



# AUTOMATISMOS PARA PUERTA Y SISTEMAS SMART HOME

Automatismos para puertas de garaje, automatismos para cancelas batientes y correderas,  
Hörmann homee

**HÖRMANN**





4

Buena argumentos  
para elegir Hörmann



16

Función  
Equipamiento



30

Complementos  
Datos técnicos

# Responsabilidad desde hace generaciones

La empresa familiar Hörmann cuenta con más de 85 años de experiencia como especialista en el sector de la construcción. Esto obliga frente a las generaciones anteriores, actuales y futuras. Por eso en este momento la responsabilidad ecológica desempeña un papel tan importante. Para ello desarrollamos soluciones innovadoras destinadas a productos sostenibles y una protección inteligente del medio ambiente.



## «UN BUEN NOMBRE HAY QUE GANÁRSELO CON EL TRABAJO».

August Hörmann

Fiel a los planteamientos del fundador de la empresa, la marca Hörmann se ha convertido en la actualidad en una garantía de calidad y con más de 20 millones de puertas y automatismos vendidos se encuentra entre los proveedores con más éxito de Europa. Mediante una red especializada de distribución y servicio a nivel internacional, Hörmann es para usted el interlocutor más capacitado para elementos y cerramientos de la construcción de calidad superior.



**PENSAMOS Y ACTUAMOS ECOLÓGICAMENTE.** Como empresa familiar, somos conscientes de nuestra responsabilidad con las generaciones futuras y ofrecemos de serie todos los productos para la construcción residencial con balance neutro de CO<sub>2</sub>. En Hörmann perseguimos el objetivo de reducir y evitar las emisiones con nuestra estrategia de sostenibilidad. Cubrimos la totalidad de nuestras necesidades energéticas en todos los centros de producción europeos\* con un 100 % de electricidad ecológica adquirida a partir de fuentes renovables. Además, reducimos con otras medidas nuestro consumo y ahorramos más de 75000 toneladas de CO<sub>2</sub> al año. Compensamos las emisiones restantes fomentando proyectos certificados de protección del clima en cooperación con ClimatePartner.

\* excepto en Francia



Encontrará más información en  
[www.hoermann.com/sustainability](http://www.hoermann.com/sustainability)



Producto certificado  
por ClimatePartner  
[climate-id.com/XNEBKC](http://climate-id.com/XNEBKC)



CO<sub>2</sub>  
medir  
reducir  
contribuir

# Calidad de marca Made in Germany



La empresa familiar Hörmann ofrece todos los elementos de construcción importantes para la construcción y la modernización de la mano de un solo proveedor. El material se fabrica en centros altamente especializados y con métodos y técnicas al más alto nivel. Además, nuestro equipo de I+D trabaja de forma intensiva en la creación de nuevos productos, así como en el desarrollo y la optimización de los detalles. De esta forma se obtienen patentes y ventajas competitivas en el mercado.





**5 años de garantía\***

**LARGA VIDA ÚTIL GARANTIZADA.** Hörmann desarrolla y produce todos los componentes principales para puertas y automatismos. Mediante pruebas de larga duración en condiciones reales se logran productos perfeccionados que se pueden fabricar en serie con la calidad de Hörmann. Por este motivo y gracias a un estricto control de calidad, Hörmann le ofrece 5 años de garantía para los automatismos Hörmann\*.

\* Para obtener los detalles sobre las condiciones de garantía, ver: [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)



**Verificado y certificado**

**SEGURIDAD PARA USTED Y SU FAMILIA.** Los automatismos para cancelas y garaje de Hörmann se abren y cierran de forma segura en cada fase y han sido probados y certificados por institutos de prueba independientes. Todos los automatismos para puerta de garaje están adaptados de forma óptima a las puertas seccionales de garaje de Hörmann. Los automatismos para cancelas RotaMatic, VersaMatic y LineaMatic ya se han probado y certificado para las medidas habituales de la puerta y situaciones de montaje según DIN EN 13241-1.



# Funcionamiento fiable y seguro

Los automatismos Hörmann convencen por su mayor confort y tecnología inteligente. En caso de obstáculos inesperados, la desconexión automática de serie detiene la puerta con seguridad y fiabilidad. Con el arranque suave y la parada suave, su puerta se abre y se cierra sin traqueteos y de forma silenciosa, protegiendo así la puerta y el mecanismo del automatismo.





Automatismo para puertas de garaje SupraMatic



Automatismo para cancelas batientes RotaMatic

### **AUTOMATISMOS PARA PUERTAS DE GARAJE.**

La generación de automatismos 4 convence con una apertura de la puerta aún más rápida y funciones inteligentes. Las luces LED iluminan su garaje de forma homogénea y así facilitan el montarse y bajarse del coche. En los garajes sin conexión eléctrica también podrá disfrutar de las ventajas de un automatismo automático gracias a ProMatic Akku.

→ Para más información, ver a partir de la página 16.

### **AUTOMATISMOS PARA CANCELAS DE ENTRADA.**

Disfrute del máximo confort de un automatismo al entrar en su propiedad y equipe la puerta batiente o corredera con un automatismo con control remoto. Las funciones adicionales le ofrecen más comodidad. Bajo petición, la puerta se cierra automáticamente\* o se abre solo parcialmente para un práctico paso peatonal.

\* Se requiere célula fotoeléctrica opcional

→ Para más información, ver a partir de la página 22.

# Se abre cómodamente y se cierra de forma segura

¿A quién le gusta tener que bajar del coche cuando hay mal tiempo para simplemente abrir el garaje? Con un automatismo para puertas de garaje de Hörmann puede abrir la puerta de garaje de forma rápida, cómoda y segura desde su automóvil. Y cuando su puerta está cerrada, la protección contra apalancamiento mecánica le protege de intrusos que quieran entrar en la casa a través del garaje o que quieran robar objetos del garaje.





**Velocidad de apertura  
hasta máx. 25 cm/s**

**VELOCIDAD «TURBO».** El automatismo SupraMatic le ofrece en combinación con su puerta seccional de garaje Hörmann más velocidad y seguridad. La velocidad de apertura de hasta máx. 25 cm/s le ofrece más seguridad y menos estrés al entrar en su garaje desde calles muy transitadas. Compare la velocidad de apertura del automatismo SupraMatic con la de otros automatismos convencionales.



**Protección contra  
apalancamiento  
de serie**

**CIERRE ASEGURADO.** Con las puertas de garaje automáticas de Hörmann, los huéspedes indeseados se quedan fuera: si la puerta de garaje se encuentra cerrada, la protección contra apalancamiento se enclava automáticamente en el tope del carril-guía. La puerta queda bloqueada inmediatamente y protegida contra el apalancamiento. Este tipo de bloqueo funciona de forma mecánica y, al contrario que los automatismos de la competencia, funciona también sin alimentación eléctrica.

**Solo de Hörmann**

bloqueo mecánico del carril de automatismo



Vea el vídeo en YouTube

o [www.hormann.es/centro-multimedia](http://www.hormann.es/centro-multimedia)

→ Para más información, ver a partir de la página 20.



# Más comodidad para su hogar

Los complementos para automatismos de Hörmann convencen por su tecnología innovadora y su diseño exclusivo: la combinación ideal para quienes valoran la perfección. ¿Desea tener el máximo confort? Entonces tenemos los complementos adecuados para todos los deseos y necesidades. Todos los automatismos, receptores y elementos de mando con tecnología por radiofrecuencia BiSecur son compatibles entre sí al 100 % y perfectamente adaptados.





Solo de Hörmann

**SEGURIDAD CERTIFICADA.** El sistema de radiofrecuencia bidireccional BiSecur con un proceso de codificación especialmente seguro, así como un alcance estable y sin interferencias, le ofrece la seguridad de que la señal de radiofrecuencia no la podrá copiar ningún extraño. Esto lo comprueban también expertos en seguridad independientes.

**COMPLEMENTOS INTELIGENTES.** Ya no deberá salir nunca más con mal tiempo para comprobar si está cerrada la puerta. Con una pulsación, los colores del LED en el emisor manual HS 5 BS o del pulsador interior FIT 5 BS le mostrarán la posición de la puerta. Y, con una pulsación\* adicional, podrá cerrar la puerta si así lo desea. Controlar su puerta no podría ser más fácil y cómodo.

\* Si se desea accionar la puerta cuando esta no se encuentre al alcance de la vista, se requiere una célula fotoeléctrica adicional



Ilustración a la izquierda: El LED verde del emisor manual HS 5 BS indica que la puerta está cerrada. El LED se ilumina en rojo cuando la puerta está abierta. (Ilustración en medidas originales)



# Confort de uso inteligente

Maneje de forma sencilla, segura y cómoda mediante el emisor manual, el pulsador vía radiofrecuencia o el smartphone sus automatismos de garaje y de cancela, la cerradura de su vivienda, las luces y más. ¿O sus puertas de interior están equipadas con el automatismo PortaMatic de Hörmann? Entonces podrá abrir y cerrar cómodamente estas puertas con el mismo complemento.



**MANEJO DE LA APLICACIÓN INTELIGENTE.** Con la aplicación BlueSecur de Hörmann siempre tendrá el automatismo para abrir puertas y portones en su móvil. Aproveche las posibilidades de ajuste individuales y adapte las funciones e interfaces de usuario totalmente a sus deseos. Transfiera permisos de usuario\* permanentes o con límite temporal a otros smartphones. Así sus hijos o su pareja no tendrán que llevar llave y su vecino puede regarle las plantas mientras está de vacaciones, por ejemplo.

\* En caso necesario, se requieren compras adicionales (compra en la aplicación) en AppStore o Google Play

**SISTEMA SMART HOME FLEXIBLE.** Con el sistema Smart Home Hörmann homee Brain puede abrir y cerrar las puertas y cancelas Hörmann de una forma aún más cómoda: simplemente a través de su smartphone, tablet u ordenador personal. Además, el sistema es especialmente seguro, fácil de manejar y se puede extender para otros aparatos compatibles, p. ej. cámaras de seguridad, estaciones meteorológicas, iluminación, interruptores, termostatos de calefacción, persianas y toldos, detectores de humo y de movimiento, contactos de ventanas y de la puerta.

→ Para más información, ver a partir de la página 30.

Utilice su móvil para manejar cómodamente todas sus puertas y portones equipados con un receptor Bluetooth.



Con el sistema Smart Home de Hörmann homee Brain podrá controlar todas las funciones de puerta con su tableta o smartphone.



# SupraMatic 4

Automatismos para puertas de garaje

## VELOCIDAD DE APERTURA DE PUERTA EXCEPCIONAL Y FUNCIONES ADICIONALES

**INTELIGENTES.** Abra la puerta muy rápido con el emisor manual y entre en su garaje directamente desde la calle. Gracias a su receptor Bluetooth de serie también puede manejar la puerta mediante la aplicación BlueSecur de Hörmann. Así siempre tendrá a mano su abrepuertas en el móvil. Además, la carcasa de automatismo hecha de acero inoxidable convence gracias a su diseño exclusivo.



**BiSecur**

Emisor manual de 4 pulsadores HSE 4 BS de serie, acabado rugoso negro con tapas cromadas, ilustración en medidas originales



Automatismos para puertas de garaje	SupraMatic 4 E	SupraMatic 4 P
Receptor Bluetooth	integrado, activable y desactivable	integrado, activable y desactivable
Hörmann homee	Compatibilidad	Compatibilidad
Conexión bus HCP	Integrada	Integrada
Ciclos por día / hora	25 / 10	50 / 10
Fuerza de tracción y de presión	650 N	750 N
Fuerza máxima	800 N	1000 N
Velocidad de apertura máx.	25 cm/s <sup>1)</sup>	25 cm/s <sup>1)</sup>
Iluminación	20 LED	Luz de marcha de 30 LED
Ancho de puerta máx.	5500 mm	6000 mm
Superficie de la puerta máx.	13,75 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>



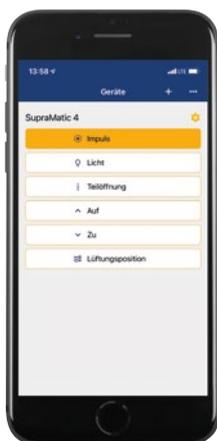
<sup>1)</sup> En puertas seccionales de garaje  
<sup>2)</sup> En comparación con ProMatic 3  
<sup>3)</sup> Se requiere la aplicación BlueSecur de Hörmann o sensor climático opcional



**Solo de Hörmann**

Patente europea

 **Hörmann BlueSecur**



Manejo mediante el smartphone con la aplicación BlueSecur de Hörmann

## Características especiales



### Apertura de la puerta rapidísima

Gracias a su velocidad de apertura hasta un 75 % más elevada<sup>2)</sup> de hasta 25 cm/s<sup>1)</sup>, entrará más rápido en el garaje.



### Manejo de la aplicación inteligente

Mediante el receptor Bluetooth de serie maneja el automatismo con la aplicación BlueSecur de Hörmann desde su smartphone (véase la página 36 – 37).



### Consulta sencilla de la posición de la puerta

Con el emisor manual HS 5 BS opcional o el pulsador interior FIT 5 puede comprobar en todo momento si su puerta de garaje está cerrada.



### Cómoda ventilación del garaje

Con el ajuste de ventilación<sup>3)</sup> puede ventilar automáticamente su garaje sin abrir completamente la puerta.



### Iluminación LED conmutable

La iluminación del automatismo con 20 LED (SupraMatic E) o 30 LED (SupraMatic P) ilumina su garaje con entre 3 y 5 veces<sup>2)</sup> más luz.



### Programación sencilla

Los accesorios conectados se detectan inmediatamente y las funciones del automatismo se ajustan muy fácilmente introduciendo un número de dos dígitos.



### Interconexión inteligente

Los gateways opcionales de los sistemas Smart Home se conectan fácilmente mediante la interfaz HCP (ver la página 35).



### Menor consumo de corriente

En modo standby, el automatismo consume menos de 1 vatio y cuida tanto el medioambiente como su bolsillo.

# ProMatic 4

Automatismos para puertas de garaje

## CALIDAD PRÉMIUM A UN PRECIO

**ATRACTIVO.** Con el emisor manual o el pulsador vía radiofrecuencia abrirá la puerta de garaje de forma rápida y sencilla. Naturalmente, no tendrá que renunciar a la comodidad, p. ej. a la función de ventilación y a una iluminación homogénea. En los garajes sin conexión eléctrica también podrá disfrutar de las ventajas de un automatismo automático gracias a ProMatic Akku.



 **BiSecur**

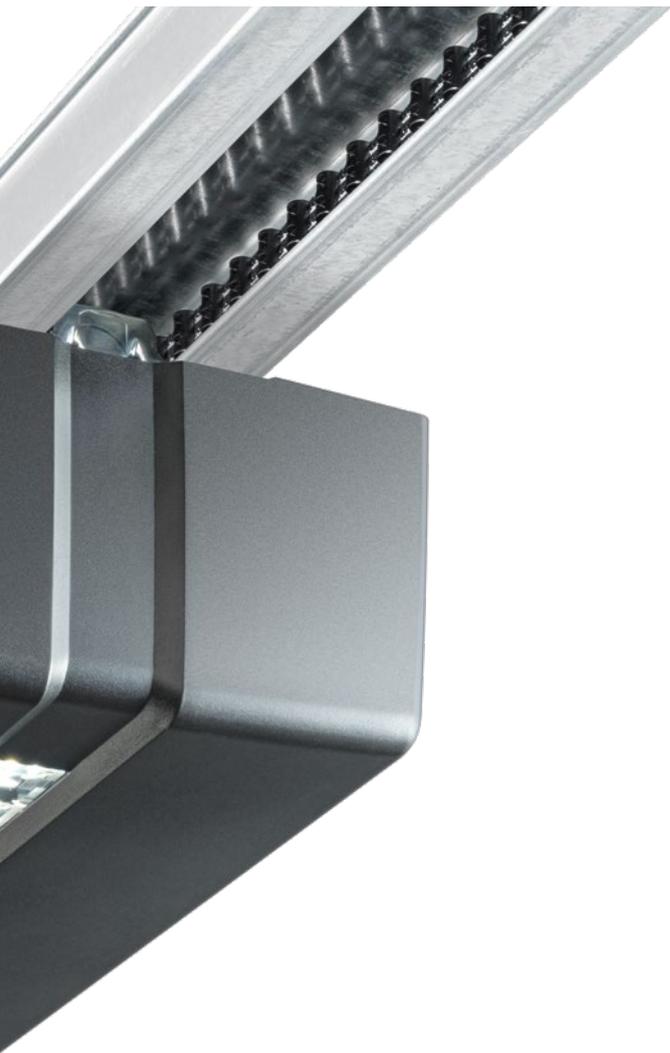
Emisor manual de 4 pulsadores HSE 4 BS de serie, acabado rugoso negro con tapas de material sintético, ilustración en medidas originales



Automatismos para puertas de garaje	ProMatic 4	ProMatic 4 Akku
Receptor Bluetooth	Opcional (HET-BLE)	Opcional (HET-BLE)
Hörmann homee	Compatibilidad	Compatibilidad
Conexión bus HCP	Integrada	Integrada
Ciclos por día / hora	25 / 10	5 / 2
Fuerza de tracción y de presión	600 N	500 N
Fuerza máxima	750 N	600 N
Velocidad de apertura máx.	20 cm/s <sup>1)</sup>	16 cm/s <sup>1)</sup>
Iluminación	10 LED	10 LED
Ancho de puerta máx.	5000 mm	4000 mm
Superficie de la puerta máx.	11,25 m <sup>2</sup>	9 m <sup>2</sup>



<sup>1)</sup> En puertas seccionales de garaje  
<sup>2)</sup> En comparación con la serie 3 de ProMatic  
<sup>3)</sup> Se requiere la aplicación BlueSecur de Hörmann o sensor climático opcional



## Características especiales



### Apertura rápida de la puerta

Gracias a su velocidad de apertura hasta un 40 % más elevada<sup>2)</sup> de hasta 20 cm/s<sup>1)</sup>, entrará más rápido en el garaje.



### Consulta sencilla de la posición de la puerta

Con el emisor manual HS 5 BS opcional o el pulsador interior FIT 5 puede comprobar en todo momento si su puerta de garaje está cerrada.



### Cómoda ventilación del garaje

Con el ajuste de ventilación<sup>3)</sup> puede ventilar automáticamente su garaje sin abrir completamente la puerta.



### Iluminación LED conmutable

La iluminación del automatismo con 10 LED ilumina su garaje con 2 veces<sup>2)</sup> más claridad.



### Interconexión inteligente

Los gateways opcionales de los sistemas Smart Home se conectan fácilmente mediante la interfaz HCP (ver la página 35).



### Menor consumo de corriente

En modo standby, el automatismo consume menos de 1 vatio y cuida tanto el medioambiente como su bolsillo.



### ProMatic 4 Akku para garajes sin conexión eléctrica

Si no hay conexión eléctrica en su garaje, ProMatic 4 Akku es la solución ideal. Podrá manejar su automatismo durante varias semanas, en función de la frecuencia de los ciclos de puerta diarios. Cuando el acumulador esté vacío, puede recargarlo por medio de un enchufe de red, p. ej. durante la noche. Especialmente cómodo: el módulo solar opcional. Con él se puede recargar el acumulador de forma autónoma (ver la página 43).

# Carril del automatismo

Automatismos para puertas de garaje



**Solo de Hörmann**

bloqueo mecánico del carril de automatismo



**Protección contra apalancamiento de serie**

Al cerrarse la puerta de garaje, la protección contra apalancamiento **1** se enclava automáticamente en el tope del carril-guía. La puerta queda bloqueada inmediatamente y protegida contra el apalancamiento. ¡Esto funciona de forma mecánica y, por ello, incluso sin alimentación de corriente!



Vea el vídeo en YouTube o [www.hormann.es/centro-multimedia](http://www.hormann.es/centro-multimedia)

## Carril-guía muy plano

Gracias al carril-guía plano de tan solo 30 mm **2**, los automatismos caben en cualquier puerta de garaje convencional y, por ello, son ideales para un equipamiento posterior.

## Desbloqueo interior de emergencia

En caso de fallo de corriente, puede abrir la puerta cómodamente desde el interior **3**.

## Tope de puerta universal

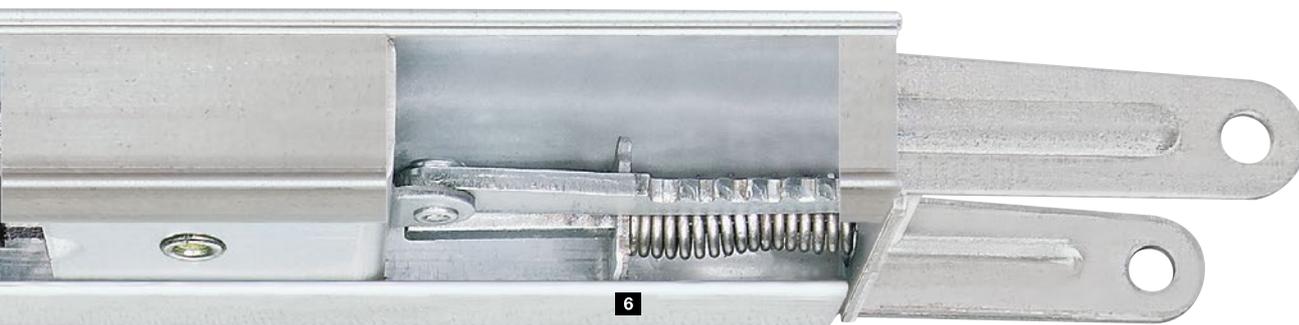
El tope de puerta universal **4** se adapta a todas las puertas seccionales y batientes estándar.

## Correa dentada exenta de mantenimiento

La correa dentada de Kevlar reforzada con fibras de aramida **5** es especialmente resistente a las fisuras y silenciosa. No requiere grasa ni lubricación, lo que representa una importante ventaja respecto a los automatismos de cadenas o husillos.

## Tensado de correa automático

El potente mecanismo de muelles **6** tensa la correa dentada de forma automática garantizando así un recorrido uniforme.



#### **Unidad compacta**

En Hörmann, la puerta, el automatismo y el carril forman una unidad compacta. No se requieren unidades de control adicionales ni cables de unión móviles sin cubrir.

#### **Instalación sencilla**

Los automatismos de Hörmann se montan de forma sencilla y rápida por parte de su distribuidor Hörmann. Con la suspensión variable se puede fijar el carril-guía de forma individual: bien en el techo o directamente en el perfil de unión reforzado de la puerta seccional de Hörmann (hasta un ancho de puerta de 3000 mm). E incluso con carriles largos solo hace falta una única suspensión.

#### **Montaje central**

El carril del automatismo está montado en el centro de la hoja de puerta, de modo que las fuerzas de tracción actúan de forma uniforme sobre toda la puerta. Esto evita que la puerta se engarce y se desgaste como ocurre en muchos automatismos instalados a un lado.



#### **Montaje sencillo**

En las puertas seccionales de Hörmann de hasta 3000 mm de ancho, el carril del automatismo se puede montar simplemente en el perfil de unión de la puerta.



#### **Herrajes especiales para puertas batientes de hojas**

El herraje opcional tiene un montaje sencillo y, por ello, simplifica también el equipamiento posterior.

# RotaMatic

Automatismos para cancelas batientes

**ESBELTO Y ELEGANTE** Con su esbelto diseño moderno, el automatismo para cancelas batientes RotaMatic está perfectamente adaptado a su atractiva puerta batiente. Sus funciones y características de seguridad también son ejemplares. No tendrá que prescindir del confort de un automatismo aunque no tenga ninguna conexión a la red eléctrica. El acumulador solar RotaMatic lo hace posible.



 **BiSecur**

Emisor manual de 4 pulsadores HSE 4 BS de serie, acabado rugoso negro con tapas de material sintético, ilustración en medidas originales

Automatismos para cancelas batientes	RotaMatic	RotaMatic P	RotaMatic PL	Acumulador solar RotaMatic
Receptor Bluetooth	Opcional (HET-BLE)	Opcional (HET-BLE)	Opcional (HET-BLE)	Opcional (HET-BLE)
Hörmann homee	Compatibilidad	Compatibilidad	Compatibilidad	Compatibilidad
Interfaz HCP	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Ciclos por día / hora	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Velocidades de husillo máx.	aprox. 25 mm/s	aprox. 25 mm/s	aprox. 25 mm/s	aprox. 15 mm/s
Fuerza de tracción / presión máx.	2200 N	2700 N	2700 N	1100 N
Ancho de hoja mín. – máx.	1000 – 2500 mm	1000 – 2500 mm	1500 – 4000 mm	1000 – 2500 mm
Alto de hoja máx.	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Peso máx.	220 kg	400 kg	400 kg	120 kg



## Características especiales



### Movimiento de puerta cuidadoso

Las velocidades ajustables y el arranque y parada suaves también posibilitan un movimiento de puerta homogéneo y el máximo confort incluso en puertas grandes.



### Paso peatonal práctico

En el caso de las cancelas de 2 hojas, solo se puede abrir una hoja de puerta total o parcialmente como paso peatonal.



### Consulta sencilla de la posición de la puerta

Con el emisor manual HS 5 BS opcional o el pulsador interior FIT 5 puede comprobar en todo momento si su cancela de entrada está abierta o cerrada.



### Interconexión inteligente

A través de la interfaz HCP, se pueden conectar fácilmente gateways opcionales de los sistemas Smart Home (ver la página 35).



### Menor consumo de corriente

En modo standby, el automatismo consume menos de 1 vatio y cuida tanto el medioambiente como su bolsillo.



### Con apertura hacia el interior o el exterior

Según la situación de montaje, el automatismo puede abrir su puerta hacia dentro o hacia afuera. Para más información, ver la página 47.



### Acumulador solar RotaMatic para entradas sin conexión eléctrica

Si no hay ninguna conexión eléctrica en las proximidades de su cancela de entrada, el potente acumulador solar RotaMatic es la solución ideal. El potente acumulador (aprox. 30 días de duración de utilización con unos 5 ciclos de puerta de media al día y una temperatura ambiente de +20 °C) está seguro en una carcasa separada. La recarga se lleva a cabo a través del módulo solar de serie.

# VersaMatic

Automatismos para cancelas batientes

**FLEXIBLE PARA SITUACIONES DE MONTAJE ESPECIALES.** El automatismo para cancela batiente VersaMatic es la solución ideal también en situaciones de montaje inusuales. Es apropiado, por ejemplo, para su montaje en pilares de puerta muy profundos; la posición de montaje también se puede seleccionar de forma variable y adaptarse así perfectamente a cada situación. Además, no hay que montar ningún cuadro de maniobra por separado, lo que ahorra espacio y tiempo.



↔ BiSecur

Emisor manual de 4 pulsadores HSE 4 BS de serie, acabado rugoso negro con tapas de material sintético, ilustración en medidas originales

Automatismos para cancelas batientes	VersaMatic	VersaMatic P	Acumulador solar VersaMatic
Receptor Bluetooth	Opcional (HET-BLE)	Opcional (HET-BLE)	Opcional (HET-BLE)
Hörmann homee	Compatibilidad	Compatibilidad	Compatibilidad
Interfaz HCP	Integrada	Integrada	Integrada
Ciclos por día / hora	20 / 5	40 / 10	5 / 2
Par de apriete máx.	250 Nm	300 Nm	200 Nm
Régimen de ralentí máx.	aprox. 2,6 r. p. m.	aprox. 2,7 r. p. m.	aprox. 1,7 r. p. m.
Ancho de hoja mín. – máx.	1000 – 2000 mm	1000 – 3000 mm	1000 – 2000 mm
Alto de hoja máx.	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Peso máx.	200 kg	300 kg	150 kg



## Características especiales



### Movimiento de puerta cuidadoso

Las velocidades ajustables y el arranque y parada suaves también posibilitan un movimiento de puerta homogéneo y el máximo confort incluso en puertas grandes.



### Paso peatonal práctico

En el caso de las cancelas de 2 hojas, solo se puede abrir una hoja de puerta total o parcialmente como paso peatonal.



### Consulta sencilla de la posición de la puerta

Con el emisor manual HS 5 BS opcional o el pulsador interior FIT 5 puede comprobar en todo momento si su cancela de entrada está abierta o cerrada.



### Interconexión inteligente

A través de la interfaz HCP, se pueden conectar fácilmente gateways opcionales de los sistemas Smart Home (ver la página 35).



### Menor consumo de corriente

En modo standby, el automatismo consume menos de 1 vatio y cuida tanto el medioambiente como su bolsillo.



### Con apertura hacia el interior o el exterior

Según la situación de montaje, el automatismo puede abrir su puerta hacia dentro o hacia afuera. Para más información, ver la página 47.



### Acumulador solar VersaMatic para entradas sin conexión eléctrica

Tan flexibles como el automatismo VersaMatic son sus posibilidades de alimentación de corriente. Si no tiene conexión junto a la puerta, puede utilizar el acumulador solar VersaMatic de forma independiente. El potente acumulador (aprox. 30 días de duración de utilización con unos 5 ciclos de puerta de media al día y una temperatura ambiente de +20 °C) está seguro en una carcasa separada. La recarga se lleva a cabo a través del módulo solar de serie.

# LineaMatic

Automatismos para puertas correderas

**COMPACTO Y FIABLE.** Algunas de las características destacadas del automatismo para puertas correderas LineaMatic son su carcasa compacta ajustable en el alto de aleación inyectada de zinc y material sintético reforzado con fibras de vidrio, así como su fiable electrónica.



 **BiSecur**

Emisor manual de 4 pulsadores HSE 4 BS de serie, acabado rugoso negro con tapas de material sintético, ilustración en medidas originales

Automatismos para puertas correderas	LineaMatic	LineaMatic P	LineaMatic H (Sin radiofrecuencia)	Acumulador solar LineaMatic
Receptor Bluetooth	Opcional (HET-BLE)	Opcional (HET-BLE)	Opcional (HET-BLE)	Opcional (HET-BLE)
Hörmann homee	Compatibilidad	Compatibilidad	Compatibilidad*	Compatibilidad
Interfaz HCP	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Ciclos por día / hora	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Velocidades de movimiento de la puerta máx.	aprox. 22 cm/s	aprox. 20 cm/s	aprox. 15 cm/s	aprox. 15 cm/s
Fuerza de tracción / presión máx.	800 N	1200 N	1400 N	800 N
Ancho de hoja mín. - máx.	800 - 6000 mm	800 - 8000 mm	800 - 10000 mm	800 - 6000 mm
Alto de hoja máx.	2000 mm	2000 mm	3000 mm	2000 mm
Peso máx.	300 kg	500 kg	800 kg	200 kg
Peso autoportante máx.	250 kg	400 kg	600 kg	150 kg

\* solo en conexión con el receptor de radiofrecuencia BiSecur ESE



## Características especiales



### Movimiento de puerta cuidadoso

Las velocidades ajustables y el arranque y parada suaves también posibilitan un movimiento de puerta homogéneo y el máximo confort incluso en puertas grandes.



### Paso peatonal práctico

La hoja de puerta también se puede abrir solo parcialmente como paso peatonal.



### Consulta sencilla de la posición de la puerta

Con el emisor manual HS 5 BS opcional o el pulsador interior FIT 5 puede comprobar en todo momento si su cancela de entrada está abierta o cerrada.\*



### Interconexión inteligente

A través de la interfaz HCP, se pueden conectar fácilmente gateways opcionales de los sistemas Smart Home (ver la página 35).



### Menor consumo de corriente

En modo standby, el automatismo consume menos de 1 vatio y cuida tanto el medioambiente como su bolsillo.

\* LineaMatic H solo en conexión con el receptor vía radiofrecuencia BiSecur ESE



### Acumulador solar LineaMatic para entradas sin conexión eléctrica

Si no dispone de una toma de corriente en la cancela de entrada, recomendamos la variante con acumulador Solar. El potente acumulador (aprox. 30 días de duración de utilización con unos 5 ciclos de puerta de media al día y una temperatura ambiente de +20 °C) está seguro en una carcasa separada. La recarga se lleva a cabo a través del módulo solar de serie.

# STA 500 FU

Automatismos para puertas correderas

**ROBUSTO PARA CANCELAS GRANDES.** El automatismo para puertas correderas STA 500 FU está concebido especialmente para cancelas grandes. El cuadro de maniobra 560 garantiza un movimiento de puerta preciso y un funcionamiento respetuoso con la cancela a través de un arranque suave y una parada suave de la cancela.



Automatismo para puertas correderas	STA 500 FU
Receptor Bluetooth	Opcional (HET-BLE)
Ciclos por día / hora	100 / 10
Fuerza de tracción / presión máx.	2500 N
Ancho de hoja mín. – máx.	1000 – 17000 mm
Alto de hoja máx.	3000 mm
Peso máx.	2500 kg
Peso autoportante máx.	1800 kg

 **Hörmann BlueControl**



Cuadro de maniobra 560 con instalación y ajuste inteligentes a través de la aplicación BlueControl.

# Complementos

## Automatismos para cancelas batientes y correderas



### Perfil de amortiguación

Un perfil de amortiguación reduce las fuerzas ocasionadas por una posible colisión con vehículos o personas y disminuye así los daños o lesiones. Está disponible opcionalmente para puertas batientes **1** o puertas correderas **2**. Las fuerzas operativas de los automatismos RotaMatic, VersaMatic y LineaMatic con un perfil de amortiguación han sido comprobadas y certificadas por un instituto de comprobación reconocido para muchas medidas de la puerta y situaciones de montaje.



### Cerradura eléctrica **3**

Con carga de viento fuerte, las puertas batientes están expuestas a fuerzas muy elevadas. Una cerradura eléctrica adicional impide que se abra la puerta en estos casos.



### **4** Lámpara de señalización

Una señal óptica durante el movimiento de puerta brinda aún más seguridad durante el día y la noche.



# Sistema Smart Home

## Resumen

---

### TAN INDIVIDUAL COMO USTED.

Ya sea mediante el sistema de radiofrecuencia BiSecur, por Bluetooth o a través de su sistema Smart Home: seleccione sus favoritos para el control perfecto de sus automatismos, cerraduras u otros dispositivos. En la vista general podrá ver qué técnica hace sus deseos realidad.

- 1 Automatismos para puertas de garaje
- 2 Automatismos para cancelas de entrada
- 3 Cerraduras de puerta de entrada
- 4 Automatismos de puerta
- 5 Receptores, toma de corriente, interruptores
- 6 Iluminación
- 7 Persianas enrollables y protección visual\*
- 8 Cámaras de seguridad\*
- 9 Detectores de humo y de movimiento\*
- 10 Contactos de puertas y ventanas, así como instalaciones de alarma\*
- 11 Termostatos de radiadores\*
- 12 Estaciones meteorológicas\*

\* depende del sistema Smart Home



**HÖRMANN HOMEE.** Ya sea que se encuentre en el sofá, en la oficina o de vacaciones. En caso necesario, tiene el control total todo el tiempo sobre sus puertas, cancelas y otros dispositivos conectados. A todas **las horas del día y desde cualquier lugar** simplemente a través de su smartphone o tablet. Puede ampliar el sistema **Smart Home de Hörmann homee Brain** con tecnologías de radiofrecuencia adicionales según lo desee. Para más información, ver a partir de la página 32.



### SISTEMAS ■ SMART HOME EXTERNOS.

Interconecte los automatismos de su garaje y su cancela mediante módulos opcionales a través del **bus HCP** con sistemas Smart Home externos. Benefíciense de las numerosas funciones de seguridad, manejo y energía de Homematic, DeltaDore, KNX, Loxone, Google Home, Amazon Alexa y Apple Home. Para más información, ver a partir de la página 35.

### APLICACIÓN ■ BLUESECUR DE HÖRMANN.

Utilice **su smartphone para manejar cómodamente todas sus puertas y portones equipados** con un receptor Bluetooth. Mediante una clave de usuario individual transfiere permisos de forma muy sencilla a otros smartphones. Así, cada miembro de la familia lleva siempre consigo un abrepuertas. Para más información, ver a partir de la página 36.

# Sistema Smart Home

Hörmann homee

## MANEJO CÓMODO



Aplicación gratuita para smartphone y tablet



App web para ordenador personal



Control por voz mediante Amazon Alexa, Google Assistant, Apple Siri

## INSTALACIÓN SENCILLA

El sistema Smart Home de Hörmann homee Brain se integra fácilmente mediante una conexión WiFi a su router en la red doméstica.

\* Adaptador de LAN opcional disponible



Encontrará más información en [www.hormann.es/gama-residencial/smart-home](http://www.hormann.es/gama-residencial/smart-home)



## FUNCIONES ÚTILES



Automatización mediante Homeegramas



Funcionamiento sencillo mediante grupos de aparatos



Pronóstico del clima



Función de reloj / calendario



Detección automática de presencia mediante geofencing

## CONTROL VÍA RADIOFRECUENCIA DIVERSO

### Sistema de radiofrecuencia Hörmann BiSecur de serie

Encontrará el listado exacto de los productos de Hörmann compatibles en el resumen de compatibilidad en [www.hormann.es/centro-multimedia](http://www.hormann.es/centro-multimedia)

### Sistema de radiofrecuencia WiFi de serie

Compatible con los sistemas de hogar inteligente: AVM Smart Home, Netatmo, Belkin, Nuki, Homematic, myStrom, WOLF Haustechnik



Automatismos para puertas de garaje



Automatismos para cancelas de entrada



Seguridad (p. ej. instalaciones de alarma y cámaras, detectores de humo y de movimiento, contactos de ventanas y de la puerta, persianas y toldos)



Automatismos de puerta



Cerraduras de puerta de entrada



Comodidad (p. ej. iluminación, receptores vía radiofrecuencia, interruptores)



Toma de corriente vía radiofrecuencia



Bajo consumo (p. ej. termostatos de calefacción, estaciones meteorológicas, sensores de lluvia)



## Claro, sencillo, personalizado

### 1 Manejo cómodo

Todas las funciones controlables mediante sus emisores manuales pueden realizarse también mediante la App. El intuitivo menú y una clara estructura de navegación facilitan el manejo.

### 2 A simple vista

Con la aplicación tendrá siempre a simple vista el estado actual de su puerta de garaje, su cancela de entrada, la cerradura de su puerta de entrada, así como otros aparatos conectados. Los símbolos aclarativos le muestran si sus puertas están abiertas o cerradas y si la cerradura de su puerta de entrada está bloqueada o sin bloquear.

### 3 Configuración de Homeogramas

Combine varias funciones individuales para crear cómodos Homeogramas. De esta forma puede abrir o cerrar su puerta de garaje y cancela de entrada al mismo tiempo, controlar su puerta de entrada a vivienda junto con la iluminación exterior. Según sus deseos puede configurar los Homeogramas de forma individual para su uso personal de la aplicación.

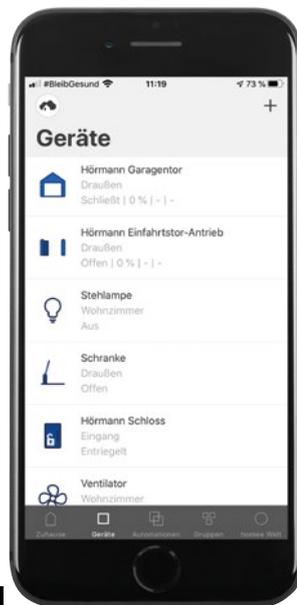
### 4 Interconexión a nivel mundial

Ya sea que se encuentre en el sofá, en la oficina o de vacaciones: usted tiene el control total todo el tiempo sobre sus aparatos interconectados y si lo desea, se le informará mediante noticia Push\* si, por ejemplo, se desbloqueó la cerradura de la puerta de entrada a vivienda mediante la aplicación o si el detector de movimiento detectó a una persona.

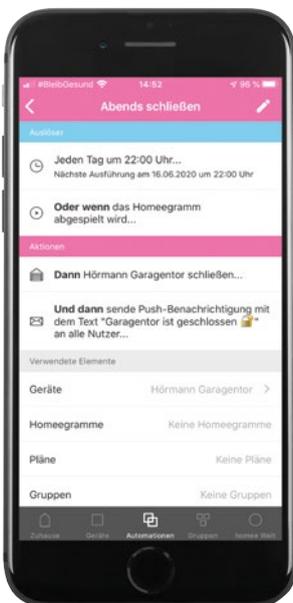
\* En combinación con un Homeograma correspondiente



1



2



3



4

# Sistema Smart Home

Hörmann homee

**EXTIENDA SUS POSIBILIDADES.** El sistema Smart Home de Hörmann homee Brain con radiocomunicación WiFi y BiSecur se puede ampliar en todo momento con nuevos cubos (Cubes) para tener otros sistemas de radiofrecuencia. Cada cubo se encarga de una tecnología de radiofrecuencia diferente y puede «hablar» e intercomunicarse con otros aparatos.



Vea el vídeo en YouTube o [www.hormann.es/centro-multimedia](http://www.hormann.es/centro-multimedia)

## Sistema de radiofrecuencia ZigBee

Con el cubo Zigbee puede conectar principalmente dispositivos inteligentes del sector de la iluminación, por ejemplo, de Philips Hue o IKEA TRÅDFRI.

## Sistema de radiofrecuencia EnOcean

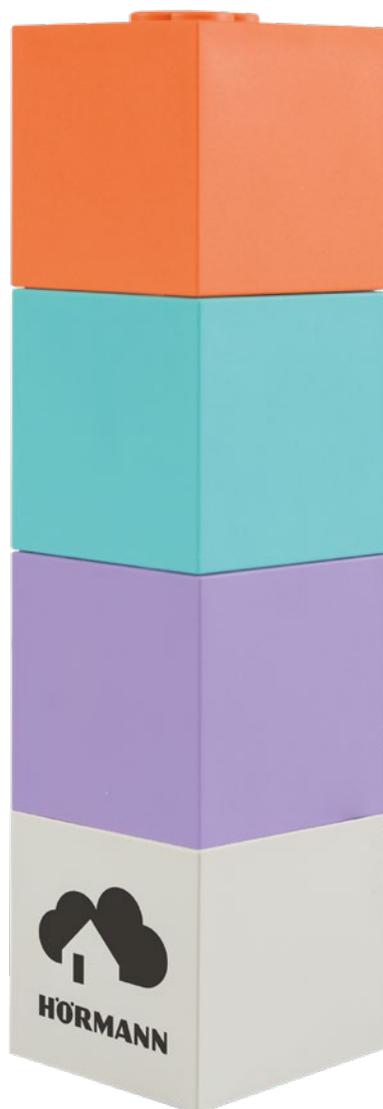
El sistema de radiofrecuencia es conocido por sus dispositivos sin batería, por ejemplo, de AFRISO, Eltako o Hoppe.

## Sistema de radiofrecuencia Z-Wave

Desde Abus a Eurotronic y Fibaro a Zipato: puede conectar fácilmente todo con este cubo.

## Sistema de radiofrecuencia WiFi

La base de su hogar inteligente conecta muchos dispositivos de Netatmo Homematic, AVM FRITZ, Nuki. Está integrado en el Hörmann homee Brain de serie y se puede utilizar a través de la aplicación de smartphone y el control por voz (Alexa, Google Assistant, Apple Siri).



### SEGURIDAD

p. ej. instalaciones de alarma y cámaras, detectores de humo y de movimiento, contactos de ventanas y de la puerta, persianas y toldos



### COMODIDAD

p. ej. iluminación, toma de corriente vía radiofrecuencia, interruptor



### BAJO CONSUMO

p. ej. termostatos de calefacción, estaciones meteorológicas, sensores de lluvia



## homematic IP

Gateway IP con conexión vía radiofrecuencia al sistema Smart Home



## DELTA DORE

Gateway con conexión vía radiofrecuencia al sistema Smart Home



### Gateway IT WiFi

Pulsador interno integrado (Impulso, luz, apertura parcial) y gateway para el control y manejo por voz de los automatismos para puerta de garaje de Hörmann a través de Apple Home, Amazon Alexa\*, Google Home / Google Assistant\*, solo para ámbito interior



### Gateway WiFi

Gateway para el control y manejo por voz de los automatismos de Hörmann a través de Apple Home, Amazon Alexa\*, Google Home / Google Assistant\*, para ámbitos internos y externos (índice de protección: IPX4)



Google Home is a trademark of Google LLC.  
WLAN gateway features Apple HomeKit technology for home management.  
Amazon, Alexa and all related logos are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates.

## KNX

Gateway para el control mediante la automatización de edificios KNX



## LOXONE

Gateway para el control mediante la automatización de edificios Loxone  
El adaptador HAP 1 HCP no es necesario



\* Necesita Amazon Skill / Google Action «puerta Hörmann»

# Sistema Smart Home

Hörmann BlueSecur App

## AUTOMATISMO PARA PUERTA DE GARAJE <sup>1)</sup>



Abrir puerta



Cerrar puerta



Medio abierta



Impulso  
puerta ABIERTA /  
puerta CERRADA



Orificio de  
ventilación



Iluminación del  
automatismo



## AUTOMATISMOS PARA CANCELAS <sup>1)</sup>



Abrir puerta<sup>2)</sup>



Cerrar puerta<sup>2)</sup>



Impulso  
puerta ABIERTA /  
puerta CERRADA



Paso peatonal

## CERRADURAS PARA PUERTAS <sup>1)</sup>



Desbloqueo breve  
de la cerradura



Desbloqueo permanente  
de la cerradura

## RECEPTOR <sup>1)</sup>



Conectar



Desconectar

<sup>1)</sup> Funciones según el automatismo, cerradura o receptor utilizado

<sup>2)</sup> con pletina de adaptación universal UAP opcional



**Solo de Hörmann**  
Patente europea

## Hörmann BlueSecur

### Instalación sencilla

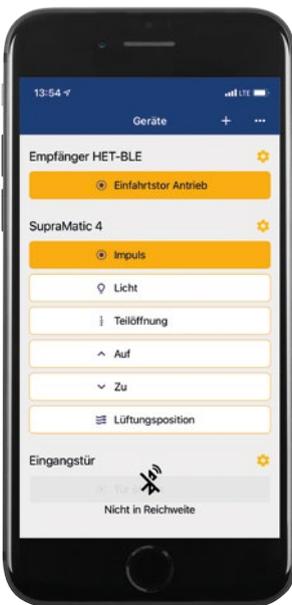
- Descargar la aplicación BlueSecur de Hörmann
- Escanear el código QR del automatismo o del receptor externo
- Transmisión automática de las funciones de mando al smartphone
- Ajuste individual del alcance deseado de la función, realizado por el usuario **1**

### Manejo cómodo

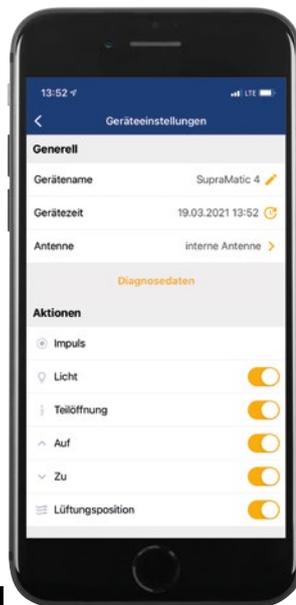
- Mediante smartphone (no se necesita emisor manual ni elemento de mando)
- Determinación libre de los nombres de receptor / dispositivo, así como nombre de las funciones de mando **2**
- Selección individual de las funciones de mando según receptor o automatismo

### Gestión de usuarios individual

- Incluye una clave de usuario gratuita (con función de administrador automática) **3**
- Clave de usuario duradera adicional para transmitir a otros smartphones disponible en AppStore o en Google Play **4**
- Contingente de clave (1 clave de administrador o de usuario)
- Contingente de claves (5 claves de usuario o 1 clave de administrador y 4 claves de usuario)



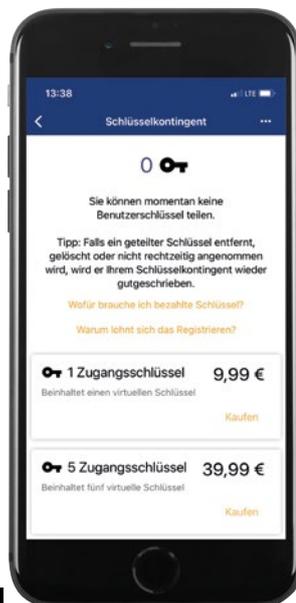
**1**



**2**



**3**



**4**

# Complementos

Emisores manuales



### HS 5 BS

4 funciones de tecla más pulsador de consulta, acabado de brillo intenso en negro o blanco

### HS 5 BS

4 funciones de tecla más pulsador de consulta, acabado estructurado en negro mate



### HS 4 BS

4 funciones de tecla, acabado estructurado en negro mate



### HS 1 BS

1 función de tecla, acabado estructurado negro mate



### HSE 1 BS

1 función de tecla, incluye anilla para llavero, acabado estructurado negro mate



### HS 4 BS

4 funciones de tecla, incluye anilla para llavero, acabado estructurado negro mate con tapas de material sintético negro mate o cromadas



### HSE 4 BS

4 funciones de tecla, incl. anilla para llavero  
Acabado de brillo intenso con tapas cromadas, colores (fig. desde la izquierda): blanco, gris antracita, Frozen Grey, Classic Grey, Carbon, Plata



### HSD 2-C BS

Acabado cromado brillante, 2 pulsadores de función, también se puede usar como llavero



### HSZ 1 BS / HSZ 2 BS

1 o 2 pulsadores para insertarlo en el encendedor del automóvil



### HSI 3 BS

para el control de hasta 3 puertas con pulsadores extra grandes, carcasa a prueba de golpes, índice de protección: IP 65



### Estación para emisor manual

Acabado brillante negro o blanco, acabado estructurado negro mate para HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS



### Soporte para emisor manual

Para el montaje en la pared o fijación en la visera de su coche, transparente, para HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS, así como HSE 1 BS y HSE 4 BS



**Pulsador codificado vía radiofrecuencia FCT 3 BS**  
Para 3 funciones, con teclas iluminadas, posibilidad de montaje empotrado y saliente, carcasa de material sintético en gris luminoso RAL 7040 (también se puede adquirir con 10 funciones y tapa abatible, pintado en aluminio blanco RAL 9006)



**Pulsador codificado vía radiofrecuencia FCT 10 BS**  
10 funciones, con teclas iluminadas y tapa abatible, posibilidad de montaje empotrado o saliente, carcasa de material sintético pintada en aluminio blanco RAL 9006



**Lector dactilar por radiofrecuencia FFL 25 BS**  
2 funciones, hasta 25 huellas dactilares, con tapa abatible, posibilidad de montaje empotrado o saliente, carcasa de material sintético pintada en aluminio blanco RAL 9006



**Pulsador interior por radiofrecuencia FIT 1 BS**  
1 función de tecla de dimensiones amplias para un fácil manejo, carcasa de material sintético en blanco puro RAL 9010



**Pulsador interior por radiofrecuencia FIT 4 BS**  
4 funciones de tecla, carcasa de material sintético en blanco puro RAL 9010



**Pulsador interior por radiofrecuencia FIT 5 BS**  
4 pulsadores de función más pulsador de consulta, carcasa de material sintético en blanco puro RAL 9010



**Pulsador interior por radiofrecuencia FIT 2-1 BS**  
2 funciones, posibilidad de conexión de máx. 2 elementos de mando mediante cable, p. ej. contactor de llave, carcasa de material sintético en blanco puro RAL 9010

## Pulsador interior



**Emisor empotrado por radiofrecuencia**  
2 funciones, para pulsador empotrado, instalación central en la casa con visión directa a la puerta de garaje

**HSU 2 BS:** para las cajas de conexión de 55 mm de diámetro con conexión a la red de corriente de la casa

**FUS 2 BS:** para las cajas de conexión de 55 mm de diámetro, incl. batería de 1,5 V



**Pulsador interior IT 1b-1**  
pulsador grande e iluminado para abrir cómodamente la puerta, carcasa de material sintético en blanco puro RAL 9010



**Pulsador interior IT 3b-1**  
pulsador grande con anillo iluminado para abrir la puerta, pulsador para manejar la iluminación del automatismo y pulsador para desconectar el mando por radiofrecuencia, carcasa de material sintético en blanco puro RAL 9010



**Pulsador por radar vía radiofrecuencia FSR 1 BS**  
1 función, tensión de alimentación 230 V  
**Pulsador por radar HTR 1-230**  
1 función, salida de relé para la conexión a un cable de interruptor, tensión de alimentación: 230 V  
**Pulsador por radar HTR 1-24**  
Funcionamiento como HTR 1-230, tensión de alimentación de 24 V

# Complementos

## Pulsador externo



### Pulsador transpondedor TTR 1000-1

Para 1 función, para 1000 llaves programables, volumen de suministro: 1 llave y 1 tarjeta (unidades adicionales bajo pedido), carcasa de cinc modelada a presión en aluminio blanco RAL 9006



### Pulsador codificado CTP 3-1

Para 3 funciones, con inscripción iluminada y superficie táctil en negro, carcasa de cinc modelada a presión en blanco aluminio RAL 9006



### Pulsador codificado CTR 1b-1 / 3b-1

1 o 3 funciones, carcasa de material sintético en gris luminoso RAL 7040



### Unidad de evaluación en el volumen de suministro

en TTR 1000-1, CTP 3-1, CTR 1b-1 / 3b-1  
Montaje en el interior del garaje con conexión de cable al pulsador



### Pulsador codificado CTV 3-1

3 funciones, especialmente robusto gracias a teclado de metal, carcasa de cinc moldeada a presión en aluminio blanco RAL 9006 con panel de acero inoxidable



### Lector dactilar FL 150

2 funciones, control mediante huella dactilar, se pueden memorizar hasta 150 huellas dactilares, carcasa de cinc moldeada a presión en aluminio blanco RAL 9006 con panel de acero inoxidable



### Contactor de llave STUP 50 / STAP 50

En versión empotrada y saliente, incl. 3 llaves, carcasa de cinc moldeada a presión en aluminio blanco RAL 9006 con panel de acero inoxidable (fig. desde la izquierda)



### Contactor de llave ESU 40 / ESA 40

En versión empotrada y saliente, incl. 3 llaves, carcasa de cinc moldeada a presión en gris luminoso RAL 7040 con panel de acero inoxidable (fig. desde la izquierda)

## Sensores



### Sensor climático interior HKSI

Para controlar la humedad del aire y la ventilación automática del garaje, carcasa de material sintético en blanco puro RAL 9010



### Sensor exterior HKSA

Para medir la humedad del aire en la zona exterior, carcasa de material sintético en blanco puro RAL 9010

## Receptor vía radiofrecuencia, pletina de adaptación, relé opcional

---



### Toma de corriente vía radiofrecuencia FES 1-1 BS

Para encender y apagar las luces y para otros consumidores, hasta 2000 W, así como para controlar (impulso) automatismos externos, carcasa de material sintético en blanco puro RAL 9010, compatible con Hörmann homee



### Receptor Bluetooth HET-BLE

Para manejar, mediante la aplicación Hörmann BlueSecur, el control por impulsos de los automatismos para garajes y cancelas de entrada (series 1 – 3 y automatismos de otros fabricantes), abrepuestas eléctricos de puerta de entrada a vivienda y automatismos para puertas de interior



### Receptor vía radiofrecuencia HEU 2 BS

Para controlar 2 consumidores, para cajas de enchufe empotrada de 55 mm de Ø con conexión a la red de corriente de la casa, compatible con Hörmann homee



### Para receptor vía radiofrecuencia HER 1

Canal 1, 2 o 4 para controlar una iluminación externa adicional o una puerta de garaje (de otro fabricante) con el complemento vía radiofrecuencia de Hörmann, compatible con Hörmann homee



### Receptor vía radiofrecuencia ESE

Receptor vía radiofrecuencia externo para aumentar el alcance vía radiofrecuencia



### Relé opcional HOR

Para controlar una iluminación del garaje o una lámpara de señalización



### Pletina de adaptación universal UAP

Para ampliación de las funciones, por ejemplo, Selección de dirección (Abrir / Parar / Cerrar), control de la iluminación del automatismo y función de apertura parcial

## Células fotoeléctricas

---



### Célula fotoeléctrica monodireccional EL 101

Como dispositivo de seguridad adicional para todos los automatismos para puertas de garaje, conexión mediante cable (en el automatismo)



### Célula fotoeléctrica monodireccional EL 301

Como dispositivo de seguridad adicional para todos los automatismos de garaje y cancela, conexión mediante cable (en el automatismo), anchura de puerta máxima de 6 a 8 m



### Célula fotoeléctrica monodireccional EL 71-B

Como dispositivo de seguridad adicional para los automatismos para cancelas de entrada RotaMatic, VersaMatic y LineaMatic, alimentación de tensión mediante batería o cable, ancho de puerta de máx. 20 m (con funcionamiento a batería 10 m)

# Complementos

Suministro de corriente de emergencia, desbloqueo de emergencia

---



## Acumulador de emergencia HNA para automatismos para puertas de garaje

Con esta alimentación de emergencia puede cubrir cortes de electricidad de hasta 18 horas y un máximo de 5 accionamientos de puerta. El acumulador de emergencia se vuelve a cargar durante el funcionamiento normal. Todos los automatismos para puertas de garaje Hörmann actuales se pueden equipar posteriormente con un acumulador de emergencia.



## Acumulador de emergencia HNA Outdoor para automatismos para cancelas de entrada

Los automatismos para cancelas batientes RotaMatic y VersaMatic y los automatismos para puertas correderas LineaMatic se pueden equipar con una alimentación de emergencia para fallos de corriente. Se pueden fijar en la pared y en el suelo.



## Desbloqueo de emergencia de puertas seccionales y basculantes con tirador

En las puertas basculantes y seccionales con tirador puede accionar el desbloqueo de emergencia mediante el tirador. La puerta se desbloqueará entonces con un cable Bowden situado en el lado interior. La cerradura con tirador con desbloqueo de emergencia incluido se puede integrar en el sistema de cierre de la casa (la figura muestra el tirador con una puerta seccional de garaje).



## Desbloqueo de emergencia de puertas seccionales sin tirador

La cerradura con desbloqueo de emergencia con el discreto cilindro redondo (no integrable en el sistema de cierre de la casa) desbloquea la puerta de garaje y ya podrá abrirla sin problemas en caso de emergencia.

## Módulo solar



## Módulo solar para automatismo para puertas de garaje ProMatic 4 Akku

aprox. 40 días de duración de uso\*;  
Peso 8,8 kg;  
Medidas 330 x 220 x 115 mm

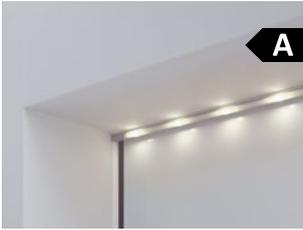
## Cubierta protectora



## Cubierta protectora contra goteo para automatismos para puertas de garaje SupraMatic y ProMatic

Para proteger el automatismo de la entrada contra goteo, por ejemplo, al montarlo debajo de una cochera, índice de protección del automatismo en combinación con la cubierta de protección contra goteo: IP X1

\* en caso de una media de 5 ciclos diarios y una temperatura ambiente de +20 °C



### Regleta luminosa LED para puertas

Luz blanca neutra, sistema de enchufe acortable individualmente, montaje en el dintel (fig.) o en el borde inferior de la hoja



### Módulos luminosos LED

Luz blanca cálida o neutra, tarja de diseño de aluminio opcional (fig. desde la izquierda)



### Columna de luz SLS-K

Con módulo luminoso LED  
Alto 550 mm

### SLS-L

Con módulo luminoso LED y tapa para luz de diseño  
Alto 1080 mm  
(fig. desde la izquierda)



### Columna de seguridad STL

Versión básica con caja de alojamiento para una célula fotoeléctrica, alto 550 mm  
Versión para dos células fotoeléctricas opcionales  
Versión para una célula fotoeléctrica opcional y módulo luminoso LED  
(fig. desde la izquierda)

# Datos técnicos

Automatismos para puertas de garaje SupraMatic, ProMatic

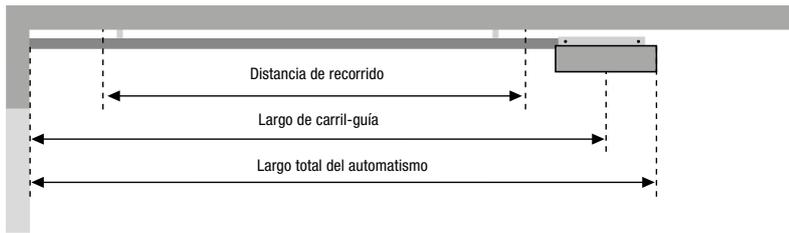
		 BiSecur SupraMatic 4 E	 BiSecur SupraMatic 4 P	 BiSecur ProMatic 4	 BiSecur ProMatic 4 Akku
<b>Accionamientos de puerta (abrir / cerrar)</b>	Por día / hora	25 / 10	50 / 10	25 / 10	5 / 2
<b>Apto para</b>	Puertas con puertas peatonales incorporadas / puertas de madera	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
	Ancho de puerta máx.	5500 mm	6000 mm	5000 mm	4000 mm
	Superficie de hoja máx.	13,75 m <sup>2</sup>	15,00 m <sup>2</sup>	11,25 m <sup>2</sup>	9 m <sup>2</sup>
<b>Características del automatismo</b>	Motor reductor de corriente continua de 24 V	●	●	●	●
	Conexión de la red	Corriente alterna de 230 V – 240 V			Ver la guía técnica
	Potencia absorbida	0,2 kW	0,2 kW	0,2 kW	
	Fuerza de tracción y de presión	650 N	750 N	600 N	500 N
	Fuerza punta máxima	800 N	1000 N	750 N	600 N
	Velocidad de apertura máx.	25 cm/s <sup>1)</sup>	25 cm/s <sup>1)</sup>	20 cm/s <sup>1)</sup>	16 cm/s
	Standby	< 1 W	< 1 W	< 1 W	< 0,2 W
	Carcasa	Acero inoxidable y material sintético, placa base de acero galvanizado		Material sintético, placa base de acero galvanizado	
	Rango de temperaturas	-20 °C a +60 °C			-15 °C a +45 °C
	Índice de protección	Solo para espacios secos			
<b>Electrónica del cuadro de maniobra</b>	Indicación	Indicador de 7 segmentos doble		LED	
	Manejo y programación	Elemento de mando con teclas		En la carcasa de automatismo	
	Control de secuencia de impulsos	●	●	●	●
	Limitación de la fuerza ajustable	●	●	●	●
	Función de arranque y parada suaves ajustable	●	●	-	-
	Descarga del cinturón ajustable	●	●	●	●
	Iluminación del automatismo, ajuste de ventilación, posición de ventilación ajustable	●	●	●	●
	Cierre automático ajustable	5 – 300 s	5 – 300 s	30 – 180 s	30 – 180 s
	Cierre automático ajuste de ventilación ajustable	5 s – 240 min	5 s – 240 min	-	-
	Iluminación del automatismo ajustable / preajustada	30 – 600 s / 60 s	30 – 600 s / 60 s	- / 120 s	- / 120 s
Función de apertura rápida	●	●	●	●	
<b>Equipamiento</b>	Emisor manual (868 MHz)	HSE 4 BS (Acabado con estructura en negro con tapas cromadas)		HSE 4 BS (acabado con estructura en negro con tapas de material sintético)	
	Receptor integrado (868 MHz)	Receptor de 5 canales bidireccional BS			
	Receptor Bluetooth	●	●	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>
	Iluminación LED / Luz de marcha LED	20 LED / -	30 LED / ●	10 LED / -	10 LED / -
	Conexión para célula fotoeléctrica / protección contra accidentes	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
	Conexión de elementos de mando externos	●	●	●	●
	Conexión para el acumulador de emergencia	●	●	●	●
	Desbloqueo rápido accionable desde el interior	●	●	●	●
	Cable de conexión con enchufe euro	●	●	●	●
	Protección contra apalancamiento para una protección antiintrusión	●	●	●	●
Herraje universal para puertas basculantes y seccionales	●	●	●	●	

<sup>1)</sup> En puertas seccionales de garaje

<sup>2)</sup> En combinación con receptor HET-BLE

● = Estándar  
○ = Opcional

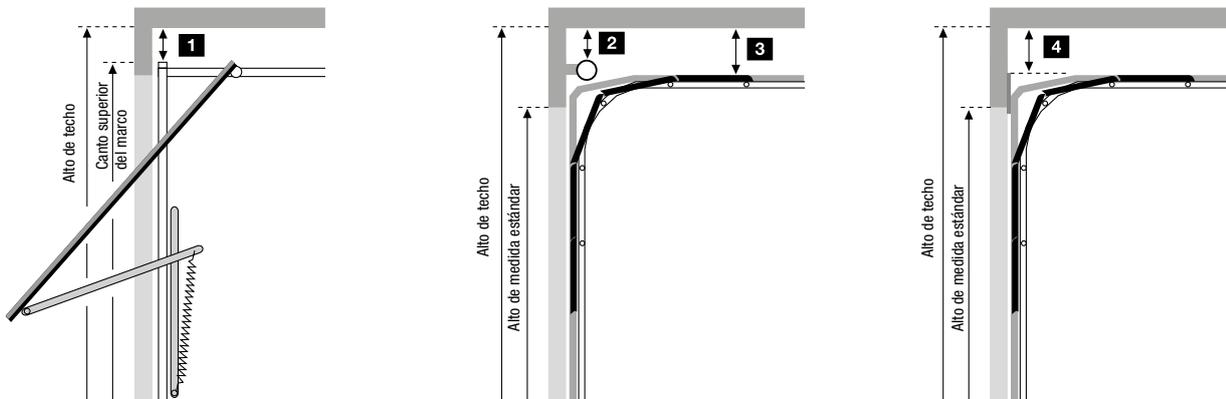
Medidas en mm



Tipo de carril	Largo total	Largo de carril-guía	Distancia de recorrido
<b>K</b> Carril corto	3200	2975	2475
<b>M</b> Carril mediano	3450	3225	2725
<b>L</b> Carril largo	4125	3900	3400

Campo de aplicación de los carriles para puertas de garaje Hörmann	Alto
<b>K</b> Puertas basculantes Berry Puertas seccionales de garaje con guía N Puertas seccionales de garaje con guías Z, L, H	hasta 2500 hasta 2250 hasta 2125
<b>M</b> Puertas basculantes Berry Puertas seccionales de garaje con guía N Puertas seccionales de garaje con guías Z, L, H	hasta 2750 hasta 2500 hasta 2375
<b>L</b> Puertas seccionales de garaje con guías N, Z, L, H	hasta 3000

¡Hay que tener en cuenta la distancia de recorrido en caso de puertas de otros fabricantes!



#### Espacio libre necesario

<b>1 Puertas basculantes Berry</b>		<b>2 Puertas seccionales de garaje con tecnología de muelles de torsión</b>		<b>4 Puertas seccionales de garaje con tecnología de muelles de tracción</b>	
N80	0	Con guía N Alto de techo = medida estándar de altura + 210	0	Con guía Z Alto de techo = medida estándar de altura + 115	15
N80, modelo 905, modelo 941 o con revestimiento de madera	15	Con guía H	0		
DF98, DF95, DF80	65				
		<b>3 Puertas seccionales de garaje con tecnología de muelles de torsión</b>			
		Con guía L Alto de techo = medida estándar de altura + 115	15	<b>Otros fabricantes de puertas</b>	
				Entre el punto más alto durante el movimiento de puerta y el techo	30

#### Tener en cuenta:

En las puertas con panel sándwich orientadas en dirección al sol, los automatismos se deben montar 40 mm más altos para evitar una posible flexión de paneles. Todas las medidas son medidas mínimas en mm.

# Datos técnicos

## Automatismos para cancela batiente RotaMatic

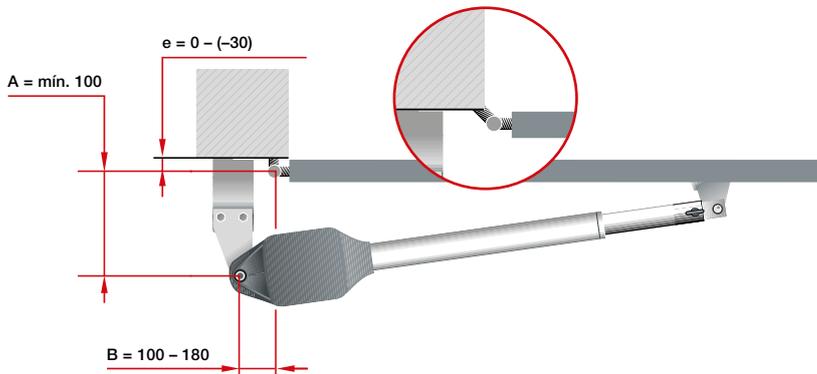
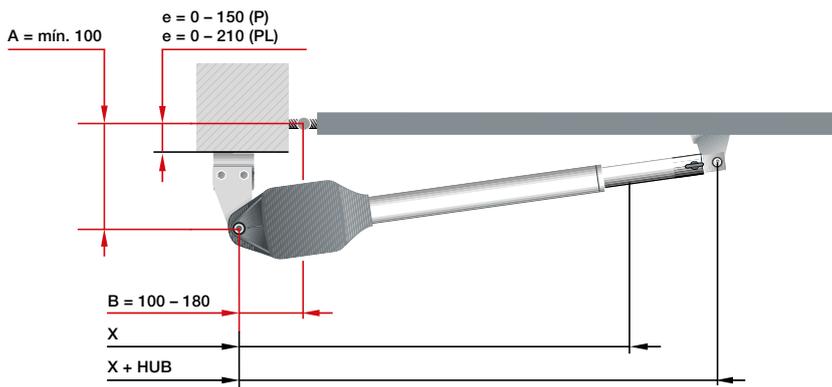
		 BiSecur RotaMatic	 BiSecur RotaMatic P	 BiSecur RotaMatic PL	 BiSecur Acumulador solar RotaMatic
<b>Accionamientos de puerta (abrir / cerrar)</b>	Por día / hora	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
<b>Apto para</b>	Alto de puerta máx.	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
	Ancho de hoja mín. – máx.	1000 – 2500 mm	1000 – 2500 mm	1500 – 4000 mm	1000 – 2500 mm
	Peso de la hoja máx.	220 kg	400 kg	400 kg	120 kg
<b>Características del automatismo</b>	Motor	Motor reductor de corriente continua de 24 V			
	Conexión de la red	Corriente alterna de 230 V – 240 V, 50 Hz			Batería alterna WA24 / módulo solar
	Velocidades de husillo máx.	aprox. 25 mm/s	aprox. 25 mm/s	aprox. 25 mm/s	aprox. 15 mm/s
	Potencia nominal	440 N	540 N	540 N	220 N
	Fuerza de tracción / presión máx.	2200 N	2700 N	2700 N	1100 N
	Standby	< 1 W	< 1 W	< 1 W	< 0,4 W
	Carcasa	Aluminio / material sintético resistente a las influencias meteorológicas	Aluminio / zinc inyectado / material sintético resistente a las influencias meteorológicas		Aluminio / material sintético resistente a las influencias meteorológicas
	Rango de temperaturas		-20 °C a +60 °C		-15 °C a +45 °C
	Índice de protección	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
	<b>Electrónica del cuadro de maniobra</b>	Índice de protección (carcasa de cuadro de maniobra separada)	IP 65	IP 65	IP 65
Control de secuencia de impulsos		●	●	●	●
Limitación de la fuerza		●	●	●	●
Función de arranque y parada suaves		●	●	●	●
Cierre automático ajustable		●	●	●	●
Número de dispositivos de seguridad conectables		3	3	3	3
<b>Posición final</b>	Puerta CERRADA	Regulable mediante interruptor final o tope final integrados			
	Puerta ABIERTA	Programable (es decir, no se requiere tope final)			
<b>Equipamiento</b>	Emisor manual (868 MHz)	HSE 4 BS (acabado con estructura en negro con tapas de material sintético)			
	Receptor integrado (868 MHz)	Receptor de 5 canales bidireccional			
	Consulta de la posición de la puerta			●	
	Receptor Bluetooth			○*	
<b>Conexión eléctrica</b>	Cable de alimentación	230 V, NYY 3 × 1,5 mm <sup>2</sup> (en la obra, largo máx. 30 m)			
	Cable del motor	NYY 5 × 1,5 mm <sup>2</sup> (en la obra)			
	Cable de control adicional	Todos los cables tendidos en la tierra NYY, p. ej. 5 × 1,5 mm <sup>2</sup> (en la obra, largo máx. 30 m)			
	Cable de alimentación para cerradura eléctrica	NYY 3 × 1,5 mm <sup>2</sup> (en la obra, largo máx. 30 m) en la tierra H07RN-F 2 × 1 mm <sup>2</sup> sobre la hoja de puerta			

¡Tender todos los cables separados!

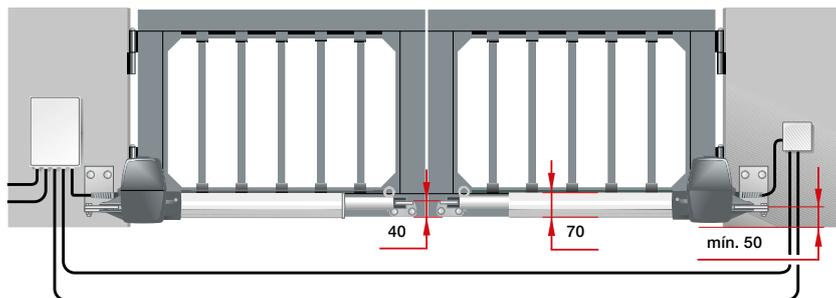
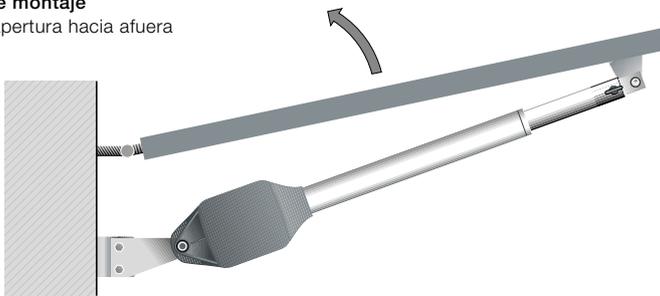
\* En combinación con receptor HET-BLE

● = Estándar  
○ = Opcional

Medidas en mm



Situación de montaje  
puerta con apertura hacia afuera

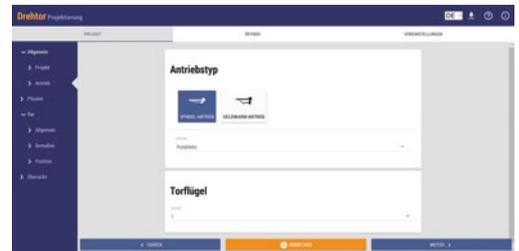
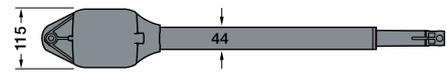
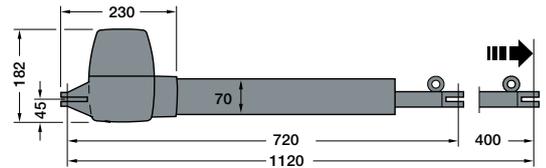


Medidas en mm

## RotaMatic

Medidas	x	x + Hub
RotaMatic / RotaMatic P	720	1120
RotaMatic PL	820	1320

e = distancia entre el punto de giro de la puerta y la placa de montaje



### Para colaboradores de Hörmann

Con el programa de proyección para automatismo para puertas batientes, Hörmann le asiste en la planificación y el montaje de su automatismo para cancelas batientes. Encontrará el programa en <https://dpp.hoermann.com>

### Tener en cuenta:

Para un movimiento de puerta óptimo, la diferencia entre la medida A y la medida B no debe ser superior a 40 mm. Todos los datos y las representaciones se refieren a las guías estándar. Son posibles otras características de equipamiento.

# Datos técnicos

Automatismos para carcasas batientes VersaMatic

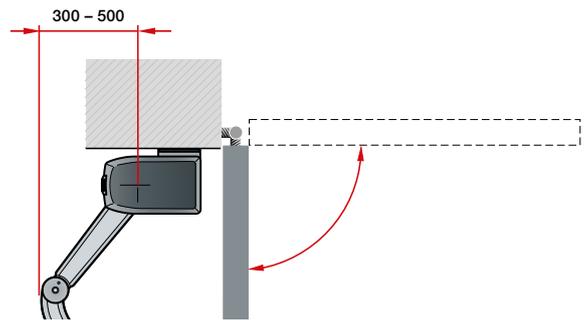
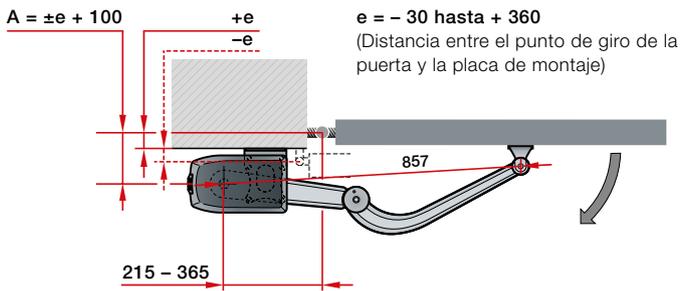
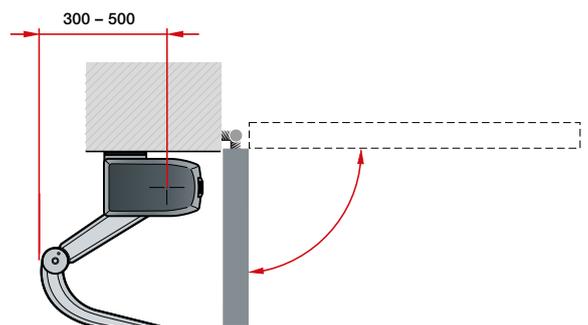
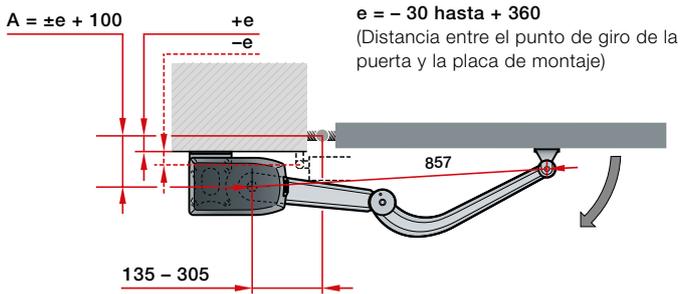
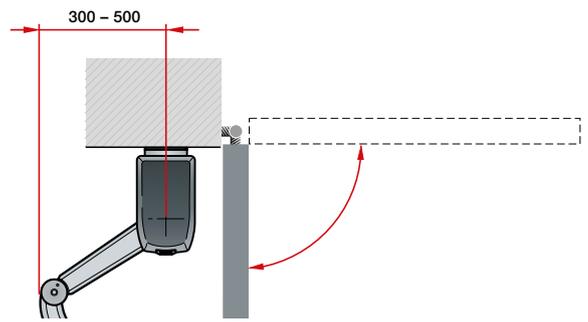
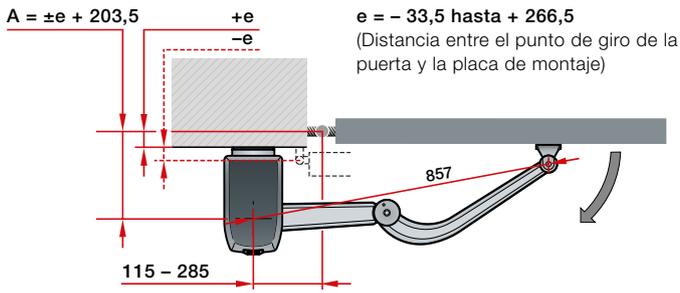
		 VersaMatic	 VersaMatic P	 Acumulador solar VersaMatic
<b>Accionamientos de puerta (abrir / cerrar)</b>	Por día / hora	20 / 5	40 / 10	5 / 2
<b>Apto para</b>	Alto de puerta máx.	2000 mm	2000 mm	2000 mm
	Ancho de hoja mín. – máx.	1000 – 2000 mm	1000 – 3000 mm	1000 – 2000 mm
	Peso de la hoja máx.	200 kg	300 kg	120 kg
<b>Características del automatismo</b>	Motor	Motor reductor de corriente continua de 24 V		
	Conexión de la red	Corriente alterna de 230 V – 240 V, 50 Hz		Batería alterna WA24 / módulo solar
	Par de apriete nominal	50 Nm	60 Nm	50 Nm
	Par de apriete máx.	250 Nm	300 Nm	250 Nm
	Marcha en vacío máx.	aprox. 2,6 r. p. m.	aprox. 2,7 r. p. m.	aprox. 1,7 r. p. m.
	Standby	< 1 W	< 1 W	< 0,4 W
	Carcasa	Aluminio / zinc inyectado / material sintético reforzado con fibra de vidrio resistente a las influencias meteorológicas		
	Rango de temperaturas	–20 °C a +60 °C		–15 °C a +45 °C
	Índice de protección	IP 44	IP 44	IP 44
	<b>Electrónica del cuadro de maniobra</b>	Índice de protección (carcasa de cuadro de maniobra separada)	IP 65	IP 65
Control de secuencia de impulsos		●	●	●
Limitación de la fuerza		●	●	●
Función de arranque y parada suaves		●	●	●
Cierre automático ajustable		●	●	●
Número de dispositivos de seguridad conectables		3	3	3
<b>Posición final</b>	Puerta CERRADA	Regulable mediante tope final integrado o tope final en la obra		
	Puerta ABIERTA	Regulable mediante tope final integrado o programable (es decir, no se necesita tope final en la obra)		
<b>Equipamiento</b>	Emisor manual (868 MHz)	HSE 4 BS (acabado con estructura en negro con tapas de material sintético)		
	Receptor integrado (868 MHz)	Receptor de 5 canales bidireccional		
	Consulta de la posición de la puerta	●		
	Receptor Bluetooth	○*		
<b>Conexión eléctrica</b>	Cable de alimentación	230 V, NYY 3 × 1,5 mm <sup>2</sup> (en la obra, largo máx. 30 m)		
	Cable del motor	NYY 5 × 1,5 mm <sup>2</sup> (en la obra)		
	Cable de control adicional	Todos los cables tendidos en la tierra NYY, p. ej. 5 × 1,5 mm <sup>2</sup> (en la obra, largo máx. 30 m)		
	Cable de alimentación para cerradura eléctrica	NYY 3 × 1,5 mm <sup>2</sup> (en la obra, largo máx. 30 m) en la tierra H07RN-F 2 × 1 mm <sup>2</sup> sobre la hoja de puerta		

¡Tender todos los cables separados!

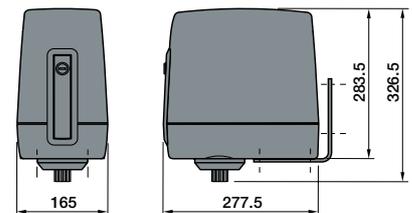
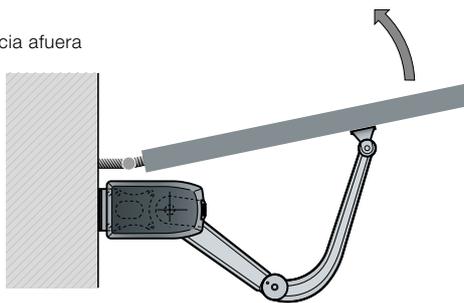
\* En combinación con receptor HET-BLE

● = Estándar  
○ = Opcional

Medidas en mm



**Situación de montaje**  
puerta con apertura hacia afuera



**Tener en cuenta:**

Todos los datos y las representaciones se refieren a las guías estándar. Son posibles otras características de equipamiento.

Medidas en mm

# Datos técnicos

## Automatismos para puertas correderas LineaMatic, STA 500 FU

		 BiSecur LineaMatic	 BiSecur LineaMatic P	LineaMatic H	 BiSecur Acumulador solar LineaMatic	STA 500 FU
<b>Accionamientos de puerta (abrir / cerrar)</b>	Por día / hora	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2	100 / 10
<b>Apto para</b>	Alto de puerta máx.	2000 mm	2000 mm	3000 mm	2000 mm	3000 mm
	Ancho de puerta mín. – máx.	800 – 6000 mm	800 – 8000 mm	800 – 10000 mm	800 – 6000 mm	1000 – 17000 mm
	Peso de puerta máx. en puertas con guía inferior en puertas autoportantes	300 kg 250 kg	500 kg 400 kg	800 kg 600 kg	200 kg 150 kg	2500 kg 1800 kg
<b>Características del automatismo</b>	Motor	Motor reductor de corriente continua de 24 V				Motor reductor de corriente alterna
	Conexión de la red	Corriente alterna de 230 V – 240 V, 50 Hz			Batería alterna WA24 / módulo solar	Corriente alterna de 230 V – 240 V, 50 Hz
	Velocidades de movimiento de la puerta máx.	aprox. 22 cm/s	aprox. 20 cm/s	aprox. 15 cm/s	aprox. 15 cm/s	aprox. 20 cm/s
	Potencia nominal	160 N	240 N	280 N	160 N	350 N
	Fuerza de tracción y presión máx.	800 N	1200 N	1400 N	800 N	2500 N
	Standby	< 1 W	< 1 W	< 1 W	< 0,4 W	< 2 W
	Carcasa	Zinc inyectado / material sintético resistente a las influencias meteorológicas				Material sintético resistente a las influencias meteorológicas
	Rango de temperaturas	-20 °C a +60 °C			-15 °C a +45 °C	-20 °C a +60 °C
	Índice de protección	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 65
	<b>Electrónica del cuadro de maniobra</b>	Cuadro de maniobra integrado en la carcasa del automatismo	●	●	●	●
Limitación de la fuerza ajustable		●	●	●	●	●
Función de arranque y parada suaves ajustable		●	●	●	●	●
Interruptor final magnético		●	●	●	●	●
Transmisor de posición de la puerta electrónico						●
Cierre automático integrado		●	●	●	●	●
Paso peatonal programable		●	●	●	●	●
Número de dispositivos de seguridad conectables		3	3	3	3	3
<b>Equipamiento</b>	Emisor manual (868 MHz)	HSE 4 BS (acabado con estructura en negro con tapas de material sintético)		Sin mando a distancia	HSE 4 BS (acabado con estructura en negro con tapas de material sintético)	Sin mando a distancia
	Receptor integrado (868 MHz)	Receptor de 5 canales bidireccional			Receptor de 5 canales bidireccional	
	Consulta de la posición de la puerta	●		○ <sup>1)</sup>	●	○ <sup>1)</sup>
	Receptor Bluetooth			○ <sup>2)</sup>		
<b>Conexión eléctrica</b>	Cable de alimentación	230 V, NYY 3 × 1,5 mm <sup>2</sup> (en la obra)				
	Cable de control adicional	Todos los cables tendidos en la tierra NYY, p. ej. 5 × 1,5 mm <sup>2</sup>				
	Medidas del fundamento	mín. 440 × 300 × 800 mm (resistente contra el hielo)				710 × 410 × 800 mm (resiste contra el hielo)
	Línea de alimentación	Posición del tubo hueco, ver la ilustración				

¡Tender todos los cables separados!

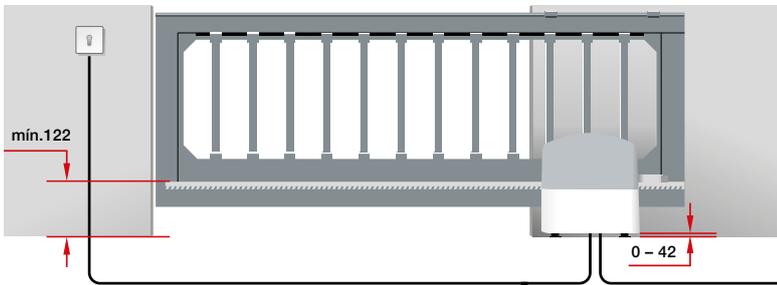
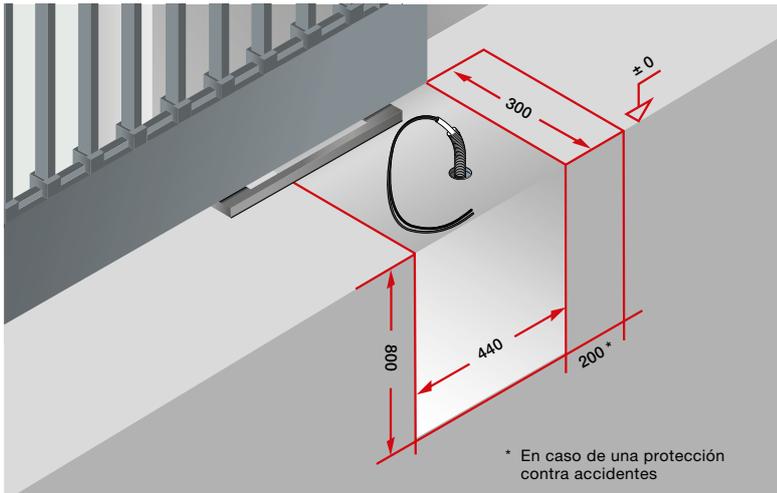
<sup>1)</sup> Opcional con ESE

<sup>2)</sup> En combinación con receptor HET-BLE

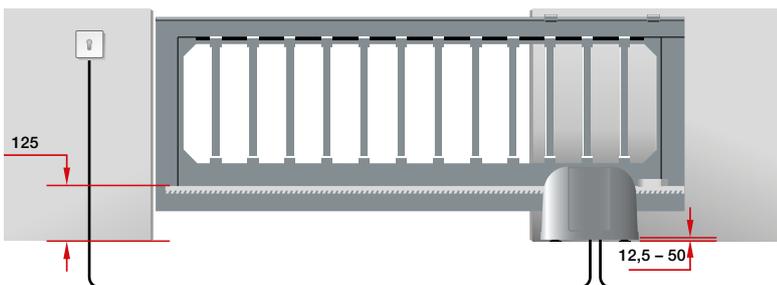
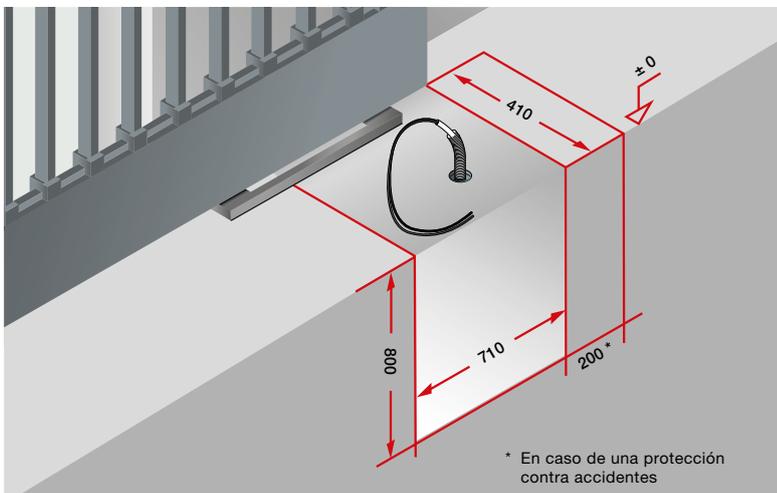
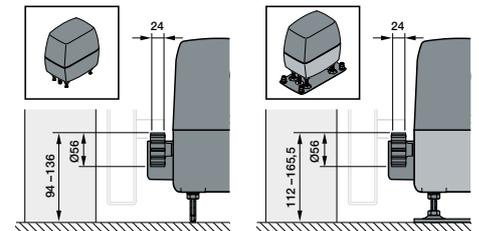
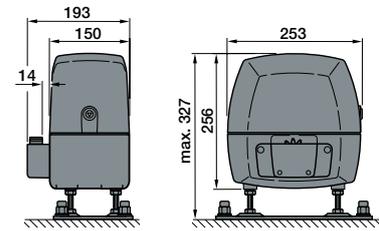
● = Estándar

○ = Opcional

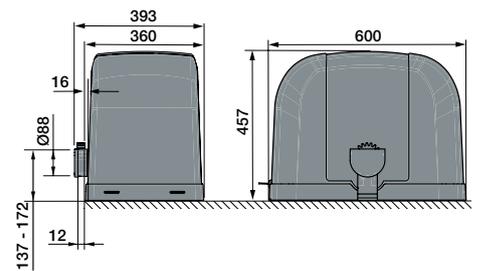
Medidas en mm



### LineaMatic



### STA 500 FU



#### Tener en cuenta:

Para satisfacer los requisitos de la norma DIN EN 13241, recomendamos la utilización de una protección contra accidentes.

Medidas en mm

# Experimente la auténtica calidad de Hörmann en obra nueva y reforma

Los productos Hörmann convencen por su durabilidad y alta funcionalidad. Esto le permite planificar su nueva construcción y también la reforma de la mejor manera posible. Las soluciones que se han coordinado cuidadosamente hacen que su hogar sea más bonito, más seguro y más cómodo.

**PUERTAS DE GARAJE. AUTOMATISMOS PARA PUERTAS Y CANCELAS. PUERTAS DE ENTRADA A VIVIENDA. PUERTAS DE INTERIOR. PUERTAS DE ACERO. CERCOS DE PUERTA. SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO.**



Los productos mostrados están en parte equipados con accesorios especiales y no siempre se corresponden con la versión estándar. Por motivos técnicos de impresión, los colores y acabados representados en las ilustraciones no son vinculantes. Todos los datos de colores RAL son similares a los colores RAL correspondientes. Protegido por derechos de autor. Prohibida la reproducción íntegra o parcial sin nuestra autorización. Reservado el derecho a modificaciones.