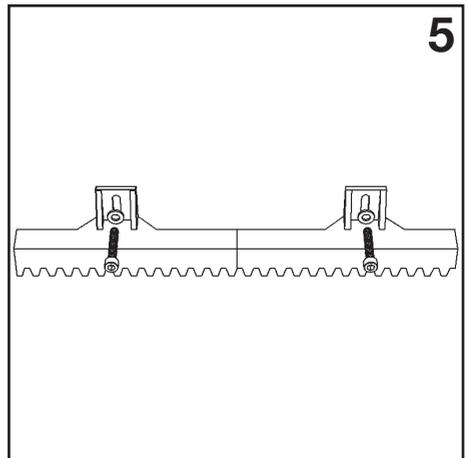
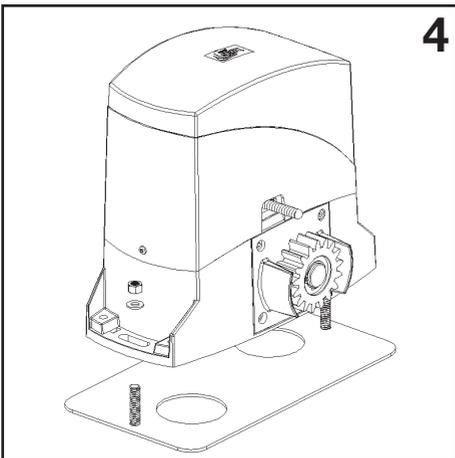
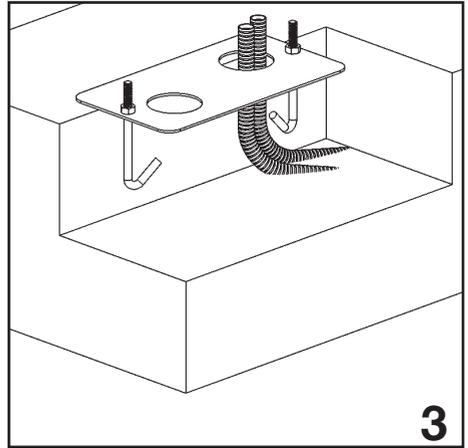
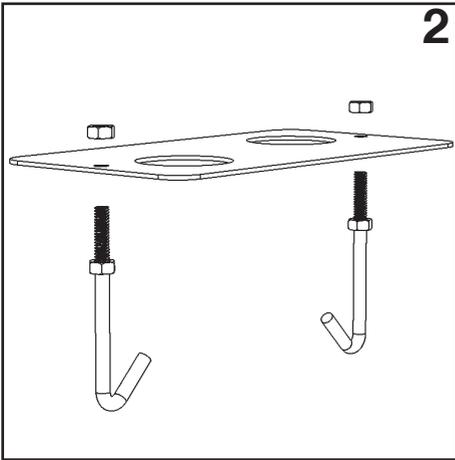
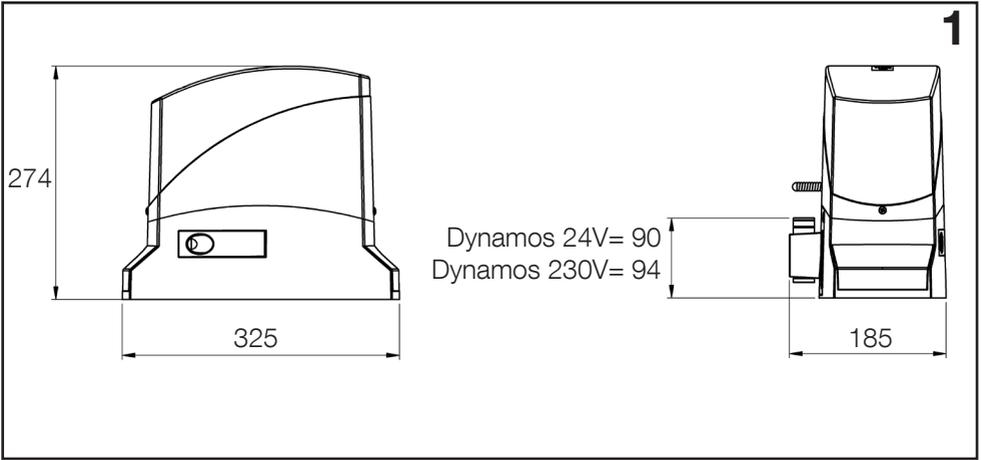


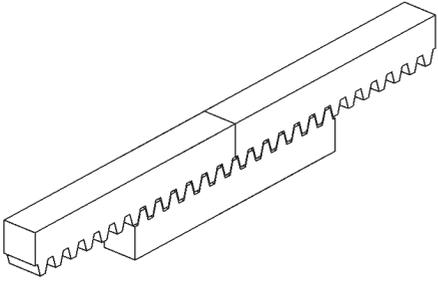
DYNAMOS

Motorreductor para portões de correr - instalação mecânica

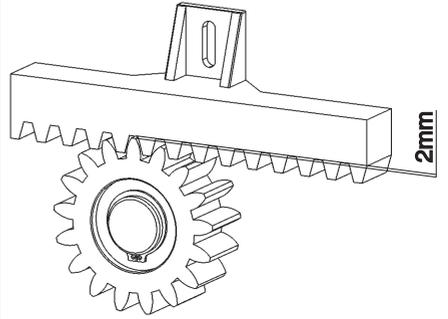




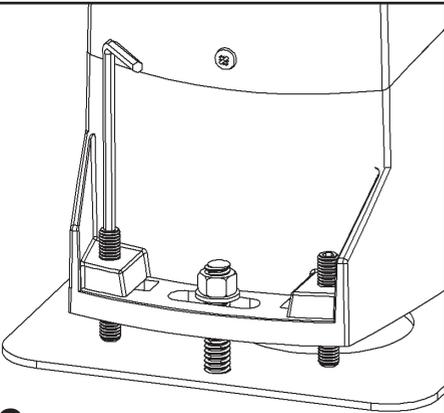
6



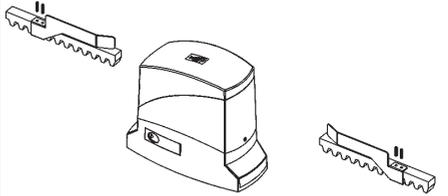
7



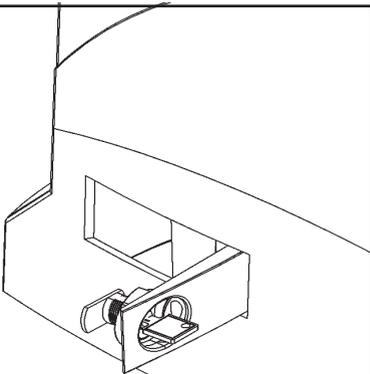
8



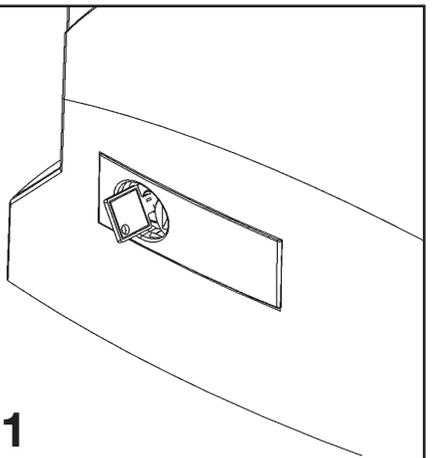
9

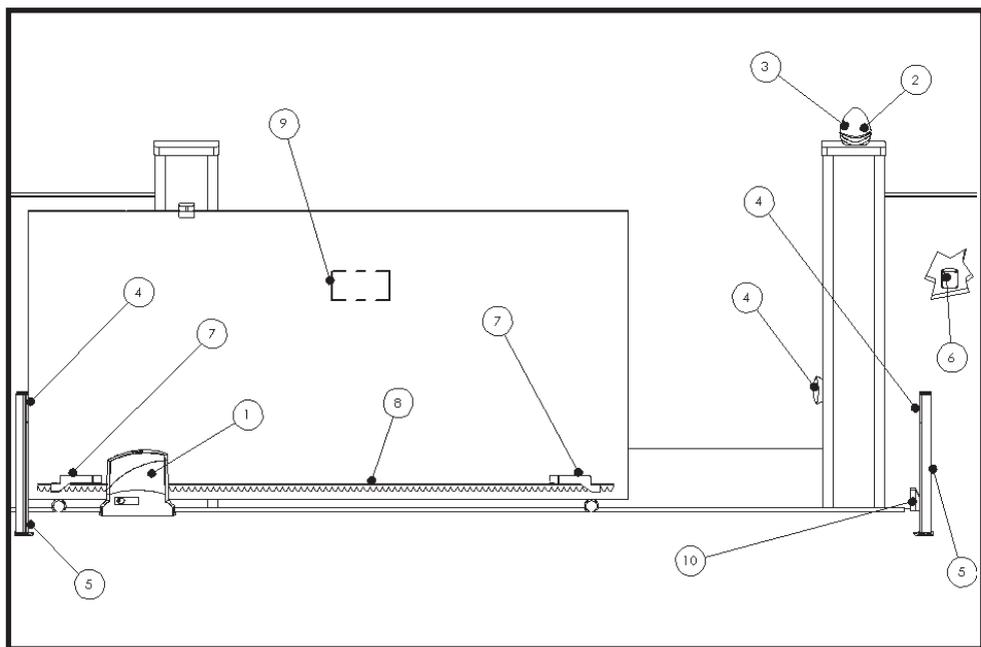


10



11





1 - Motorreductor
 2 - Pirlampo
 3 - Antena

4 - Fotocélula
 5 - Coluna
 6 - Selector
 de chave

7 - Fim de curso
 8 - Cremalheira
 9 - Tabuleta
 10 - batente

MODELOS

Código	Descrição
Dynamos 500	Irreversível 230 Vac com central incorporada e receptor de 433,92 MHz, máximo de 500 kg
Dynamos 1000	Irreversível 230 Vac com central incorporada e receptor de 433,92 MHz, máximo de 1000 kg
Dynamos 24/400	Irreversível 24Vdc com central incorporada receptor de 433,92 MHz, máximo de 400 kg
Dynamos 24/600	Irreversível 24Vdc com central incorporada e receptor de 433,92 MHz, máximo de 600 kg
Dynamos 24/1000	Irreversível 24Vdc com central incorporada e receptor de 433,92 MHz, máximo de 1000 kg

Antes de começar a instalação, certifique-se que reúne todas as condições necessárias para proceder de acordo com as leis, regras e regulações.

Use sempre dispositivos de segurança e tenha sempre visível o sinal que indica presença de um portão motorizado.

O incumprimento das diretrizes descritas abaixo, libera a empresa King gates srl de qualquer responsabilidade por danos causados a pessoas ou coisas.

- Quando abrir a embalagem, verifique a integridade do produto.
- Em caso de anomalias no funcionamento, desligue imediatamente o motorreductor, desligue a fonte de alimentação e utilize o portão em modo manual até que se identifique e resolva o problema.
- Não fazer alterações ao produto que não venham descritas no manual.
- O desmantelamento do material só pode ser feito por pessoal qualificado e autorizado.
- Evitar que qualquer parte do automatismo fique próxima de qualquer fonte de calor ou em contacto com substâncias líquidas.
- Usar apenas cabos de alimentação adequados.
- Para um funcionamento adequado, utilize apenas acessórios King Gates.
- A instalação, testes e funcionamento devem ser feitos de acordo com a normativa vigente.
- Material em fim de vida deve ser eliminado de acordo com as normativas e regulações locais.
- O motorreductor não necessita manutenção, uma vez que é fornecido com um sistema de lubrificação permanente.

ATENCIÓN: A instalação deve ser feita apenas por pessoal qualificado e em conformidade com as normativas vigentes.

CONTROLO PRELIMINAR

Antes de proceder com a instalação, leia com atenção todas as instruções sobre segurança, instalação, uso e manutenção.

- comprove que a estrutura do portão é sólida e apropriada.
- comprove que o motor escolhido é compatível com o portão instalado.
- comprove o equilíbrio do motor, que durante o seu percurso não haja movimentos bruscos.
- comprove a presença de stops mecânicos e que estes são robustos.
- comprove que o motorreductor e acessórios sejam aplicados sobre bases sólidas e em zonas não sujeitas a encharcamentos, e protegidos de possíveis golpes.

- comprove que o acesso ao desbloqueio manual é fácil e seguro.
- não se esqueça da ligação da linha de terra.
- nos portões já existentes, assegure que não têm fonte de alimentação e remova qualquer fechadura manual.
- antes do primeiro funcionamento, certifique-se que todo o procedimento até então, foi realizado com as normativas vigentes.

King Gates recusa toda a responsabilidade por danos causados a pessoas ou coisas derivadas de causas que não sejam directamente imputáveis às características dos produtos ou devido ao incumprimento das indicações de instalação ou normativas vigentes.

DATOS TECNICOS

Código	D 500	D 1000	D 24/400	D 24/600	D 24/1000
Alimentação rede (Vac 50 Hz)			230		
Alimentação motor (Vac/Vdc)	230		24		
Potência do motor (W)	200	400	40	70	80
Velocidad (m/min.)	10		9 ÷ 15		
Proteção térmica (°C)	140		-		
Peso do automatismo (kg)	10	12	9	11	
Peso máximo do portão (kg)	500	1000	400	600	1000
Ciclo de funcionamiento (%)	30		50	80	
Dimensões (mm)	325x185x274				
Temp. de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55				

INSTALAÇÃO

PT

Leia com atenção as instruções, antes de instalar o produto.

A KING GATES declina responsabilidade derivada de qualquer dano ou mau funcionamento derivado do incumprimento das instruções ou erro de ligação que possa comprometer a segurança e correcto funcionamento do motorreductor.

FIXAR A BASE

Ajuste e aperte os dois fixadores e respectivas portas M10 na placa (**img.2**)

De acordo com o tamanho da placa, e distância de furação fixe placa a uma base de betão, que respeite as medidas de fixação, paralela ao portão e nivelada.

Prever uma ou mais baínhas para passar cabos eléctricos (**figura 3**).

Depois da base estar solidificada, retirar as porcas, colocar o motorreductor sobre a placa e comprovar que está perfeitamente paralelo ao portão, e voltar a apertar as porcas fornecidas (**figura 4**).

FIXAÇÃO DA CREMALHEIRA

Definir o motorreductor para funcionamento manual (**figura 10**).

Abrir completamente a folha do portão.

Posicionar a cremalheira, apoiar a primeira parte sobre o pinhão e fixá-la com os parafusos M6 ao portão (**figura 5**). Mova o portão manualmente e repita o procedimento para as restantes partes da cremalheira. Use um distanciador com a mesma configuração da cremalheira, para garantir que o intervalo entre as peças está correcto (**figura 6**).

Recomenda-se que deixe um espaço de 2mm entre a cremalheira e o pinhão, para que o peso do portão, quando parado, não seja suportado pelo motorreductor (**figura 7**).

AJUSTE FINAL

Para fazer o ajuste final da altura entre o motor e a cremalheira, use os 4 parafusos no extremos do motorreductor, para uma altura até 15mm (**figura 7**).

Fixe definitivamente o motorreductor apertando as duas porcas M10 que usou no ajuste da placa de fundação.

POSICIONAR E INSTALAR FINS DE CURSO

Mova o portão para a posição de fecho/abertura. Fixe os fins de curso esquerdo e direito na cremalheira, na posição correspondente, com os parafusos fornecidos. Tenha atenção que, o portão ainda se move 2/3cm após intervenção do fim de curso (figura 9). Volte a configurar o motorreductor para funcionamento automático (figura 11).

MANOBRA MANUAL

DESBLOQUEIO

ATENÇÃO: antes de utilizar o motorreductor em modo manual, desligar a fonte de alimentação. De qualquer forma, o motorreductor desliga-se automaticamente quando é desbloqueado, graças a um micro-interruptor de segurança.

A uso manual do motorreductor é usado para que possa usar o portão manualmente em caso de falha de energia ou avaria.

INSTRUÇÕES (figura 10).

- Mover a tampa de borracha que protege a fechadura.
- Inserir a chave no canhão e rodar 90° no sentido do relógio.
- Puxar a alavanca até esta ficar numa posição perpendicular ao motorreductor.

RESTABELECER O MODO AUTOMÁTICO

INSTRUÇÕES (figura 11).

- Voltar a fechar a alavanca.
- Inserir a chave no canhão e rodar 90° no sentido contrário ao do relógio.

ATENÇÃO: declina-se qualquer responsabilidade por possíveis danos ou erros de funcionamento derivado do incumprimento das instruções ou erros de ligações.