



## Forteco

### Motorreductor electromecánico irreversible con cremallera de 230V para cancelas correderas hasta 1800 - 2200 Kg de peso

Finales de carrera magnéticos

Fusión en aluminio barnizado

Práctico sistema de desbloqueo con llave personalizada

Sistema con doble condensador y ventilador de refrigeración para aumentar el ciclo de funcionamiento

Placa de fijación en acero cincado con 4 robustas patas de cimentación

### Motorreductor electromecânico irreversível de 230V de cremalheira para portões de correr até 1800 - 2200 kg de peso

Fins de curso magnéticos

Alumínio fundido e envernizado

Prático sistema de desbloqueio com chave personalizada

Sistema com duplo condensador e ventilador de refrigeração para aumentar o ciclo de trabalho

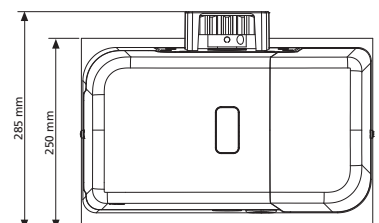
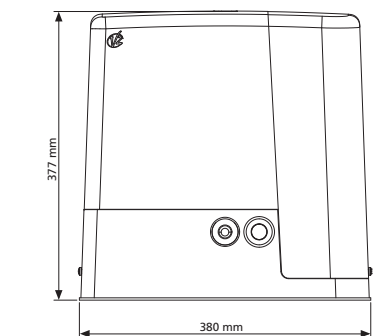
Placa de fixação em aço zincado com 4 peças de fixação de chumbar no betão



Modelo	Código	Descripción	Descrição
FORTECO 1800-230V	<b>23E003</b>	230V - cancelas hasta 1800 Kg - piñón M4	230V - portões até 1800 Kg - pinhão M4
FORTECO 2200-230V	<b>23E005</b>	230V - cancelas hasta 2200 Kg - piñón M6	230V - portões até 2200 Kg - pinhão M6

## Características técnicas

			FORTECO 1800-230V	FORTECO 2200-230V
Peso máx. de la puerta	Peso máx. portão	Kg	1800	2500
Alimentación	Alimentação elétrica	V / Hz	230 / 50	230 / 50
Potencia máx.	Potência máx.	W	650	800
Absorción en vacío	Absorção em vazio	A	1,4	2
Absorción con carga	Absorção máx.	A	3,2	4
Condensador de marcha	Condensador de ligação	µF	18	18
Condensador de arranque	Condensador de arranque	µF	14	14
Velocidad máx. hoja	Velocidade máx. portão	m/s	0,16	0,16
Empuje máx.	Impulso máx.	N	1300	1550
Ciclo de trabajo	Ciclo de trabalho	%	35	35
Piñón	Pinhão	-	M4-Z18	M6-Z12
Temperatura de funcionamiento	Temperatura de funcionamento	°C	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Peso motor	Peso motor	Kg	18	18
Grado de protección	Grau de proteção	IP	44	44
Carga máx. accesorios alimentados a 24 VAC	Carga máx. acessórios alimentados a 24 VAC	W	10	10
Fusibles de protección	Fusíveis de proteção	-	F1 = 10A	F1 = 10A

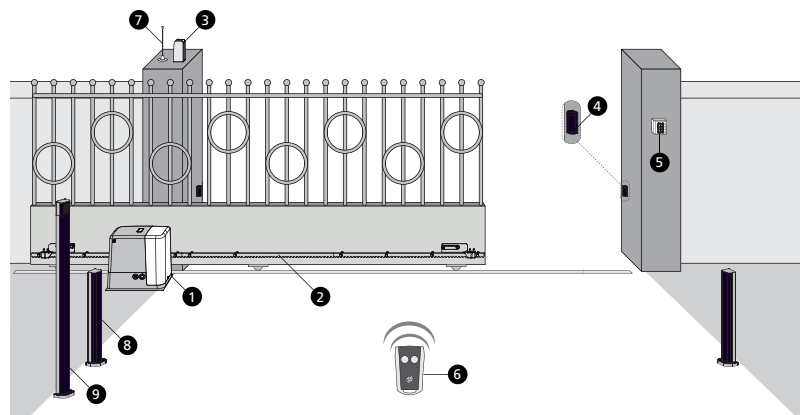


### Cuadro de maniobras DIGITAL incorporado

- Programación mediante ruedecilla y pantalla
- Conector para el receptor de radio modular MR1
- Entradas para start (inicio), start peatonal y paro
- Gestión para start (inicio), start peatonal y paro vía radio
- Gestión de canal auxiliar vía radio
- 2 entradas para fotocélulas con función de autoteste
- 2 entradas para bandas sensibles de seguridad mecánicas o resistivas
- Conector para final de carrera en apertura y cierre
- Conector encoder para controlar el recorrido de la puerta
- Salida lámpara de señalización de 230V (para utilizar en lámparas con intermitencia)
- Salida para luz de cortesía
- Función de autoaprendizaje de los tiempos de trabajo
- Función de detección obstáculos
- Contador de ciclos de funcionamiento con programación de la señalización de mantenimiento
- Paro suave de las hojas en la fase de cierre para impedir cierres ruidosos y rebotes
- Arranque suave de la puerta en la fase de apertura (rampa de arranque programable)
- Función freno con potencia programable
- Gestión del arranque mediante inserción de un condensador adicional
- Visualización del estado de las entradas mediante pantalla
- Conector ADI para la conexión del módulo opcional CL1+
- Para las conexiones del cuadro de maniobras consultar la sección correspondiente que empieza a la página 81

### Quadro elétrico DIGITAL incorporado

- Programação através roda e visor
- Conector de acoplamento para receptor via rádio modular MR1
- Entradas de start, start pedonal e stop
- Gestão de start, start pedonal e stop a partir do emissor
- Gestão de canal auxiliar a partir do emissor
- 2 entradas para fotocélulas com função de teste automático
- 2 entradas para barras de segurança mecânicas ou resistivas
- Conector para fim de curso de abertura e fecho
- Conector codificador para controlar a corrida do portão
- Saída para pirilampo de 230V (utilizar luzes intermitentes)
- Saída para luz de cortesia
- Função de auto-aprendizagem dos tempos de trabalho
- Detecção de obstáculos
- Contador dos ciclos de funcionamento, com assinalador da necessidade de manutenção
- Diminuição da velocidade de fecho das folhas na zona de fim de curso para impedir fechos com ruído e oscilações
- Diminuição da velocidade de fecho das folhas na fase de abertura (rampa de arranque programavel)
- Função de freio com potência programavel
- Gestão de arranque através de inserção de uma capacidade suplementar
- Visor para visualizar o estado das entradas
- Conector ADI para a ligação do módulo opcional CL1+
- Para as ligações do quadro elétrico consultar a seção dedicada que inicia na página 81



- |   |  |
|---|--|
| 1 Motorreductor FORTECO                 | 1 Motorreductor FORTECO                |
| 2 Cremallera                            | 2 Cremalheira                          |
| 3 Lámpara de señalización               | 3 Pirilampo                            |
| 4 Fotocélulas                           | 4 Fotocélulas                          |
| 5 Selector con llave                    | 5 Selector de chave                    |
| 6 Emisor                                | 6 Emissor                              |
| 7 Antena                                | 7 Antena                               |
| 8 Fotocélulas con columnas              | 8 Fotocélulas para colunas             |
| 9 Selector digital vía radio de columna | 9 Selector digital via rádio em coluna |

### Accesorios • Acessórios



162322

Cremallera metálica galvaniz. 30x12 M4 L. 1 m con aperturas y con separaciones para soldar, tornillos y arandelas

*Cremalheira metálica zincada 30x12 M4 C. 1m com ranhuras e separadores a soldar, parafusos e anilhas*



162324

Cremallera metálica galvanizada 22x22 M4 L. 1 m

*Cremalheira metálica zincada 22x22 M4 C. 1m*



162323

Cremallera metálica galvanizada 30x30 M6 L. 1 m

*Cremalheira metálica zincada 30x30 M6 C. 1m*



162328

Encoder



ACC009

Cartel de advertencia

*Placa sinalizadora*