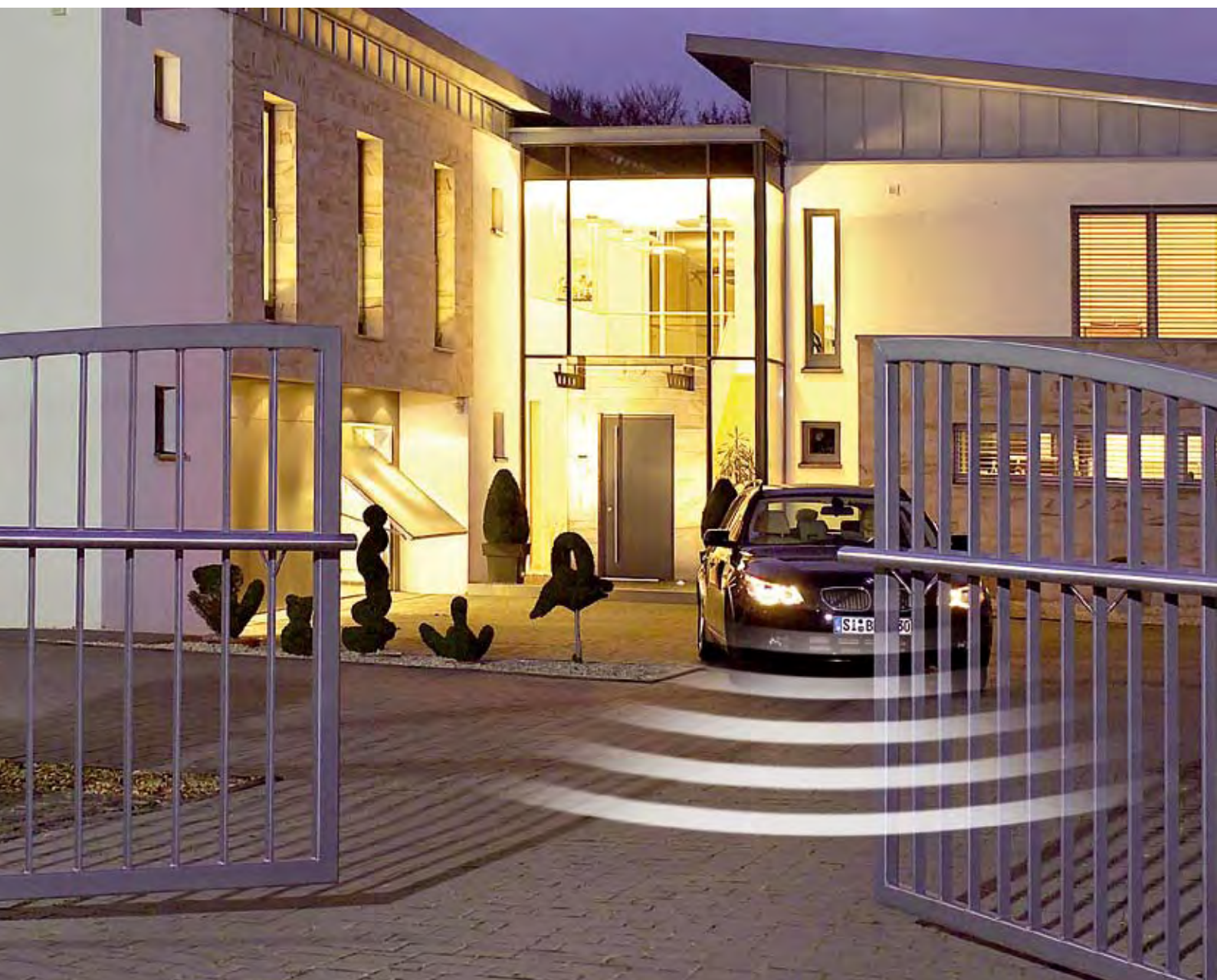


// Nuevo: Automatismo para puerta corredera LineaMatic



## Automatismos para cancelas

Más comodidad para puertas batientes y correderas



Con el emisor manual podrá controlar además de su cancela, p. ej., la puerta del garaje y la iluminación exterior.  
(Se requiere un receptor Hörmann adicional.)



## Comodidad que entusiasma

y seguridad que convence con los automatismos para cancelas Hörmann

La comodidad comienza cuando su cancela tenga un automatismo controlado a distancia. Tal como usted lo espera. Pero, naturalmente, no deberá ser un automatismo cualquiera, sino un producto de calidad en el cual pueda confiar siempre; para su nueva cancela, o para el posterior equipamiento de la puerta batiente o corredera ya existente.



## Automatismos para cancelas de puertas batientes y correderas

\* Véanse las condiciones de garantía, memorias descriptivas y otras informaciones sobre los productos Hörmann en Internet: [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)

### Calidad y funciones

#### Automatismos para puertas batientes

- Apertura sincronizada de las hojas en puertas con hojas del mismo ancho
- Parada suave
- Apertura de una sola hoja, como hoja peatonal
- Movimiento de cierre automático para cerrar la puerta (se requiere célula fotoeléctrica)
- Cuadro de maniobra preparado para lámpara de señalización o alumbrado del patio
- Fácil conexión de dispositivos de seguridad adicionales, p. ej., protección contra accidentes, célula fotoeléctrica
- Detector de obstáculos seguro

### Calidad y funciones

#### Automatismos para puertas correderas

- Apertura parcial de la puerta, p. ej., como paso para personas (ajustable)
- Parada suave
- Movimiento de cierre automático para cerrar la puerta (se requiere célula fotoeléctrica)
- Cuadro de maniobra preparado para lámpara de señalización o alumbrado del patio
- Fácil conexión de dispositivos de seguridad adicionales, p. ej., protección contra accidentes, célula fotoeléctrica
- Desbloqueo de emergencia con cierre
- Detector de obstáculos seguro



#### El confort del automatismo Hörmann también para su garaje

Todo es compatible y de la misma alta calidad. Esto le permite abrir las dos puertas con un solo emisor y conducir de la calle transitada directamente al garaje. No hay nada más cómodo y seguro.

#### Funcionamiento seguro y silencioso

La puerta se abre sin sacudidas y se cierra suavemente. Esto protege tanto a la puerta como al automatismo. Y, sus vecinos no escucharán nada.

#### Apertura y cierre manual

Incluso en caso de fallo de la corriente podrá realizar sin problemas el desbloqueo de emergencia y, a continuación, abrir y cerrar la puerta manualmente.

#### Funcionamiento seguro duradero

Por ello, todos los elementos de fijación son de material galvanizado. Así resisten de forma duradera las condiciones climatológicas.

### Hörmann y io-homecontrol® // a partir del verano 2007

Un estándar de radio para toda la casa. Mediante una única pulsación de botón podrá manejar su puerta de garaje, su cancela, su puerta de entrada, la ventana tragaluz, las persianas enrollables y la calefacción. Desde la instalación sin cables hasta el fácil manejo mediante pulsación de botón, io-homecontrol® está confeccionado en todos los detalles a medida de sus necesidades.

Con el emisor manual io de Hörmann puede manejar, por ejemplo, su automatismo para puerta de garaje SupraMatic P io, su automatismo para cancela LineaMatic P io o RotaMatic P io, así como su puerta de entrada Hörmann con cerradura eléctrica io.

**Con io-homecontrol®, Hörmann le abre las puertas a una automatización de su casa por radio frecuencia.**



Para mayor información acerca de io-homecontrol®, véase el catálogo especializado de Hörmann.



io-homecontrol® proporciona tecnología avanzada de radio frecuencia, segura y fácil de instalar. Los productos etiquetados io-homecontrol® se comunican entre sí, mejorando el confort, la seguridad y el ahorro de energía.

[www.io-homecontrol.com](http://www.io-homecontrol.com)



# Elegante y muy silencioso

El automatismo atractivo para puerta batiente

Con su atractivo y moderno diseño, el automatismo para puerta batiente RotaMatic de Hörmann hace juego con su elegante cancela batiente. Su funcionamiento y seguridad son también tan excepcionales como su diseño.

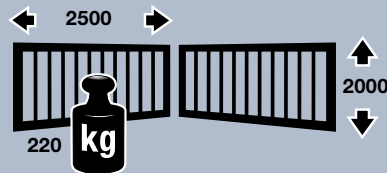
## Automatismos para puertas batientes RotaMatic

### RotaMatic

**Ancho de hoja**  
máx. 2500 mm

**Alto de hoja**  
máx. 2000 mm

**Peso**  
máx. 220 kg

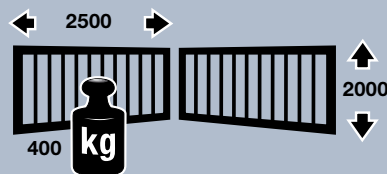


### RotaMatic P // NUEVO

**Ancho de hoja**  
máx. 2500 mm

**Alto de hoja**  
máx. 2000 mm

**Peso**  
máx. 400 kg



También suministrable en versión  
io-homecontrol® // a partir del verano 2007

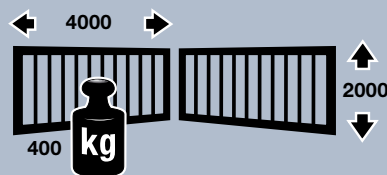


### RotaMatic PL // NUEVO

**Ancho de hoja**  
máx. 4000 mm

**Alto de hoja**  
máx. 2000 mm

**Peso**  
máx. 400 kg



También suministrable en versión  
io-homecontrol® // a partir del verano 2007



### Calidad y funciones

- Movimiento de cierre automático después de 60 segundos (se requiere célula fotoeléctrica)
- No es necesario tope "Puerta cerrada", pero se recomienda a partir de un ancho de hoja de 1500 mm (opcional)
- Manejo muy fácil del desbloqueo de emergencia
- Desbloqueo de emergencia con cierre (opcional)
- Con emisor manual de 4 pulsadores estándar (HSM4)
- Receptor de radio de 2 canales integrado
- Gracias a la calefacción opcional integrada, el RotaMatic también es adecuado para las regiones más frías (hasta -35 °C)
- Limitación de la fuerza ajustable
- Inversión del movimiento al encontrar obstáculos: Hasta la posición final "Puerta abierta" o inversión parcial (ajustable)
- Tipos de carril-guía opcionales para situaciones de montaje especiales



### Seguridad certificada por TÜV según DIN EN 13241-1

Los automatismos para cancelas de Hörmann son seguros en todas las fases de apertura y cierre. En los automatismos RotaMatic y LineaMatic han sido examinadas y certificadas por la inspección técnica TÜV las fuerzas operativas para puertas de varias dimensiones y situaciones de montajes diferentes.

De esta manera siempre estará seguro, ya que las fuerzas operativas no deberán ser medidas en la obra. Para mayor información, diríjase a su distribuidor especializado de Hörmann.





## Práctico e independiente

para aplicaciones sin conexión de corriente

No deberá prescindir del confort del automatismo incluso cuando no disponga de una conexión directa a la red eléctrica. El RotaMatic Akku lo hace posible. El acumulador es fácil de transportar y se recarga en pocas horas, p. ej., durante la noche. En combinación con el módulo solar opcional será completamente independiente de la red eléctrica.



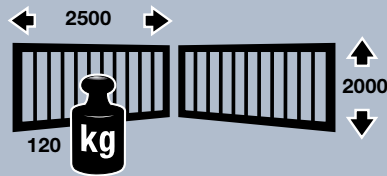
## Automatismos para puertas batientes RotaMatic Akku

### RotaMatic Akku // NUEVO

**Ancho de hoja**  
máx. 2500 mm

**Alto de hoja**  
máx. 2000 mm

**Peso**  
máx. 120 kg



### Akku

Duración de utilización: aprox. 30 días\*

Tiempo de recarga: 5-10 horas\*\*

Peso: 8,8 kg

Medidas: 320 x 220 x 115 mm

\* en el caso de una media de 4 accionamientos de la puerta por día y una temperatura ambiente de 20° C

\*\* según estado de carga

### Módulo solar (opcional)

Con material de montaje incluido

Cable de conexión, 10 m

Medidas: 300 x 200 mm



El módulo solar – un práctico complemento para el accionamiento para cancelas RotaMatic Akku.

### Calidad y funciones

- Movimiento de cierre automático después de 60 segundos (se requiere célula fotoeléctrica)
- No es necesario tope “Puerta cerrada”, pero se recomienda a partir de un ancho de hoja de 1500 mm
- Manejo muy fácil del desbloqueo de emergencia
- Desbloqueo de emergencia con cierre (opcional)
- Con emisor manual de 4 pulsadores estándar (HSM4)
- Receptor de radio de 2 canales integrado
- Limitación de la fuerza ajustable
- Inversión del movimiento al encontrar obstáculos: Hasta la posición final “Puerta abierta” o inversión parcial (ajustable)
- Lámpara de señalización de serie (advertencia de Akku descargado)
- Tipos de carril-guía opcionales para situaciones de montaje especiales



- **Hasta 30 días de funcionamiento del acumulador**  
De esta manera puede disfrutar hasta 30 días del confort de manejo del automatismo para puertas batientes, sin necesidad de recargar entretanto el acumulador.
- **Recarga fácil durante la noche**  
Como se conoce de los teléfonos móviles, el acumulador se conecta mediante el cargador suministrado conjuntamente a una toma de corriente eléctrica. Durante la noche el acumulador se recarga completamente de modo que su automatismo vuelve a estar operativo.
- **Aún más confort**  
El módulo solar opcional le evita la recarga manual del acumulador. El módulo puede instalarse fácilmente cerca de su armario de maniobra.



# Potente y casi invisible

La elegante combinación de belleza y fuerza

Gracias a su montaje en el suelo, el automatismo empotrado para puertas batientes DTU 250 es prácticamente invisible. Por ello, es ideal para puertas nuevas elegantes y con una exigencia especial a la estética. El automatismo hidráulico DTH 700 garantiza un alto rendimiento y es muy robusto, de modo que es apropiado igualmente para el uso industrial.



## Automatismos para puertas batientes

### DTH 700 y DTU 250

#### Automatismo hidráulico para puertas batientes

##### DTH 700

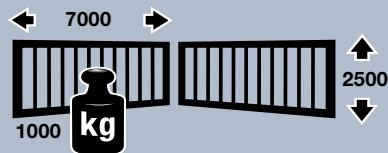
**Ancho de hoja**  
máx. 7000 mm

**Alto de hoja**  
máx. 2500 mm

**Peso**  
máx. 1000 kg

#### Calidad y funciones

- Movimiento de cierre automático, ajustable hasta 4 minutos (se requiere célula fotoeléctrica)
- Detector de obstáculos con inversión de movimiento
- Se requieren los topes finales de “Puerta abierta” y “Puerta cerrada”
- Desbloqueo de emergencia con cierre
- Se requiere cerradura eléctrica



Con el DTH 700, Hörmann ofrece una versión robusta que garantiza un alto rendimiento. Para el uso privado e industrial.



#### Automatismo empotrados para puertas batientes

##### DTU 250

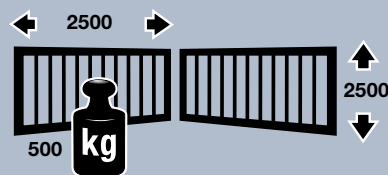
**Ancho de hoja**  
máx. 2500 mm

**Alto de hoja**  
máx. 2500 mm

**Peso**  
máx. 500 kg

#### Calidad y funciones

- Montaje en el suelo, se conserva el aspecto estético de la puerta
- Movimiento de cierre automático, ajustable hasta 4 minutos (se requiere célula fotoeléctrica)
- Detector de obstáculos con inversión de movimiento
- Se requieren los topes finales de “Puerta abierta” y “Puerta cerrada” (integrados opcionalmente en la carcasa del automatismo)
- Desbloqueo de emergencia con cierre



El automatismo empotrado DTU 250 es una solución casi invisible que ayuda a ahorrar espacio en el uso privado.



## Compacto y fiable

El nuevo automatismo para puerta corredera LineaMatic

El automatismo para puerta corredera LineaMatic destaca por su compacta carcasa regulable en altura de fundición de zinc a presión y material sintético reforzado con fibras de vidrio, y la fiable electrónica del automatismo.

Naturalmente, todo es resistente a las inclemencias meteorológicas y exento de mantenimiento.

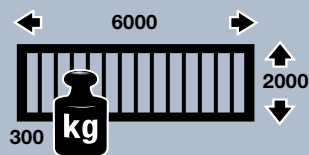
## Automatismos para puertas correderas LineaMatic

### LineaMatic // NUEVO

**Ancho de hoja**  
máx. 6000 mm

**Alto de hoja**  
máx. 2000 mm

**Peso**  
máx. 300 kg

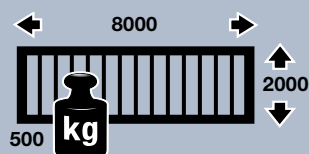


### LineaMatic P // NUEVO

**Ancho de hoja**  
máx. 8000 mm

**Alto de hoja**  
máx. 2000 mm

**Peso**  
máx. 500 kg



También suministrable como versión  
io-homecontrol® // a partir del verano 2007



### Calidad y funciones

- Apertura parcial de la puerta como paso para personas (ajustable)
- Movimiento de cierre automático para cerrar la puerta ajustable (se requiere célula fotoeléctrica)
- Inversión del movimiento al encontrar obstáculos
- Cuadro de maniobra preparado para luz de señalización
- Conexión fácil de dispositivos de seguridad adicionales, p. ej., protección contra accidentes, célula fotoeléctrica
- Desbloqueo de emergencia con cierre
- Receptor de radio de 2 canales integrado



### Seguridad certificada por TÜV según DIN EN 13241-1

Los automatismos para cancelas de Hörmann son seguros en todas las fases de apertura y cierre. En los automatismos RotaMatic y LineaMatic han sido examinadas y certificadas por la inspección técnica TÜV las fuerzas operativas para puertas de varias dimensiones y situaciones de montajes diferentes.

De esta manera siempre estará seguro, ya que las fuerzas operativas no deberán ser medidas en la obra. Para mayor información, diríjase a su distribuidor especializado de Hörmann.







# Robustos y de alto rendimiento

Los automatismos para puertas correderas STA para puertas especialmente anchas

Un producto de calidad del que se puede fiar en todo momento.

Los robustos automatismos para puertas correderas han sido concebidas especialmente para puertas correderas grandes y pesadas. Con un ancho de hoja de hasta 20 m son igualmente apropiados para el uso industrial.

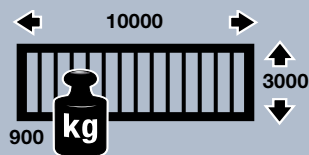
## Automatismos para puertas correderas STA

### STA 90

**Ancho de hoja**  
máx. 10000 mm

**Alto de hoja**  
máx. 3000 mm

**Peso**  
máx. 900 kg\*

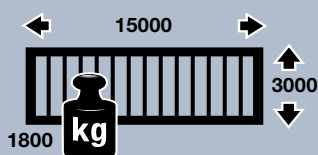


### STA 180

**Ancho de hoja**  
máx. 15000 mm

**Alto de hoja**  
máx. 3000 mm

**Peso**  
máx. 1800 kg\*

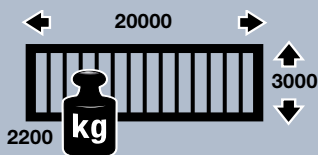


### STA 220

**Ancho de hoja**  
máx. 20000 mm

**Alto de hoja**  
máx. 3000 mm

**Peso**  
máx. 2200 kg\*



### Calidad y funciones

- Apertura parcial de la puerta para paso de personas (ajustable)
- Movimiento de cierre automático para cerrar la puerta ajustable (se requiere célula fotoeléctrica)
- Detector de obstáculos (en el caso de STA 220 mediante un dispositivo de seguridad opcional)
- Cuadro de maniobra preparado para lámpara de señalización
- Conexión fácil de dispositivos de seguridad adicionales, p. ej., protección contra accidentes, célula fotoeléctrica
- Desbloqueo de emergencia con cierre

\* En caso de puertas autoportantes, el peso máximo es inferior.



Los emisores manuales Hörmann emiten en la frecuencia de radio de 868,3 MHz garantizando así un alcance de señal estable con una frecuencia de fallos mínima.



## Accesorios que ofrecen una mayor comodidad

Pequeño, práctico y de diseño

Hörmann le ofrece emisores que puede llevar en su bolso, en el bolsillo de la chaqueta, como llavero o simplemente como duplicado para otros miembros de su familia.



## Accesorios de confort



reddot design award  
winner 2007



Mini-emisor manual HSM 4



Micro-emisor manual HSE 2



Emisor manual HS 4



Emisor manual HS 1 // **NUEVO**



Emisor manual HSP 4 // **NUEVO**  
con aro para llaves incluido  
**a partir del verano 2007**



HSD 2,  
color aluminio



HSD 2,  
incromado con brillo



HSD 2,  
bañado en oro

### Emisor manual HSD 2 // **NUEVO**

El emisor manual de diseño HSD 2 convence por su carcasa de metal de alta calidad y su atractivo aspecto, premiado con el **reddot design award**. La estrella en su llavero.

El emisor manual de diseño Hörmann se suministrará **a partir del verano 2007** en tres exclusivas variantes de material: color aluminio, incromado con brillo y bañado en oro.



Emisor manual HSZ 2 // **NUEVO**  
Introducido discretamente en el  
encendedor de su automóvil,  
siempre se encuentra a mano.  
**a partir del verano 2007**

### El receptor

Si quiere manejar con su emisor manual una iluminación exterior adicional y, p. ej., una puerta de garaje (de otro fabricante), necesitará un receptor de relé con 1, 2 ó 4 canales.



Por motivos de seguridad debería optar por una lámpara de señalización, para que cualquiera pueda ver inmediatamente que la puerta está en movimiento – ya sea durante el día o durante la noche.



## Todo sobre su cancela

Déjese asesorar por su comercial especializado

Con el fin de satisfacer sus deseos individuales, les ofrecemos una amplia gama de accesorios que les brindan aún más comodidad y seguridad. De alta calidad y con un atractivo diseño.

## Los accesorios fijos muy cómodos y seguros

### Pulsador codificado por radio con teclas iluminadas

Los pulsadores codificados por radio de Hörmann se pueden suministrar en dos versiones, con diez o tres posibles funciones. Son fáciles de instalar, ya que no requieren tendido de cables. El código de cifras introducido es transmitido por radio.

El económico FCT 3b con tres funciones tiene una robusta tapa protectora.

El confortable FCT 10b con diez funciones dispone de un teclado de membrana resistente a las inclemencias meteorológicas.

Las funciones adicionales de ambos pulsadores codificados por radio le permiten manejar también, además de su puerta de garaje, por ejemplo, la cancela o la iluminación del patio. (Se requiere un receptor adicional.)

### Pulsador codificado con teclas iluminadas

Introduzca simplemente su código de cifras personal. Con el CTR 3b podrá manejar una segunda puerta y, p. ej., la iluminación del automatismo.

### Pulsador transpondedor en dos versiones

Mantenga la llave-transpondedor codificada simplemente a aprox. 2 cm del pulsador. Se adjuntan dos llaves estándar, más llaves bajo pedido.

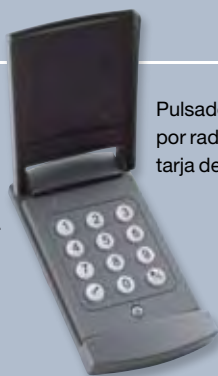
El TTE 12 es capaz de reconocer hasta 12 llaves.

El cómodo TTR es capaz de reconocer hasta 100 llaves.

### Lector dactilar

Su huella dactilar basta para abrir su puerta de garaje de forma segura y confortable. El lector dactilar se suministra en dos versiones, como FL 12 para memorizar 12 huellas dactilares o como FL 100 para memorizar 100.

**A partir del verano 2007**



Pulsador codificado por radio FCT 3b con tarjeta de protección



Pulsador codificado por radio FCT 10b



Pulsador codificado CTR 1b/3b



Pulsador transpondedor TTE 12 // NUEVO



Pulsador transpondedor TTR



Lector dactilar FL 12/ FL 100 // NUEVO

ESU, ESA

STUP, STAP



### Contactor de llave

En dos versiones para montaje en superficie o empotrado en la pared, con tres llaves respectivamente.

### Pulsador interior por radio

Con el FIT 2 puede manejar dos automatismos o funciones de automatismo. El manejo se realiza mediante las teclas de impulso o a través de contactores de llave conectados opcionalmente. Éstos pueden ser desconectados del FIT 2, p. ej., durante las vacaciones.



FIT 2

### La célula fotoeléctrica

Reconoce vehículos y personas. La cancela no se pone en marcha o bien se para inmediatamente si está en movimiento y retrocede un poco en dirección inversa. La célula fotoeléctrica es necesaria cuando la puerta se cierra automáticamente después de la apertura (movimiento automático de cierre).



### La protección contra accidentes para puertas correderas (sin ilustración)

Detiene la puerta al más leve contacto del canto de cierre.



### La cerradura eléctrica

A partir de un determinado tamaño o carga de viento, las puertas batientes requieren una cerradura eléctrica. Las puertas batientes de una hoja se enclavan en el pilar o en el suelo. Las puertas de dos hojas siempre se enclavan en el suelo.

### El tope de retención

En combinación con una cerradura eléctrica, el tope de retención del cierre inferior de la puerta batiente cierra las puertas de forma segura.

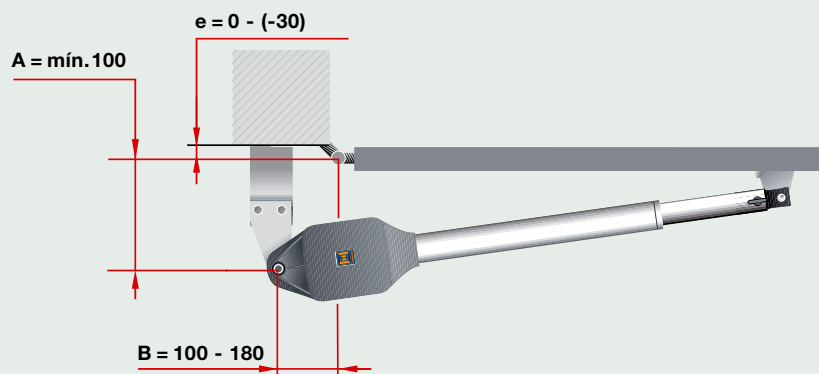
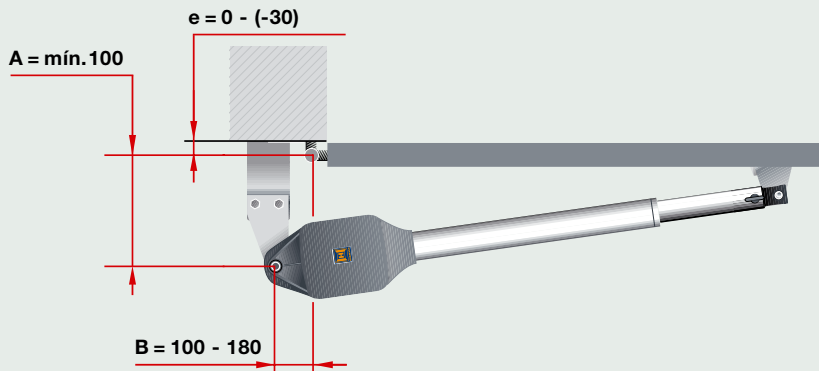
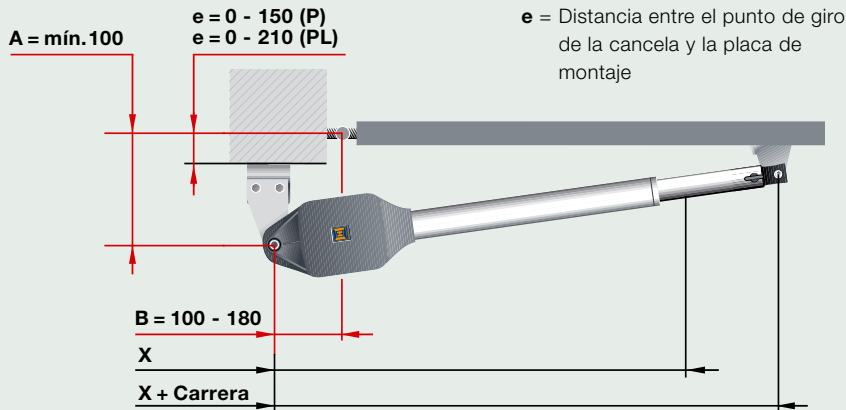
### Empleo

- A partir de un ancho de hoja de 1500 mm
- En caso de cierre inferior se requiere un tope de retención.



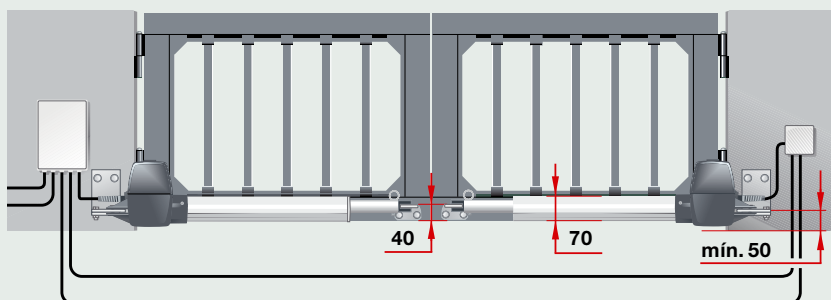
# Automatismos para puertas batientes RotaMatic

## Guías técnicas



Medidas	x	x + carrera
RotaMatic/RotaMatic P	720	1120
RotaMatic PL	823	1323

Para un movimiento de puerta óptimo, la diferencia entre la medida A y la medida B debería ser máx. De 400 mm.



Todas las ilustraciones e indicaciones con carriles-guía estándar. Todas las medidas en mm.

### // NUEVO

**Para socios de distribución de Hörmann**  
**El programa de proyección para automatismos para puertas batientes**  
 Mediante el nuevo programa de proyección, Hörmann le apoya en la planificación y el montaje de su automatismo para puertas batientes.



### Datos técnicos

#### Conexión eléctrica

230 V

#### Cuadro de maniobra

Exterior

#### Modo de funcionamiento

S2, funcionamiento de corta duración, 4 minutos

#### Fuerza de tracción máx./pico de fuerza puntual

RotaMatic: 2000/2200 N

RotaMatic P/RotaMatic PL: 2500/2700 N

RotaMatic Akku: 1000/1100 N

#### Desconexión final

Cerrar puerta: regulación electrónica o mecánica

Abrir puerta: regulación electrónica

#### Sistema de desconexión automática

Limitación de fuerza en ambos sentidos de movimiento con autoaprendizaje y autocomprobación

#### Velocidad de la puerta

Según ancho de puerta 16 a 25 segundos para 90 ° de ángulo de apertura

#### Movimiento de cierre automático

después de 60 segundos

#### Enclavamiento de la puerta

Cerradura eléctrica 24 V

#### Motor

Unidad de uso de acero inoxidable con motor de corriente continua de 24 V y engranaje de tornillo sinfín autobloqueante

#### Carcasa del automatismo

RotaMatic/RotaMatic Akku:

Poliamida reforzada con fibra de vidrio, índice de protección IP 44

RotaMatic P / RotaMatic PL:

Aluminio/fundición de zinc a presión con poliamida reforzada con fibras de vidrio, índice de protección IP 44

#### Mando a distancia por radio

interior de 2 canales

#### Bisagras ascendentes

Hasta 6° (se requieren carriles-guía especiales)

#### Línea de alimentación desde la red

230V, NYY 3x1,5<sup>2</sup> (por parte de la obra)

#### Línea para el motor

Cable de conexión hasta 10 m

NYY 3x1,5<sup>2</sup> (por parte de la obra)

#### Línea de alimentación de la cerradura eléctrica

NYY 3x1,5<sup>2</sup> (por parte de la obra), enterrada H07 RN-F 2x1<sup>2</sup> en la hoja

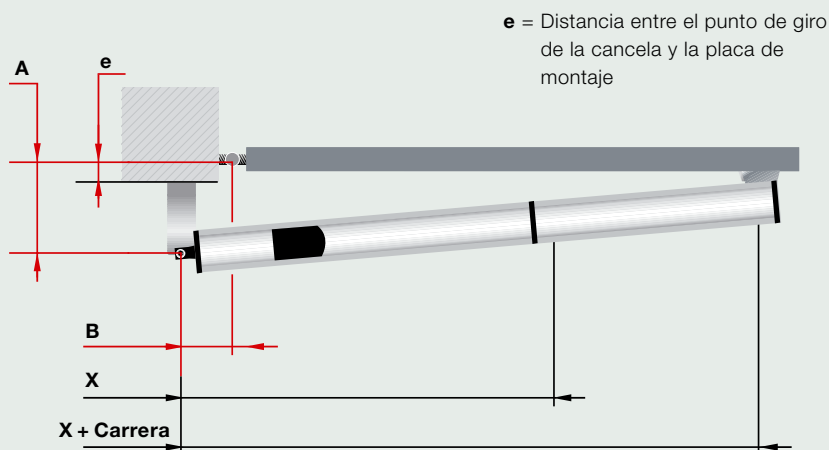
#### Líneas de maniobra adicionales

Todas las líneas enterradas NYY, z.B. 5x1,5<sup>2</sup>

#### Tender todas las líneas por separado.

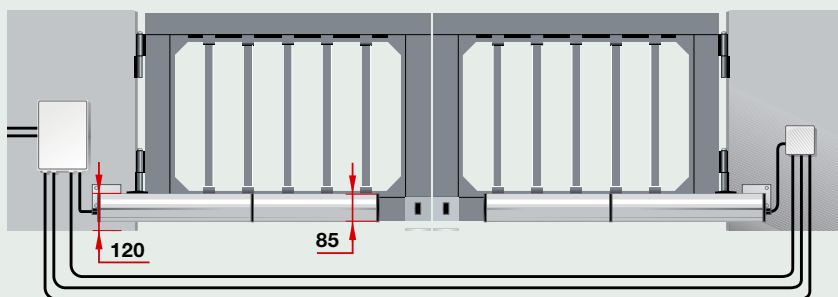
# Automatismos para puertas batientes DTH 700

## Guías técnicas



Ángulo de apertura	A	B	e
90°	130	130	80
115°	100	120	50
125°	90	120	40

Medidas	x	x + carrera
	700	960



### Línea de alimentación desde la red

230V, NYY 3x1,5<sup>2</sup> (por parte de la obra)

### Línea para el motor

230V, NYY 4x1,5<sup>2</sup> (por parte de la obra)

### Línea de alimentación de la cerradura eléctrica

NYY 3x1,5<sup>2</sup> (por parte de la obra), enterrada  
H07RN-F 2x1<sup>2</sup> en la hoja

### Líneas de maniobra adicionales

Todas las líneas enterradas NYY, z.B. 5x1,5<sup>2</sup>

**Tender todas las líneas por separado.**

## // NUEVO

Para socios de distribución de Hörmann  
El programa de proyección para automatismos para puertas batientes

Mediante el nuevo programa de proyección, Hörmann le apoya en la planificación y el montaje de su automatismo para puertas batientes.

### Datos técnicos

#### Conexión eléctrica

230 V

#### Cuadro de maniobra

Exterior

#### Modo de funcionamiento

S2, funcionamiento de corta duración, 4 minutos

#### Fuerza de tracción máx./pico de fuerza puntual

3000/3500 N

#### Desconexión final

Se requiere tope "Abrir puerta"

Se requiere tope "Cerrar puerta"

#### Sistema de desconexión automática

Detector de obstáculos

#### Velocidad de la puerta

Apróx. 36 segundos

Para 90° ángulo de apertura

#### Movimiento de cierre automático

Ajustable hasta 4 min.

#### Enclavamiento de la puerta

Cerradura eléctrica, 12V

#### Motor

Automatismo hidráulico, 230 V

#### Carcasa del automatismo

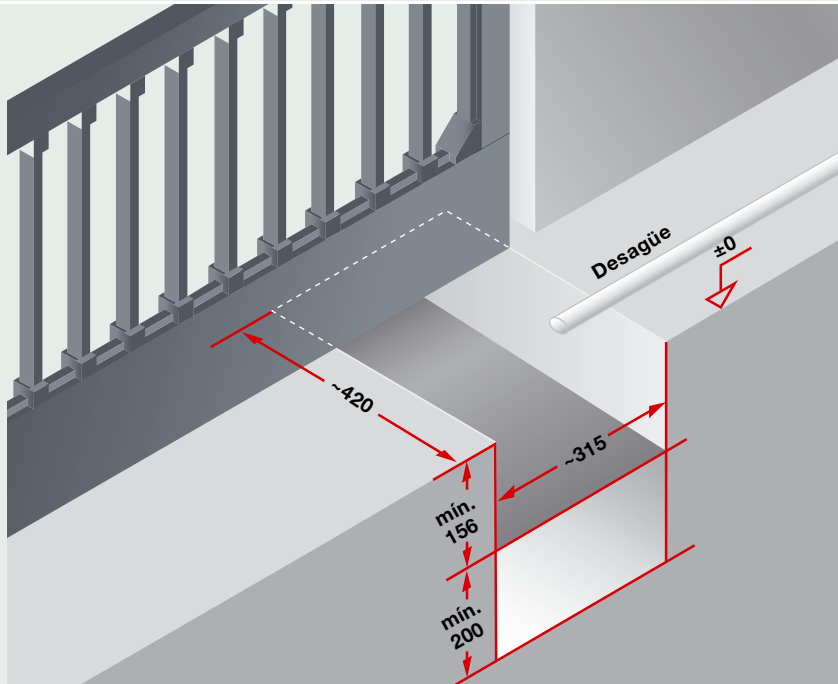
Carcasa de aluminio

#### Mando a distancia por radio

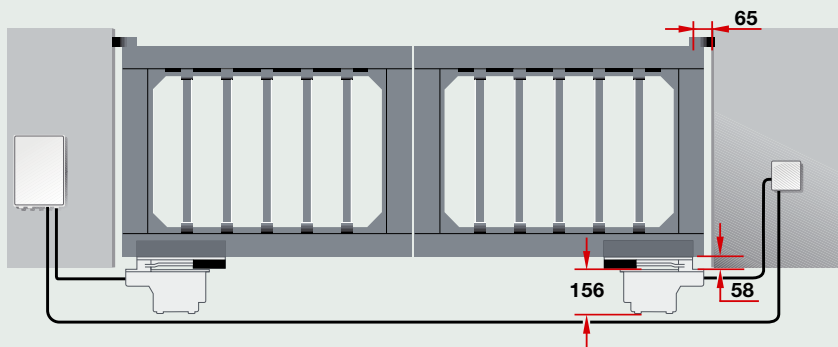
Opcional

# Automatismos para puertas batientes DTU 250

## Guías técnicas



**Medidas de cimentación** aprox. 315 x 420 x 200



### Línea de alimentación desde la red

230V, NYY 3x1,5<sup>2</sup> (por parte de la obra)

### Línea para el motor

230V, NYY 4x1,5<sup>2</sup> (por parte de la obra)

### Línea de alimentación de la cerradura eléctrica

NYY 3x1,5<sup>2</sup> (por parte de la obra), enterrada  
H07RN-F 2x1<sup>2</sup> en la hoja

### Líneas de maniobra adicionales

Todas las líneas enterradas NYY, p. ej. 5x1,5<sup>2</sup>

**Tender todas las líneas por separado.**

### Datos técnicos

#### Conexión eléctrica

230 V

#### Cuadro de maniobra

Exterior

#### Modo de funcionamiento

S2, funcionamiento de corta duración, 4 minutos

#### Fuerza de tracción máx./pico de fuerza puntual

2500/3000 N

#### Desconexión final

Se requiere tope "Abrir puerta"

Se requiere tope "Cerrar puerta"

Opcional: Topes integrados

#### Sistema de desconexión automática

Detector de obstáculos

#### Velocidad de la puerta

Aprox. 15 segundos

Para 90° ángulo de apertura

#### Movimiento de cierre automático

Ajustable hasta 4 min.

#### Enclavamiento de la puerta

Cerradura eléctrica, 12V

#### Motor

Motor de corriente alterna de 230 V con engranaje autobloqueante

#### Carcasa del automatismo

Plancha portante de acero con carcasa de acero inoxidable

Motor IP 67

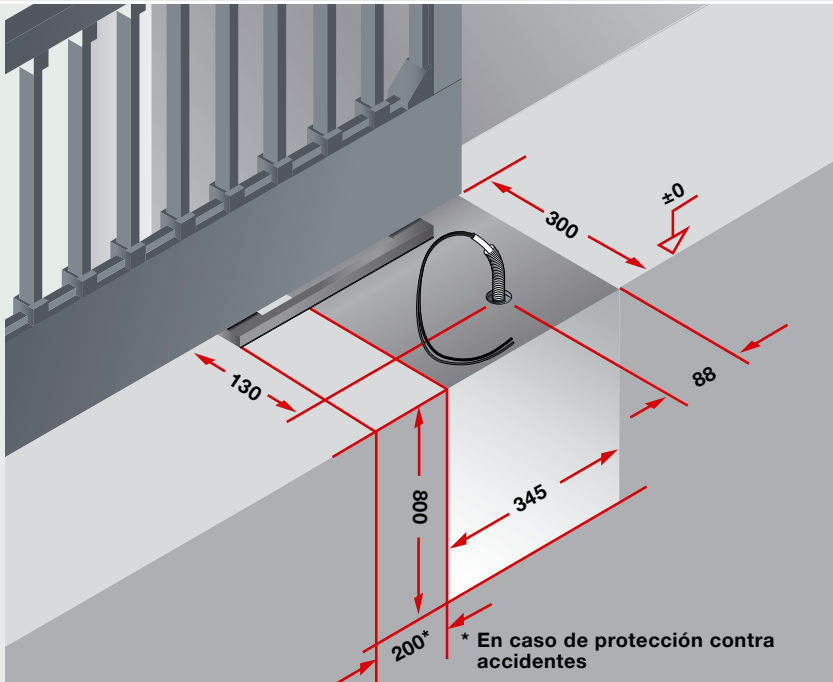
#### Mando a distancia por radio

Opcional

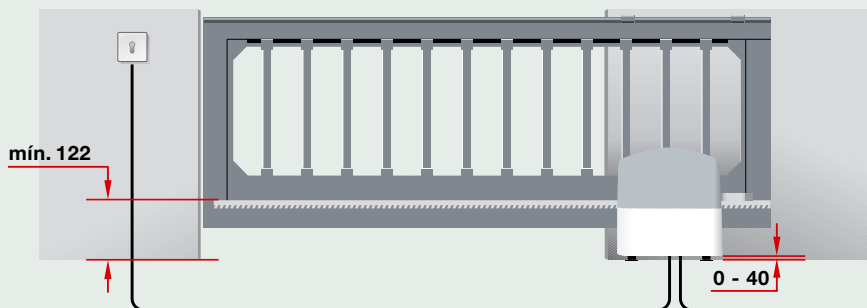


# Automatismo para puerta corredera LineaMatic

## Guías técnicas



<b>Medidas de cimentación</b>	345 x 300 x 800 mm (a prueba de heladas)
<b>Línea de alimentación</b>	Posición del tubo hueco, véase ilustración



<b>Línea de alimentación desde la red</b>	230V, NYY 3x1,5 <sup>2</sup> (por parte de la obra)
<b>Líneas de maniobra adicionales</b>	Todas las líneas enterradas NYY, p. ej. 5 x 1,5 <sup>2</sup>
<b>Tender todas las líneas por separado.</b>	

### Datos técnicos

**Conexión eléctrica**  
230 V

**Cuadro de maniobra**  
Interna

**Modo de funcionamiento**  
S2, funcionamiento de corta duración, 4 minutos

**Fuerza de tracción máx./pico de fuerza puntual**  
LineaMatic: 650/800 N  
LineaMatic P: 1000/1200 N

**Desconexión final**  
Programable electrónicamente  
Tope final "Cerrar puerta" mediante interruptor final magnético  
Tope final "Abrir puerta" programable

**Sistema de desconexión automática**  
Limitación de la fuerza en ambos sentidos de movimiento

**Velocidad de la puerta**  
Aprox. 0,18 m/s

**Movimiento de cierre automático**  
60 segundos, fijo

**Enclavamiento de la puerta**  
Bloqueo del engranaje

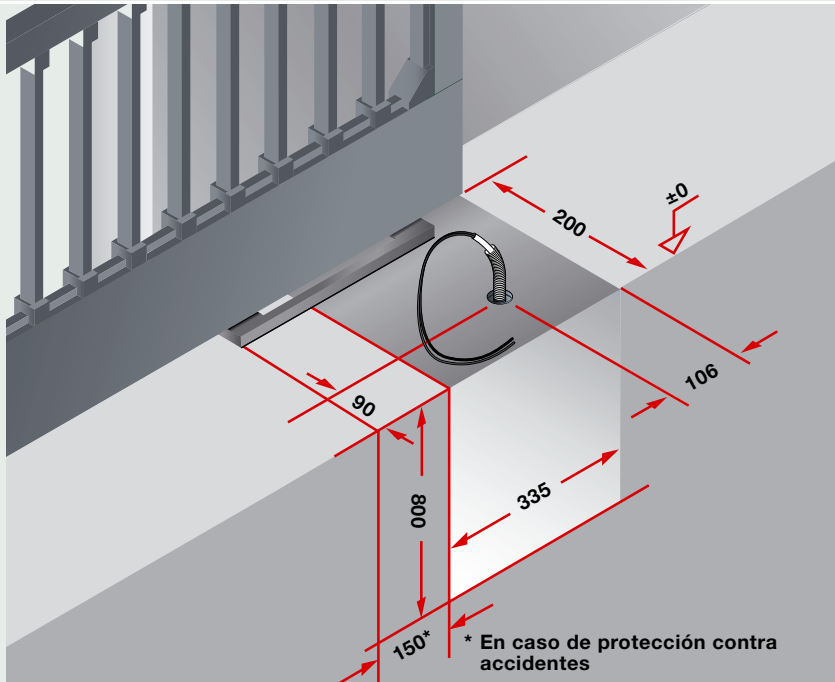
**Motor**  
Motor de corriente continua, 24 V  
Con engranaje de tornillo sinfín autoblocante y elementos del automatismo dentados de forma horizontal

**Carcasa del automatismo**  
Fundición de zinc a presión con material sintético reforzado con fibra de vidrio  
Consola inferior integrada  
Índice de protección IP 54

**Mando a distancia por radio**  
interior de 2 canales

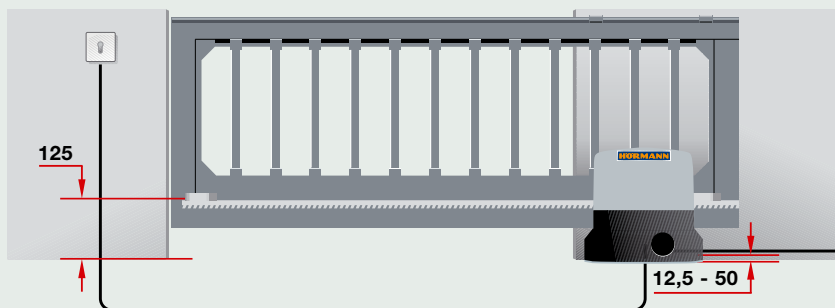
# Automatismo para puertas correderas STA

## Guías técnicas STA 90



**Medidas de cimentación** 335 x 200 x 800 mm (a prueba de heladas)

**Línea de alimentación** Posición del tubo hueco, véase ilustración



**Línea de alimentación desde la red**  
230V, NYY 3x1,5<sup>2</sup> (por parte de la obra)

**Líneas de maniobra adicionales**  
Todas las líneas enterradas NYY, p. ej. 5x1,5<sup>2</sup>

**Tender todas las líneas por separado.**

### Datos técnicos

**Conexión eléctrica**  
230 V

**Cuadro de maniobra**  
Interno

**Modo de funcionamiento**  
S2, funcionamiento de corta duración, 4 minutos

**Fuerza de tracción máx./pico de fuerza puntual**  
1400/1800 N

**Desconexión final**  
Programable electrónicamente  
Con interruptores finales mecánicos

**Sistema de desconexión automática**  
Detector de obstáculos

**Velocidad de la puerta**  
Aprox. 0,2 m/s

**Movimiento de cierre automático**  
Ajustable hasta 4 min.

**Enclavamiento de la puerta**  
Bloqueo del engranaje

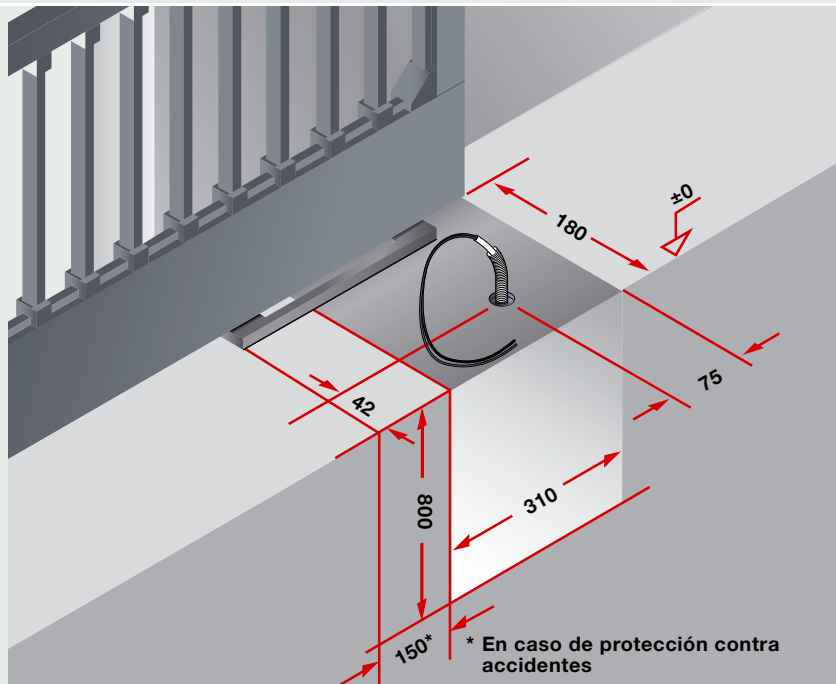
**Motor**  
Motor de corriente alterna, 230 V  
con engranaje de tornillo sinfín autoblocante y  
elementos del automatismo dentados de forma  
horizontal

**Carcasa del automatismo**  
Carcasa de aluminio a presión con embellecedor  
de material sintético

**Mando a distancia por radio**  
Opcional

# Automatismos para puertas correderas STA

## Guías técnicas STA 180 y STA 220



<b>Medidas de cimentación</b>	310 x 180 x 800 mm (a prueba de heladas)
<b>Línea de alimentación</b>	Posición de tubo hueco, véase ilustración

Para información detallada sobre los datos de montaje, véase la página web: [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)

### Datos técnicos

#### Conexión eléctrica

STA 180: 230 V  
STA 220: 3 x 400 V

#### Cuadro de maniobra

STA 180: Interior  
STA 220: Exterior

#### Modo de funcionamiento

S2, funcionamiento de corta duración, 4 minutos

#### Fuerza de tracción máx./pico de fuerza puntual

STA 180: 1600/2000 N  
STA 220: 1900/2300 N

#### Desconexión final

Programable electrónicamente  
Con interruptores finales sin contacto

#### Sistema de desconexión automática

Limitación de obstáculos (en el STA 220 mediante un dispositivo de seguridad opcional)

#### Velocidad de la puerta

STA 180: 0,2 m/s  
STA 220: 0,15 m/s

#### Movimiento de cierre automático

STA 180: ajustable hasta 4 min.  
STA 220: ajustable hasta 3 min.

#### Motor

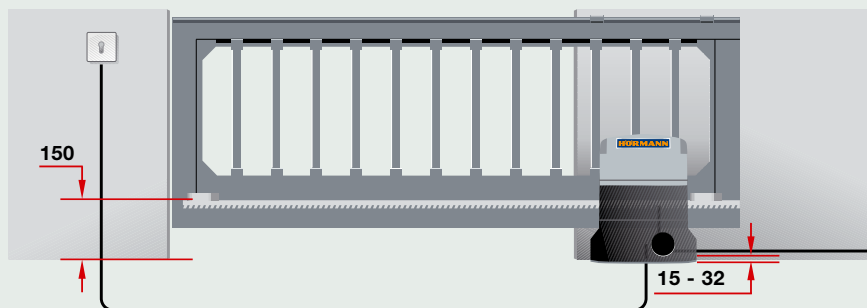
STA 180: Motor de corriente alterna, 230 V con engranaje de tornillo sinfín autoblocante y elementos del automatismo dentados de forma horizontal  
STA 220: Motor de corriente alterna, 400 V con engranaje de tornillo sinfín autoblocante Und con engranaje de tornillo sinfín autoblocante

#### Carcasa del automatismo

Carcasa de aluminio a presión con embellecedor de material sintético

#### Mando a distancia por radio

Opcional



<b>Línea de alimentación desde la red</b>	STA 180: 230V, NYY 3x1,5 <sup>2</sup> (por parte de la obra) STA 220: 400V, NYY 5x1,5 <sup>2</sup> (por parte de la obra)
<b>Línea para el motor</b>	STA 220: 400V, NYY 4x1,5 <sup>2</sup> (por parte de la obra)
<b>Líneas de maniobra adicionales</b>	Todas las líneas enterradas NYY, p. ej. 5x1,5 <sup>2</sup>
<b>Tender todas las líneas por separado.</b>	

Copyright.

Prohibida la reproducción íntegra o parcial sin nuestra autorización. Reservado el derecho a modificaciones.



## Hörmann: Alta calidad



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ictershausen



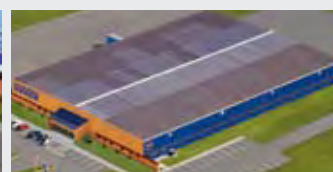
Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann Gadco LLC, Vonore TN, USA

El Grupo Hörmann es el único fabricante en el mercado internacional que ofrece todos los elementos principales de construcción de fabricación propia. El material se fabrica en centros altamente especializadas y con métodos y técnicas al más alto nivel.

Mediante una red especializada de distribución y servicio en Europa y con presencia en América y China, Hörmann es para usted el interlocutor internacional más capacitado para grandes proyectos de construcción con una calidad incondicional.

**PUERTAS DE GARAJE**

**AUTOMATISMOS**

**PUERTAS INDUSTRIALES**

**EQUIPAMIENTOS PARA CARGA Y DESCARGA**

**PUERTAS PEATONALES**

**CERCOS**

