

PT Barreira automática - Instalação Mecânica
Instruções e advertências para a instalação e uso



1. Advertências gerais

1.1 - Advertências para a segurança



ATENÇÃO!

- Este manual contém instruções e advertências importantes para a segurança das pessoas. Uma instalação errada pode causar lesões graves. Antes de iniciar a instalação é necessário ler atentamente todas as partes deste manual. Em caso de dúvidas suspenda a instalação e solicite esclarecimentos ao Serviço de Assistência KingGates.

- Instruções importantes: conserve este manual com cuidado para facilitar futuras operações de manutenção e remoção do produto.

1.2 - Advertências para a instalação

• Antes de iniciar a instalação, certifique-se que o produto corresponde ao tipo de utilização desejada. Se o produto não corresponde às suas expectativas não proceda à sua instalação. O conteúdo deste manual refere-se a uma instalação típica como a que se apresenta na **fig. 2**.

• Tendo em conta as situações de perigo que podem ocorrer durante a instalação e utilização do produto, é necessário instalar a automatização de acordo as seguintes advertências.

- Coloque na rede elétrica um dispositivo de desconexão com um intervalo entre contactos que permitam a desconexão completa nas condições estabelecidas pela categoria de Sobretenção III.

- Todas as operações de instalação e manutenção devem ser realizadas por uma equipa especializada desligando o equipamento da rede elétrica de alimentação. Se no local de instalação da automatização não for possível ver o dispositivo de desconexão da rede elétrica, antes de iniciar a instalação é necessário colocar junto deste um distico com a indicação:

"ATENÇÃO! MANUTENÇÃO EM CURSO".

- O produto deve ser ligado a uma linha de alimentação dotada com o sistema de segurança terra (fio terra).

- Durante a instalação, manuseie os dispositivos que compõem a automatização com cuidado evitando o seu esmagamento, queda ou contacto com qualquer tipo de líquido.

- Não coloque o produto perto de uma fonte de calor nem o exponha a chamas. Todas essas ações podem danificá-lo afetar o seu funcionamento e constituir uma fonte de perigo. Nesse caso suspenda imediatamente a instalação e recorra ao Serviço de Assistência KINGGates.

- Não faça modificações em nenhuma parte do produto. Operações não autorizadas só podem provocar o seu mau funcionamento. O fabricante declina toda a responsabilidade por danos causados por modificações arbitrárias do produto.

- O produto não pode ser utilizado por crianças nem por pessoas com incapacidade física, sensoriais, mentais ou carentes de experiência e conhecimento, a menos que, sejam vigiadas por uma pessoa responsável pela sua segurança, que as instrua sobre a utilização do produto.

- O produto não pode ser considerado um sistema de proteção eficaz contra intrusões. Se desejar obter uma proteção eficaz, deverá instalar na automatização outros dispositivos.

- Não permita que as crianças brinquem com os dispositivo de comando. Mantenha os dispositivos de comando remoto fora do alcance das crianças.

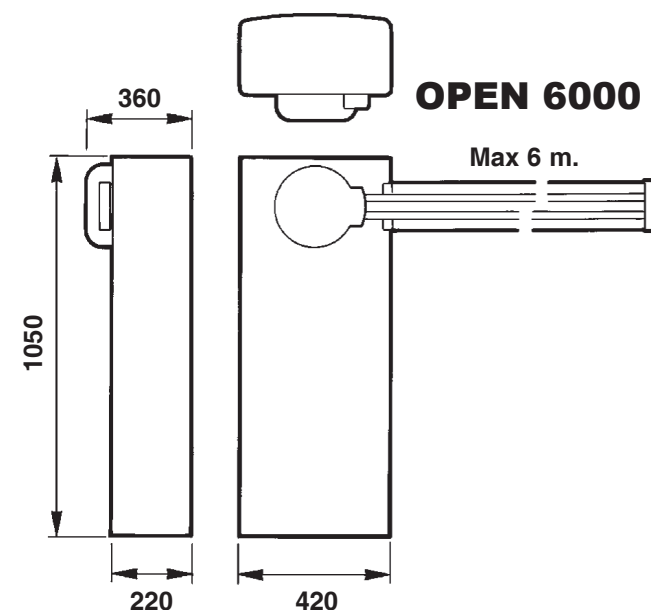
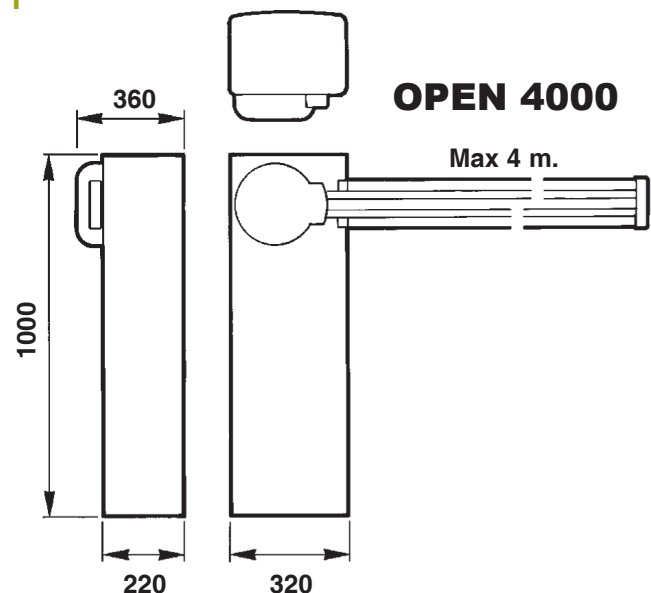
- O material da embalagem deve de ser eliminado de acordo com as normas locais em vigor.

2. Descrição do produto

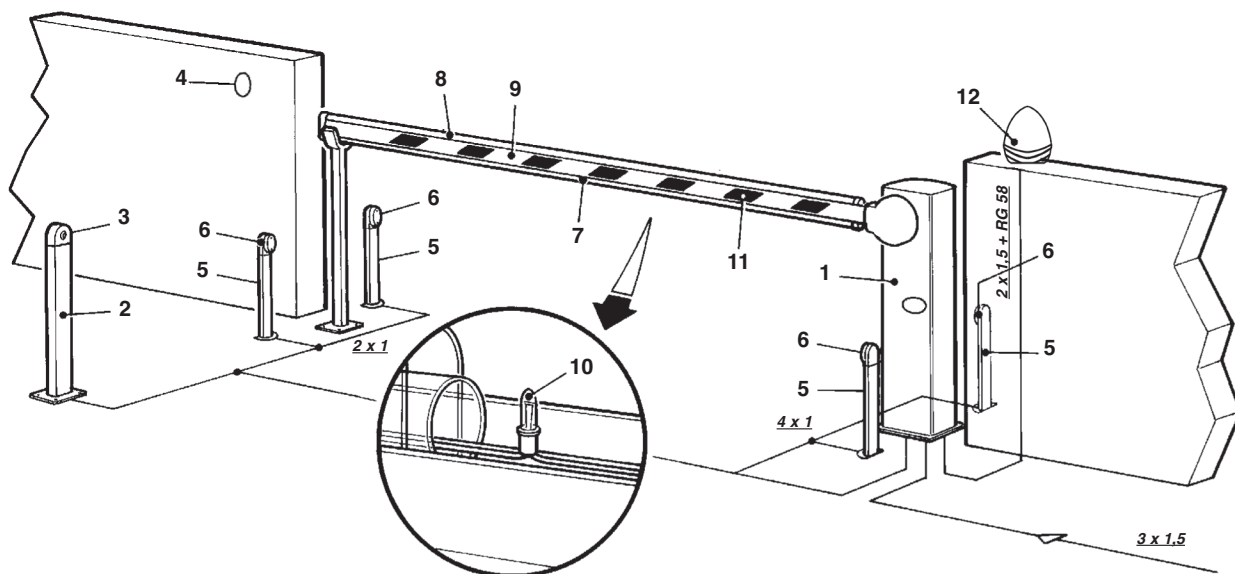
Tabela 1

Modelo tipo	Descrição
OPEN 4000	Barreira automática de aço galvanizado pintado, com tempo de abertura 3-5 segundos, abertura líquida máx. 4m.
OPEN 6000	Barreira automática de aço galvanizado pintado, com tempo de abertura 5-8 segundos, abertura máx. 6m.
Nota: OPEN4000 Incluído de série	A - Armário com motorreductor de 24 Vcc; B - Unidade de controlo eletrónica; C - Fixação para barreira; D - Base de ancoragem com grampas;

1

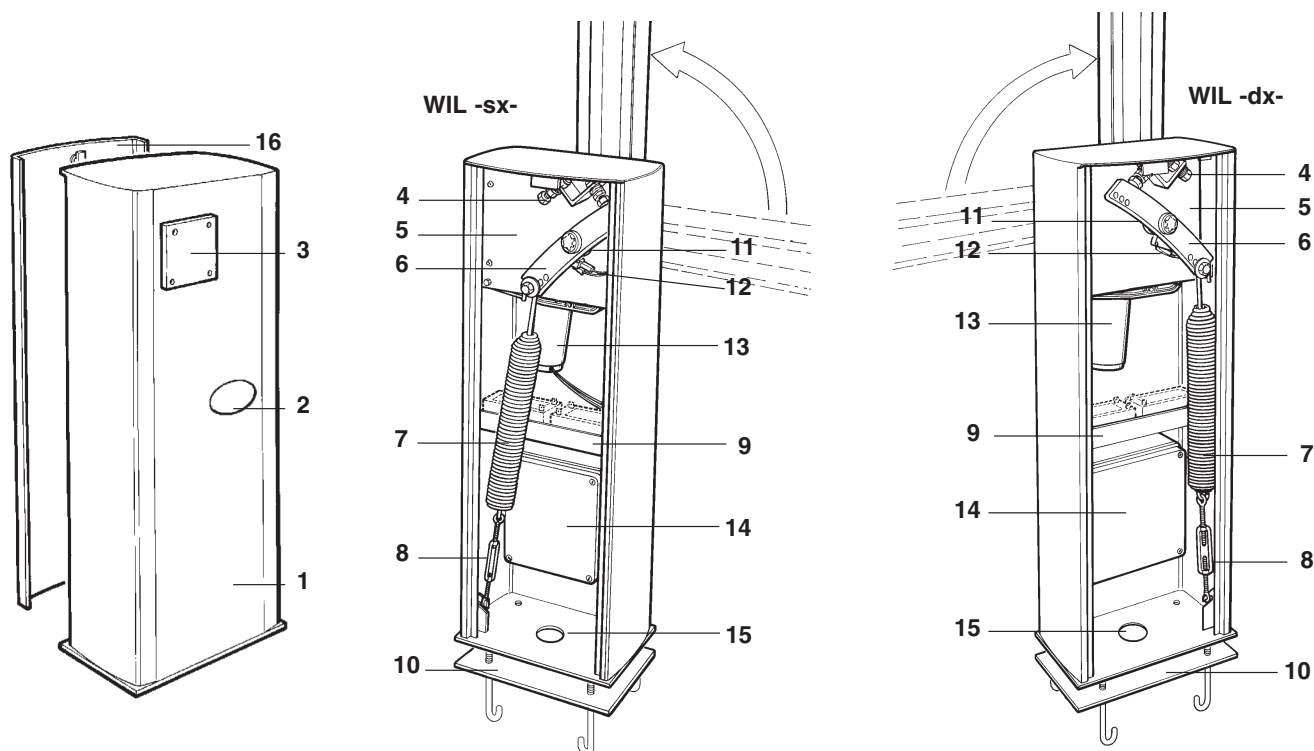


2



- | | | |
|--------------------------------|---|--------------------------------|
| 1 OPEN 4000 | 5 Coluna para fotocélula | 9 Aste de alumínio |
| 2 Coluna para seletor de chave | 6 Fotocélula | 10 Luzes intermitentes |
| 3 Seletor de chave | 7 Perfil de Borracha | 11 Bandas vermelhas refletoras |
| 4 Teclado digital | 8 Perfil de borracha vermelho com proteção. | 12 Luz intermitente |

3



- | | |
|--|--|
| 1 Armário | 9 Compartimento para duas baterias 12 V - 6 Ah |
| 2 Desbloqueio | 10 Base de fixação com grampos |
| 3 Flange de fixação da barreira | 11 Excêntricos para regular o ponto de desaceleração |
| 4 Amortecedor com paragem de segurança | 12 Micro interruptor de início de desaceleração |
| 5 Motorreductor | 13 Motor 24 V |
| 6 Alavanca exterior do motorreductor | 14 Unidade de controlo |
| 7 Mola de equilíbrio | 15 Orifício de entrada dos cabos. |
| 8 Tensor de regulação da mola | 16 Topo |

! ATENÇÃO! A chave do topo é destinada apenas para o instalador por isso, é diferente da destinada ao desbloqueio destinada ao UTILIZADOR. O UTILIZADOR não deve aceder aos dispositivos de regulação nem à unidade de controlo.

3. Instalação

1.1 - Limites de utilização

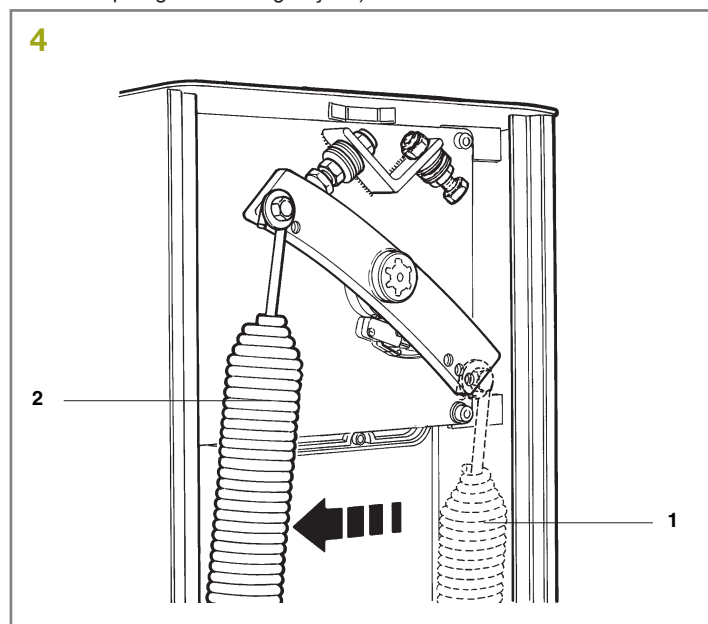
!IMPORTANTE! - Aplica-se à barreira todos os acessórios opcionais. O comprimento máximo deve ser de 5m para **OPEN 6000** e de 3,5 m para **OPEN 4000**.

1.2 - Transformação de barreira direita em esquerda

A barreira direita é aquela que tem o armário colocado à direita, visto do interior da passagem. A barreira esquerda é aquela que tem o armário colocado à esquerda, visto do interior da passagem (convencionalmente a porta está colocada no interior. **(A barreira é direita de fábrica)**

Se for necessário trocar para a esquerda, efetue as seguintes operações:

- 01.** Desencaixe a mola de equilíbrio (fase 1 - **fig. 4**).
- 02.** Encaixe a mola de equilíbrio na parte inferior esquerda (fase 2 - **fig.4**).
- 03.** Inverta na unidade de controlo o conector dos micro interruptores do início da desaceleração e o do motor (consulte o manual de instruções da unidade de controlo).
- 04.** Aparafuse a flange de união da barreira na posição de funcionamento.
- 05.** Regule manualmente os dois excêntricos da desaceleração consulte o parágrafo 1.6 Regulações)



1.3 - Instalação da barreira

01. Coloque a base de ancoragem, fornecida de série (fig.5) numa base de cimento de dimensões adequadas. A base de ancoragem tem de estar perfeitamente nivelada. Não deixe de colocar também um ou vários tubos para passar os cabos elétricos. Proceda como ilustrado na fig. 7 e 8.

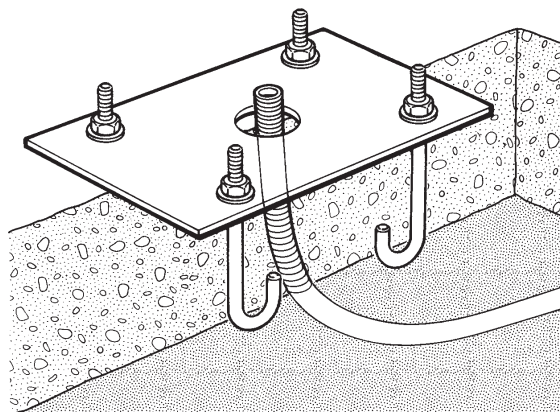
02. Apoie o armário sobre a base, colocada anteriormente e fixe-a com os parafusos e anilhas fornecidas de série (**fig.8**)

03. Instale a barreira com os acessórios de fixação fornecidos de série, e aperte os 4 parafusos (fig.9). Caso seja necessário, corte a parte excedente da barreira.

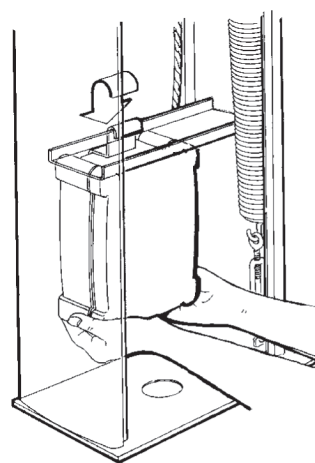
A verticalidade quando está aberta e a horizontalidade quando está fechada, podem ser reguladas ajustando os amortecedores por intermédio dos batentes de segurança correspondentes **consulte o parágrafo 1.6 Regulações**).

Nota - As barreira standard garantem uma abertura líquida de 4m e 6m. Aconselha-se a utilizar sempre um apoio para as barreira que superem os 4 metros.

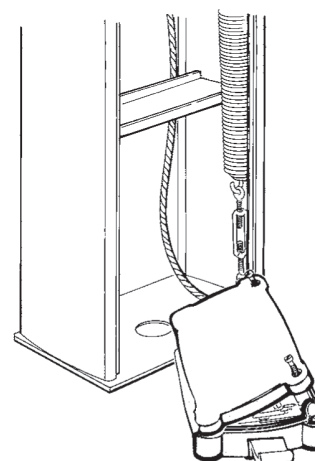
5



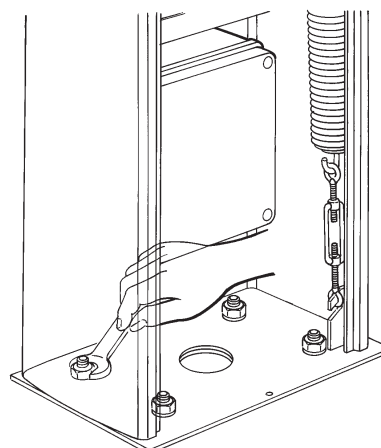
6



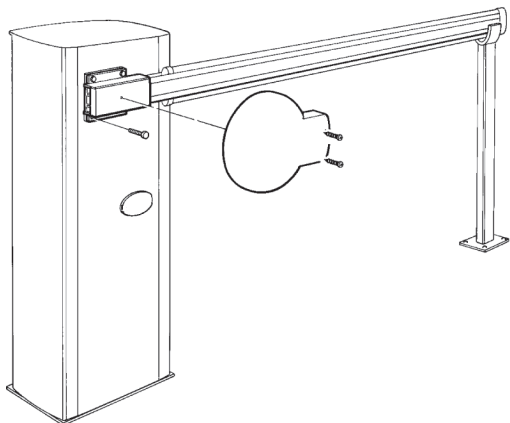
7



8



9

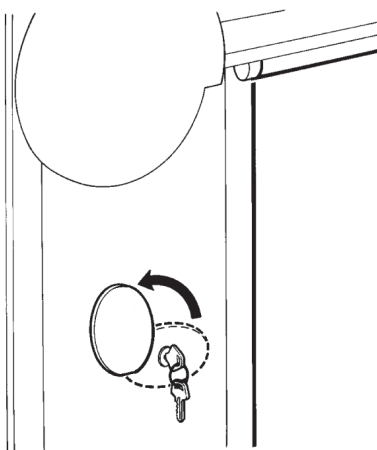


1.4 - Desbloqueio manual

01. Rode a tampa da fechadura.

02. Introduza a chave e rode no sentido horário (fig. 10).

10



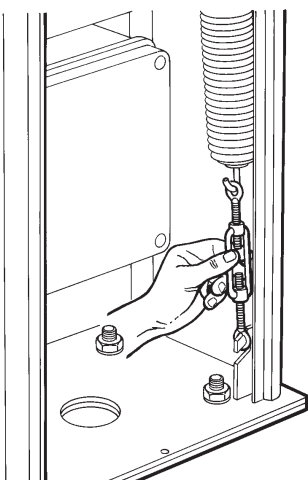
1.5 - Equilíbrio

A barreira tem de estar perfeitamente equilibrada para que funcione corretamente. Esta operação deve ser realizada após estar concluída a instalação de todos os acessórios e dispositivos que fazem parte do conjunto.

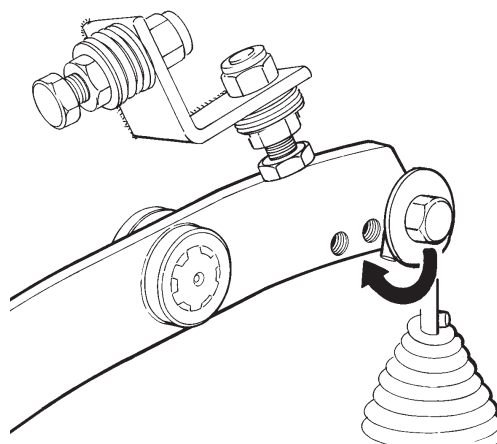
Desbloqueie manualmente a barreira (fig. 9-10) e regule o tirante da mola (fig.11). A barreira estará perfeitamente equilibrada quando se mantiver a 45°, sem que caia ou suba.

No caso de se utilizar uma barreira muito curta e sem nenhum acessório, a força da mola será excessiva, por tanto, encaixe a mola no segundo furo da alavanca externa do motorreductor (consulte fig.12).

11



12

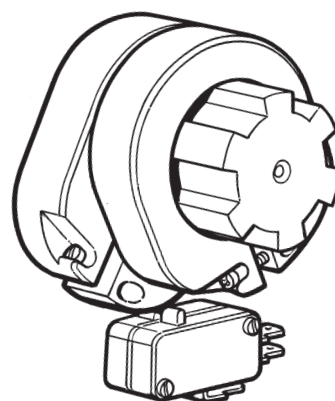


1.6 - Regulações

A desaceleração efetua-se eletronicamente através da unidade de controlo (consulte instruções anexas).

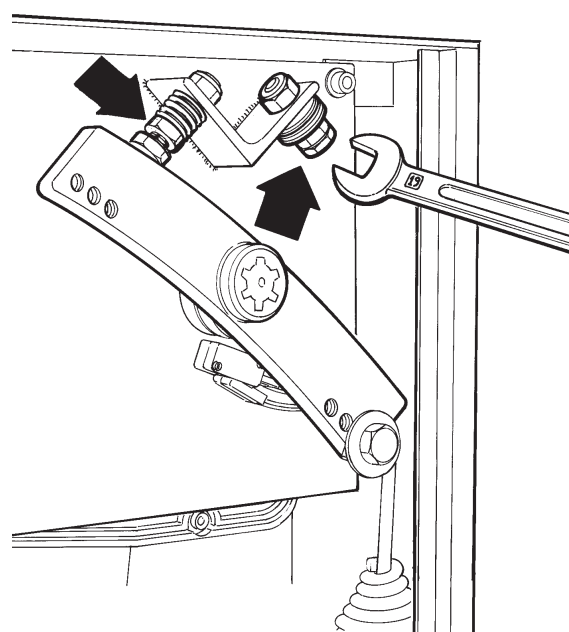
Durante a abertura e o fecho, é possível regular independentemente o ponto de início da desaceleração através dos excêntricos (fig. 13).

13



Para obter uma desaceleração ideal, regule também os batentes dos amortecedores com uma chave de 19 como ilustrado na fig 14.

14



PT- Características técnicas	Unidade de medida	OPEN 4000	OPEN 6000
Alimentação	Vac 50 Hz	230	230
	Vdc	24	24
Potência absorvida	W	180	100
Absorção da linha	A	1	0.5
Absorção do motor	A	8	5
Relação de redução		1 / 456	
Binário	Nm	150	220
Tempo de abertura	s.	3.5	7
Temperatura de serviço	°C (Min./Max.)	-20° ÷ +70°	
Ciclo de trabalho	%	100	
Peso do motor	kg	46	54

Dados do Instalador

Empresa _____

Endereço _____

Número de Telefone _____

Contato Pessoal _____

Carimbo

Dados do Fabricante

KINGGates

King Gates S.r.l.

Phone +39.0434.737082
info@king-gates.com

Fax +39.0434.786031
www.king-gates.com