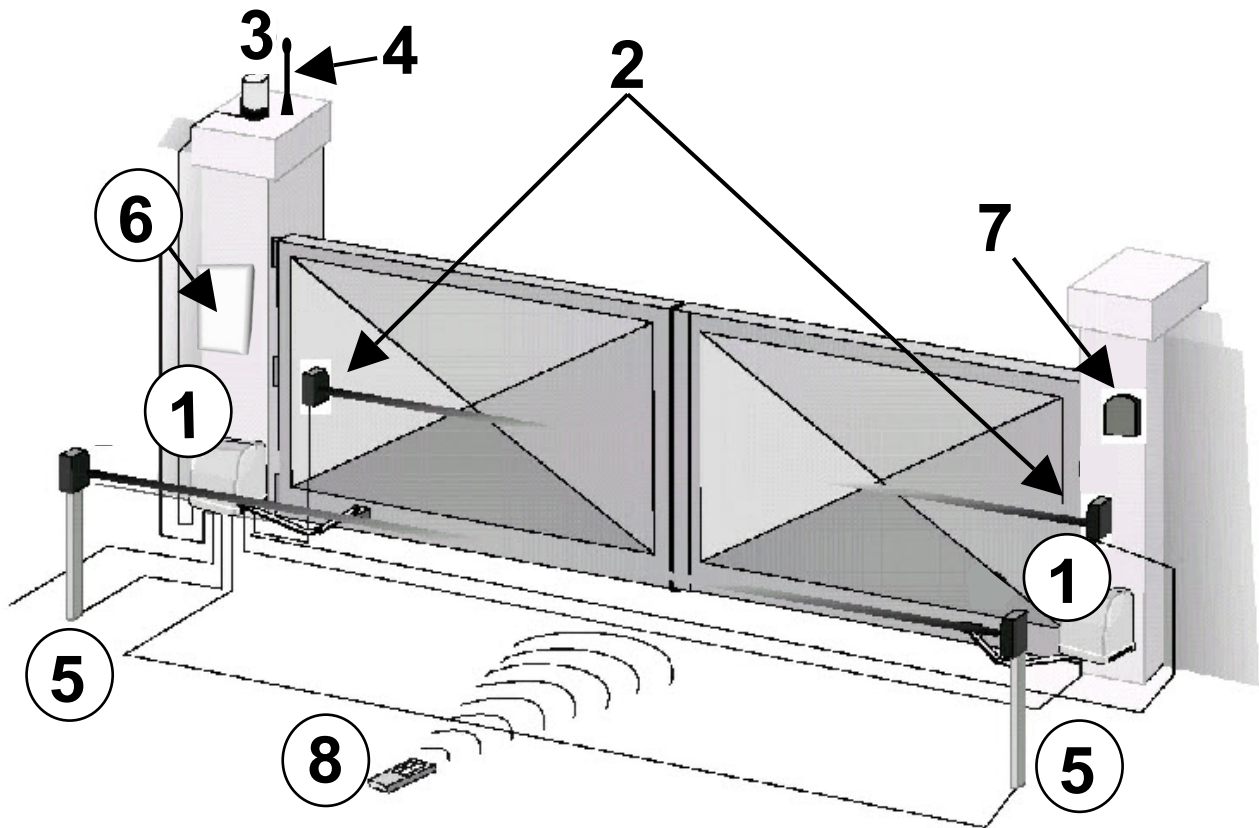
CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 1- MOTOR COMPLETO COM BRAÇO
(NÃO INCLUÍDO NA EMBALAGEM)
- 1- SUPORTE DE FIXAÇÃO COMPLETO
COM ACESSÓRIOS
- 1- CHAVE DE DESBLOQUEIO
- 1- CONDENSADOR (230VCA)



DADOS TÉCNICOS

Peso máximo do portão	200 Kg	
Largura máxima do portão	2,50 mt	
Alimentação dos motores	24 Vdc	230 Vac
Potência	50 W	200 W
Rotações do motor	1800	1400
Condensador	/	12,5 µF
Desbloqueio de emergência	Com chave	
Temperatura de funcionamento	-20° C / +55° C	
Peso	9.5 Kg	
Grau de protecção	IP 44	
Tempo de trabalho abertura a 90°	15 sec	
Consumo de corrente do motor	3 A	1,2 A



1- Motor

2- Fotocélulas externas

3- Sinalizador

4- Antena

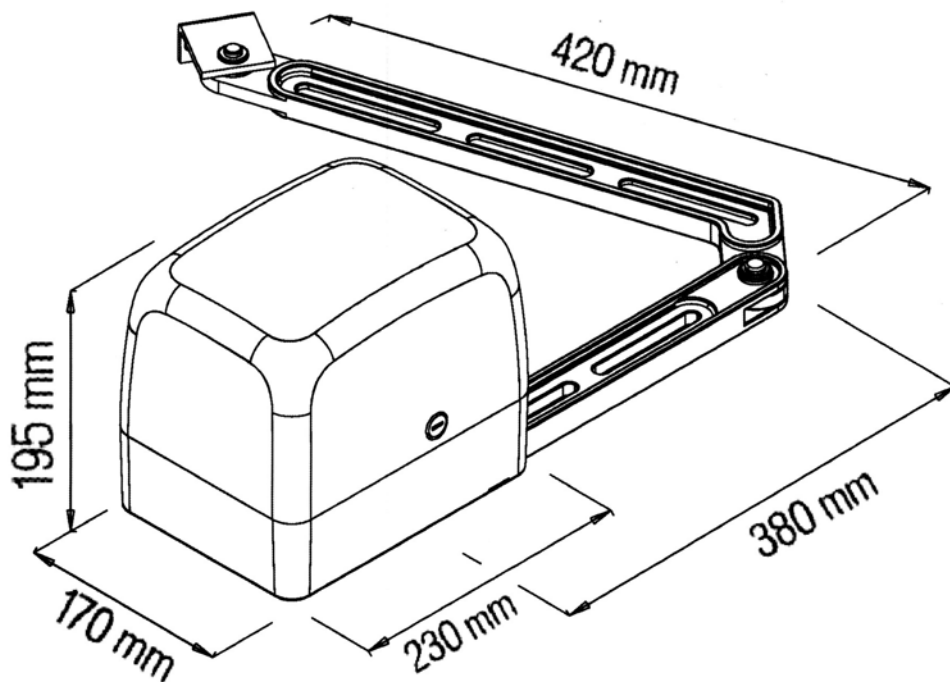
5- Fotocélulas internas

6- Quadro

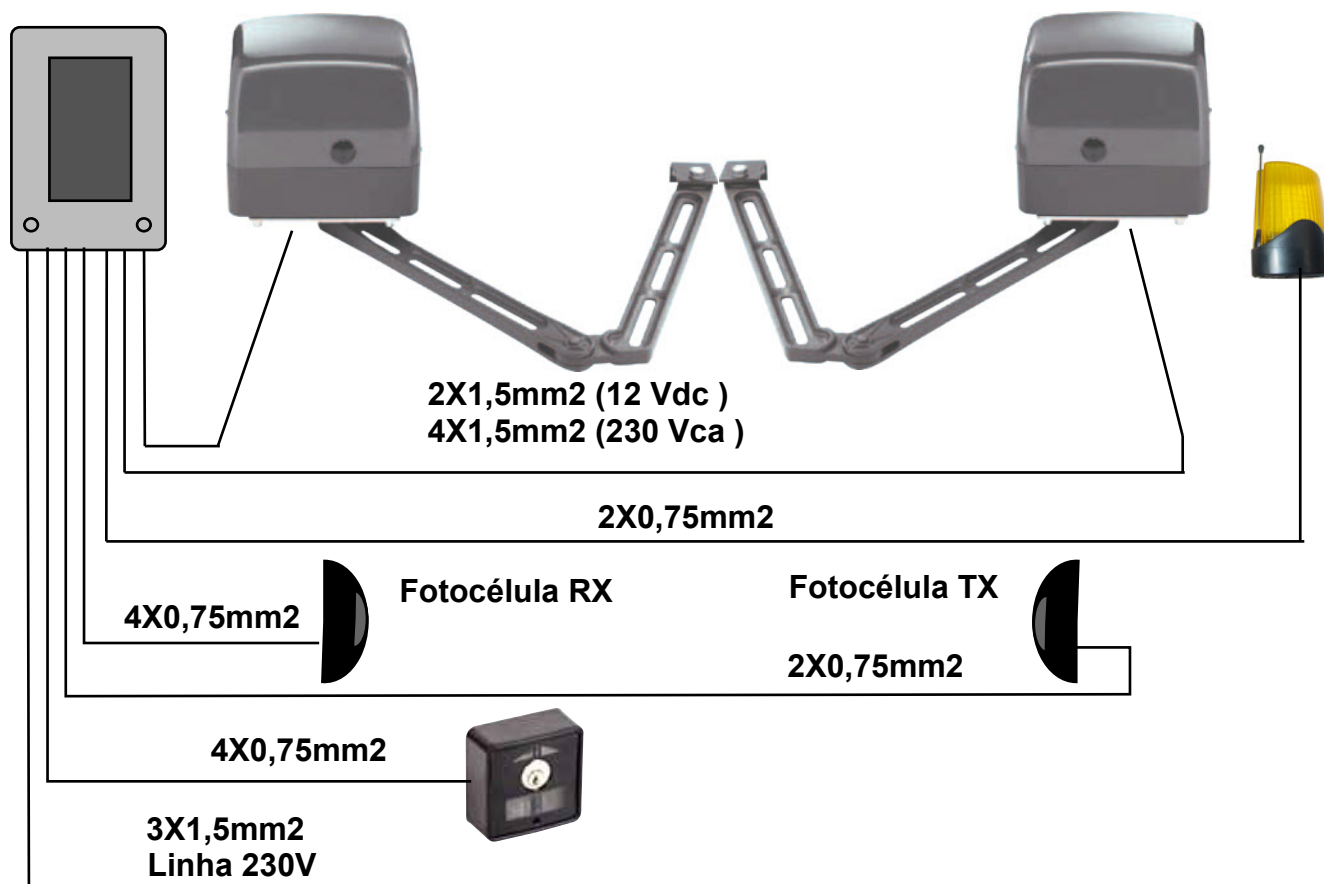
7- Selector chave

8- Emissor

DIMENSÕES



TIPOS DE LIGAÇÕES E SECÇÕES 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 quotas com base nos dados reportados na **Tabela 1**, sob o ângulo de abertura da porta
2. Fixar de modo bem firme o suporte de apoio do motor.

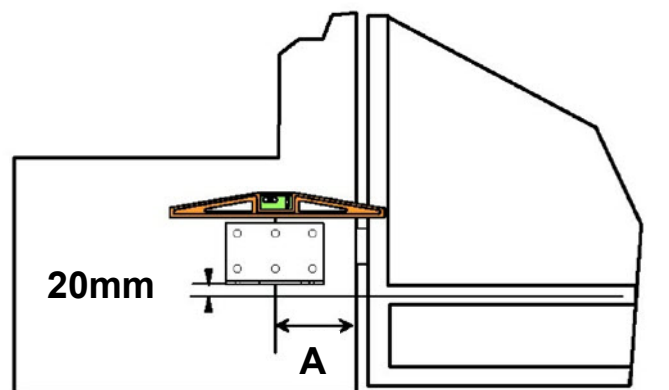
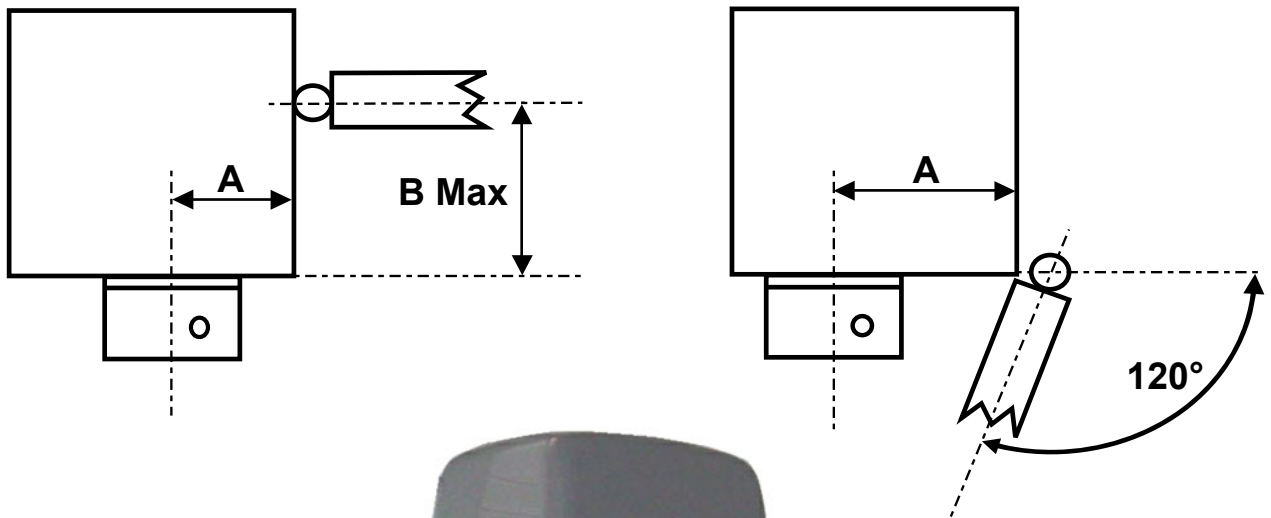
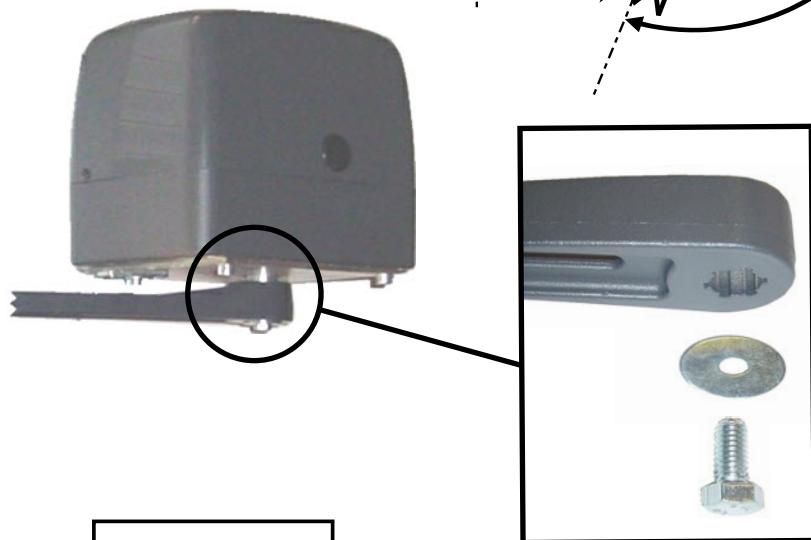


Tabela 1

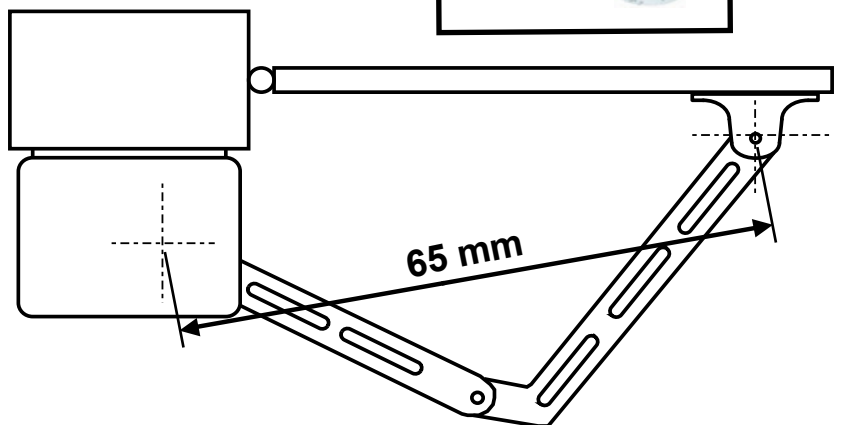
ABERTURA 90°		ABERTURA 120°	
A	13 cm	A	19 cm
B	30 cm		



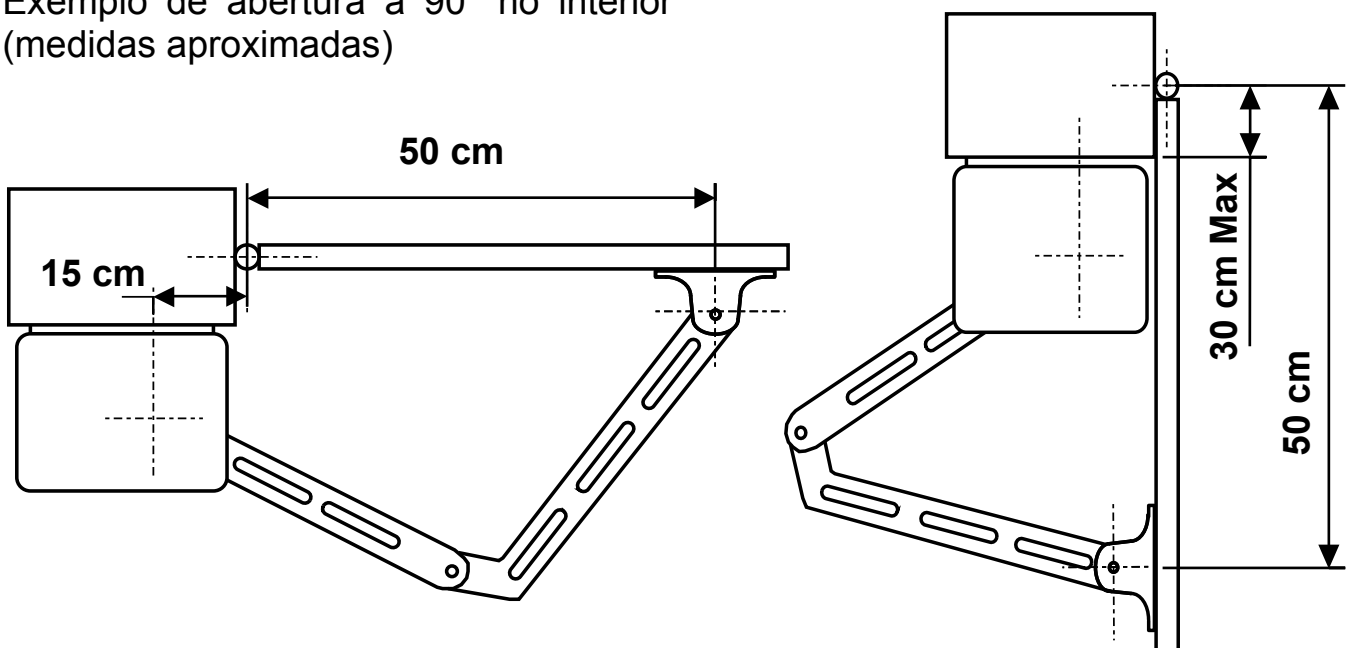
Para encontrar o ângulo desejado, desbloquear o motor e inserir a alavanca.



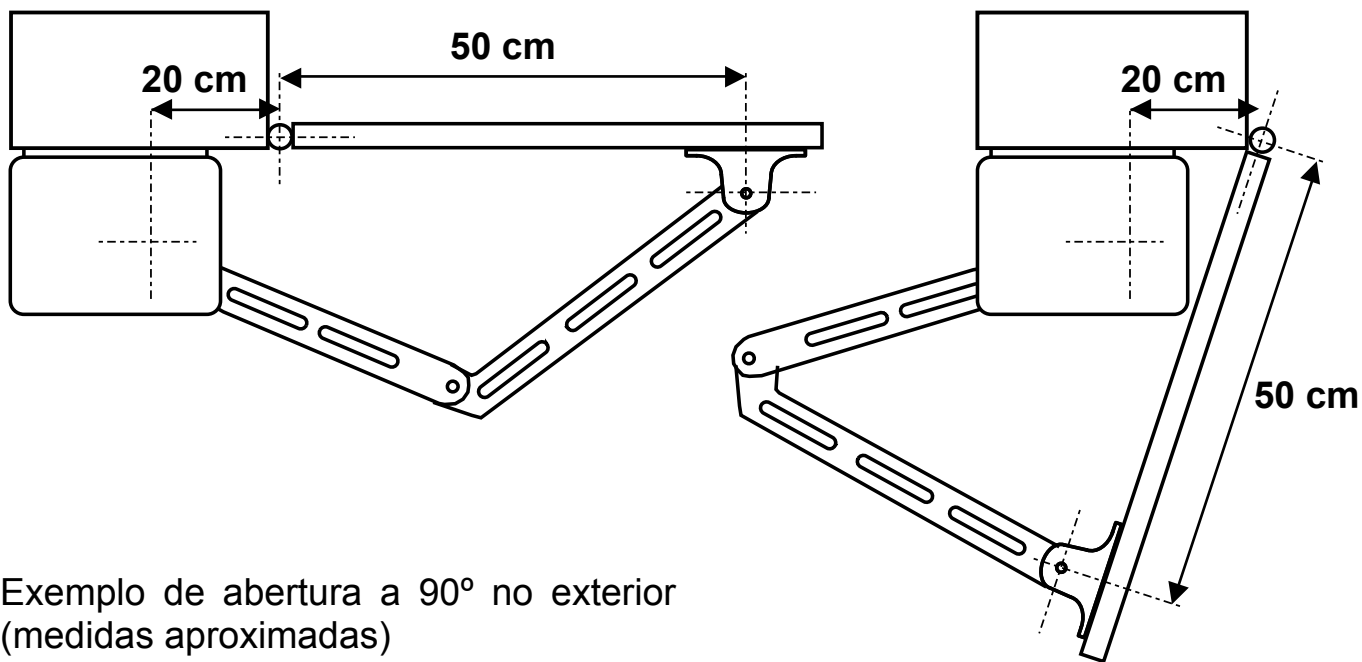
Fazer a porta parar e marcar o ponto de fixação do suporte de ataque da alavanca do portão.



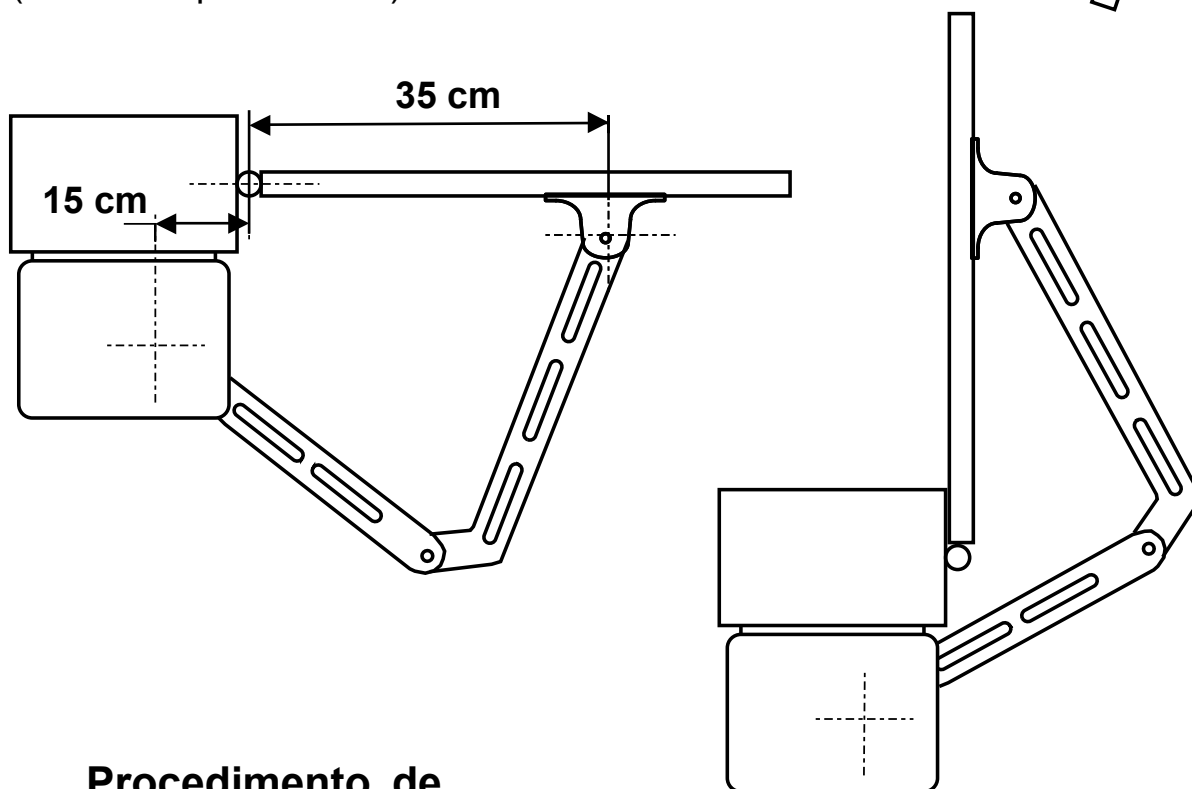
Exemplo de abertura a 90° no interior (medidas aproximadas)



Exemplo de abertura de mais de 90° no interior (medidas aproximadas)

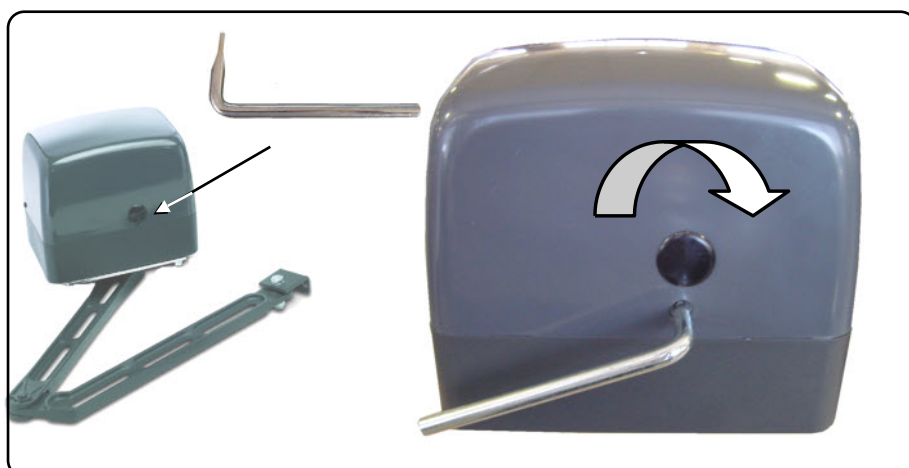


Exemplo de abertura a 90° no exterior (medidas aproximadas)



Procedimento de desbloqueio de emergência

- Inserir a chave fornecida na fechadura, na parte traseira do motor
- Rodar a chave no sentido horário cerca de 45°



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 STOP</p> <p>Se não for utilizado verificar ponte na entrada do contacto STOP 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 FORÇA 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 a 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 - vds@vdsconsorzio.it**