

# MOTORES PARA PUERTAS DE GARAJE



Seguridad y confort  
a través de la técnica



# INNOVATION ELEMENTO

Como fabricante líder internacional de sistemas de motorización y mando de puertas, nuestra motivación consiste en equipar puertas con un motor Marantec y que sean tan seguras y cómodas como lo permita el estado actual de la técnica.

## Novedades desde 1957

Desde 1957, desarrollamos y producimos en nuestra sede central de Ostwestfalen sistemas de motorización y mando técnicamente innovadores, así como productos accesorios para todo tipo de puertas: puertas para garajes, puertas giratorias y correderas, puertas industriales y barreras de aparcamiento. Estos años de experiencia nos confieren la seguridad de saber que lo que hacemos es lo correcto. Y nos ayudan a desarrollar sin interrupción los productos que hacen realidad los deseos de nuestros clientes.

## Técnica de motorización made in Germany.

Toda la tecnología y los componentes para nuestros motores se desarrollan consecuentemente y desde el principio por ingenieros de Marantec. La fabricación tiene lugar en nuestras propias plantas de producción especializadas de Alemania. El resultado: uno de los sistemas de motorización más seguros del mundo.





## Calidad probada

Cada motor Marantec para puertas de garaje se prueba con puertas de todos los fabricantes en nuestro propio centro de pruebas. Utilizamos exclusivamente materiales resistentes y de alta calidad que le procuran un disfrute a largo plazo de su motor. Y, puesto que estamos convencidos de la extraordinaria calidad de nuestros motores, le concedemos 5 años de garantía en nuestros motores Comfort 260, 270, 280 y Comfort 360, 370, 380.



## Seguridad certificada

Todos nuestros motores se certifican, tras su desarrollo, por parte de institutos independientes y reconocidos. De este modo satisfacen de manera probada todas las normas legales como, por ejemplo, la norma europea para puertas DIN EN 13241-1. Nuestra empresa dispone además de la certificación de calidad según la norma ISO 9001.

EN 13241-1



# CON FIAN ZA

La seguridad otorga confianza, y es la base para la protección y el bienestar.

Las puertas automatizadas con un motor Marantec protegen a personas y objetos, evitan el cierre incontrolado, no pueden abrirse fácilmente por personas no autorizadas, pueden ajustarse perfectamente a cada estructura, funcionan incluso si falla la corriente, emiten un aviso tan pronto como las funciones dejan de garantizarse perfectamente y satisfacen todas las normas europeas e internacionales.

## A prueba de robos



### Protección triple antirrobo

Garantizamos una protección triple contra la apertura no autorizada de su puerta: 1.º, mediante la autoprotección propia del engranaje, 2.º, mediante el bloqueo contra apertura con control electrónico y 3.º, mediante nuestras guías SafeLock que aseguran la puerta mecánicamente, junto con un kit de ampliación, para evitar que la puerta se levante encajando un trinquete adicional en la guía, un mecanismo certificado por el Instituto SKG neerlandés.





Sensibles

De confianza

Búsqueda  
de  
seguridad



#### Limitación de fuerza patentada EP 0771923B2

El motor reacciona con gran sensibilidad a los obstáculos. Si la puerta toca, aunque sea levemente, un objeto, el motor la detiene de inmediato y retrocede para liberar el obstáculo y evitar daños. De este modo se protegen con total confianza personas, animales y objetos.



#### Seguridad adicional mediante barreras ópticas

Las barreras ópticas controlan la zona de la puerta del garaje sin contacto y detienen el motor en cuanto detectan un objeto en el trayecto que interrumpe el haz de luz. Dos LED indican además la orientación correcta de la barrera óptica o un posible fallo de funcionamiento debido a suciedad.

# LIGEREZA

**Confort es placer.**  
La ligereza y flexibilidad son los generadores del placer.

Las puertas automatizadas con un motor Marantec pueden manejarse fácilmente presionando un botón, allí donde usted lo considere más conveniente, con funciones adicionales como conexiones para período de vacaciones y funciones de iluminación, con ampliaciones si cambian sus necesidades y con un servicio amplio y rápido si tiene alguna pregunta.



## Comunicativos



### **Aviso de estado gracias a bi·linked**

Nuestro emisor de radio bi·linked no solo abre o cierra su puerta pulsando un botón, sino que también le avisa de la posición actual. Si usted no tiene la puerta a la vista, pero desea saber con seguridad que está cerrada, simplemente pregunte a su emisor de radio bi·linked.



## Silenciosos

## Rápidos

Búsqueda  
de  
confort



### Contaminación acústica mínima

Cuando los motores Marantec están en funcionamiento, no se oye nada. Utilizamos exclusivamente una tecnología CC para no molestarle a usted ni a sus vecinos. Todas las funciones están adaptadas entre sí, a este respecto, a la perfección.



### Abrir puertas a máxima velocidad

Para no hacerle esperar y para minimizar la pérdida de calor del garaje, gracias a nuestros motores las puertas se abren con rapidez; con nuestro milagroso Comfort 370 incluso a la velocidad del rayo tras solo **aprox. 9 segundos**.

**speed**



# Motores para puertas de garaje

## Comfort 360, 370, 380

Estos motores le cautivarán por entero: con sus superficies blancas y brillantes, el moderno sistema de iluminación de LED, su rapidez para mover puertas, su ahorro extremo y sus cómodas funciones de manejo.



¿Y qué motor responde a la perfección a **sus necesidades?**

### El pequeño motor de diseño

**Comfort 360:** con función speed, tecnología blueline e iluminación de LED. Para puertas con un peso de hasta 110 kg.

### El forzado

**Comfort 380:** nuestro motor más potente para puertas de garaje especialmente anchas o pesadas con un peso de hasta 220 kg.

### El milagro de la velocidad

**Comfort 370:** nuestro motor más veloz para puertas de garaje. Su puerta estará abierta tras 9 segundos. Para puertas con un peso de hasta 185 kg.

Incluidos  
en el volumen de  
suministro:



Emisor manual de 3 canales



Emisor manual de 2 canales





### Con función speed

La función speed mueve la puerta a máxima velocidad tanto al abrirla como al cerrarla. Para usted esto se traduce en menos tiempo de espera en el vehículo, menor pérdida de calor en el garaje y mayor seguridad en entradas de garajes de tráfico intenso.

**speed**

Con **funciones inteligentes**



### Con tecnología patentada blueline de bajo consumo

Gracias a la tecnología blueline, el consumo eléctrico del motor se reduce a prácticamente cero siempre que el motor no esté en funcionamiento. De este modo, los costes de electricidad anuales son de tan solo aprox. 1,50 euros. Así se protege el medio ambiente y el monedero.

**blueline**



### Con radiocontrol bi-linked seguro

Todos los motores de la serie Comfort 300 se manejan con nuestros emisores de radio bi-linked de forma segura gracias a la codificación de 128 bits y al sistema de cifrado Rolling Code, con comodidad gracias a la consulta de estado y con total elegancia.



### Con altura de apertura adicional para ventilar

Si así lo desea, su motor puede programarse de tal forma que, pulsando un botón, desplace la puerta a posición de ventilación para ventilar su garaje de forma segura y sencilla. Sin que nadie pueda entrar.



### Con batería de reserva integrada

La batería de reserva se encarga de la alimentación eléctrica del motor en caso de fallo de corriente. Puede integrarse directamente en la carcasa del motor y reequiparse en todo momento. El estado de carga de la batería se muestra a través de LED.

# Motores para puertas de garaje

## Comfort 260, 270, 280, 260 accu

El clásico entre los motores para puertas de garaje. En su 5.ª generación ya. Perfeccionado de forma consecuente y adaptado al estado más novedosos de la técnica: iluminación LED, mando protector de puerta, detección sensible de obstáculos, manejo sencillo.



¿Y qué motor responde a la perfección a **sus necesidades?**

### El motor estándar

**Comfort 260:** tiene todo lo que necesita una puerta de garaje estándar. Para puertas con un peso de hasta 90 kg.

### El versátil

**Comfort 270:** para puertas anchas o garajes dobles con una anchura de hasta 5 m. Para puertas con un peso de hasta 165 kg.

### El motor con batería

**Comfort 260 accu:** le independiza de una conexión eléctrica. También puede conectarse un panel solar.

### El clásico más potente

**Comfort 280:** el motor más potente de la serie Comfort 200 para garajes dobles anchos y grandes puertas basculantes. Para puertas con un peso de hasta 200 kg.

Incluidos  
en el volumen de  
suministro:



Incluidos  
en el volumen de  
suministro:





#### Con moderna iluminación de LED

La iluminación de LED procura la máxima claridad en su garaje y puede ampliarse fácilmente acoplando un segundo módulo de LED\*. La duración de la iluminación puede regularse individualmente de 2 segundos hasta más de 4 segundos. Además, también puede conectar y desconectar la luz cómodamente con su emisor manual o con un pulsador.

\* No es aplicable a Comfort 260 accu

### Con funciones inteligentes



#### Con batería de reserva como opción

En caso de corte de corriente, la batería de reserva se encarga de la alimentación eléctrica. Puede equiparse posteriormente en todo momento con un sencillo sistema de enchufe, montándose en la pared en un pequeño maletín.



#### Con radiocontrol bi-linked seguro

Todos los motores de la serie Comfort 200 se manejan con nuestros emisores de radio bi-linked de forma segura gracias a la codificación de 128 bits y al sistema de cifrado Rolling Code, con comodidad gracias a la consulta de estado y con total elegancia.



#### De bajo consumo eléctrico

Los motores Comfort 200 presentan un consumo eléctrico realmente bajo. En standby, tan solo precisan la energía necesaria para poder reaccionar al siguiente comando.



#### Con altura de apertura adicional para ventilar

Si así lo desea, su motor puede programarse de tal forma que, pulsando un botón, desplace la puerta a posición de ventilación para ventilar su garaje de forma segura y sencilla. Sin que nadie pueda entrar.



# Para cada puerta de garaje el **sistema de motorización** correcto

Para puertas ligeras o pesadas, pequeñas o grandes, nuevas o antiguas. Para garajes con conexión eléctrica clásica o con fuentes de energía alternativas para la alimentación eléctrica. Tenemos el paquete motor perfecto para cada puerta y cada aplicación: motor + guía + material de montaje + accesorios para el manejo.



#### Guía con kit de ampliación

Seguro mecánico adicional contra apertura no autorizada de la puerta. El trinquete se encaja en la guía impidiendo la apertura.



#### Desbloqueo de emergencia

En caso de fallo de corriente, la puerta puede abrirse y cerrarse nuevamente de forma segura a través del desbloqueo de emergencia. Tirando del desbloqueo, la puerta se separa del motor. Así, la puerta puede manejarse manualmente.



#### Guía de motor reforzada

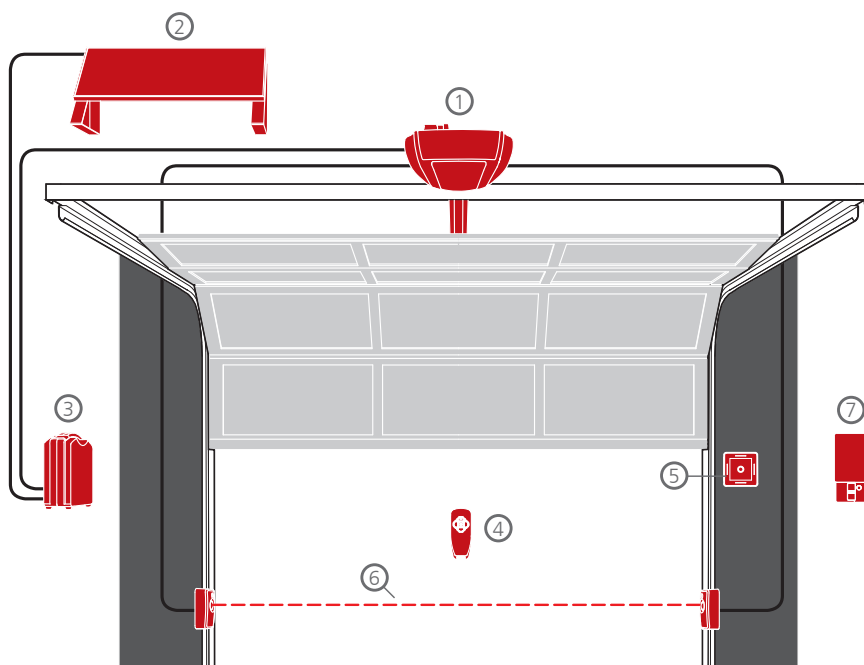
Para puertas pesadas se emplea una guía reforzada con cojinete de bolas en ambos lados.



Nuestras guías de motor no necesitan ningún tipo de mantenimiento y son extremadamente silenciosas gracias a su sistema de correa dentada de alta calidad.

## Para todas las puertas de garaje

- ① Motor para puertas de garaje incl. guía
- ② Módulo solar (solamente con Comfort 260 accu)
- ③ Batería de reserva / batería Backup
- ④ Emisor manual de radio
- ⑤ Pulsador interior inalámbrico
- ⑥ Barreras ópticas
- ⑦ Pulsador de código o lector de huellas digitales inalámbricos



# Todos los datos técnicos al detalle

	Comfort 360	Comfort 370	Comfort 380	Comfort 260	Comfort 270	Comfort 280	Comfort 260 accu
<b>Datos técnicos</b>							
Fuerza de tracción y de presión (máx. N)	650	850	1.100	550	750	1.000	550
Velocidad de marcha (máx. mm/s)	220	235	180	160	160	160	160
Consumo de potencia/standby (máx. W)	0,6	0,6	0,6	4,0	4,0	4,0	0,05
La luz corresponde a la potencia de una bombilla de (W) / puede ampliarse a	80 / 160	80 / 160	80 / 160	40 / 80	40 / 80	40 / 80	40
Batería de reserva (opcional)	Totalmente integrable	Totalmente integrable	Totalmente integrable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anchura de la puerta (máx. m)							
a) Puertas seccionales de pared simple	5,0	5,5	6,0	5,0	5,5	6,0	5,0
b) Puertas seccionales de pared doble	3,0	5,5	6,0	3,0	5,5	6,0	3,0
c) Puertas basculantes	3,5	5,0	6,0	3,5	5,0	6,0	3,5
d) Puertas basculantes y de capota altura de puerta hasta 2,25 m	3,5	5,0	6,0	3,5	5,0	6,0	3,5
Peso de puerta (máx. kg)	110	185	220	90	165	200	90
Batería, opcionalmente con módulo solar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

# Accesorios para un plus de seguridad y confort

En nuestros accesorios, apostamos con coherencia por sistemas de radio modernos. Esto no solo hace que el montaje resulte de lo más sencillo, sino también el uso y el manejo.

Los productos accesorios de Marantec pueden utilizarse de forma universal para todos nuestros motores, tanto para puertas de garaje como para puertas exteriores. También los motores de otros fabricantes pueden manejarse con productos Marantec.



3 teclas de mando para manejar diferentes funciones, p. ej., abrir y cerrar hasta 3 puertas



Emisor manual Digital 663:  
ilustración en tamaño real

Tecla de estado para consultar la posición de la puerta

● El LED se ilumina en verde:  
la puerta está o se está cerrando

● El LED se ilumina en rojo:  
la puerta está o se está abriendo

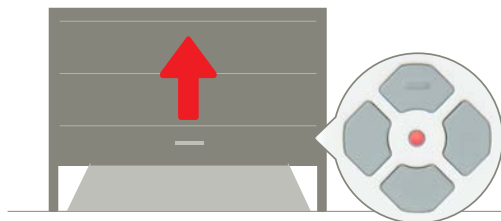


Pulsador interior Digital 644:

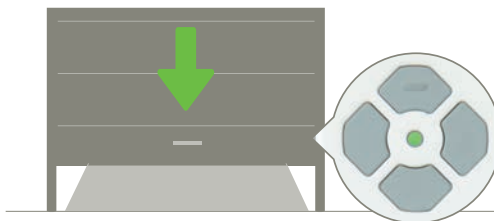
- Tecla de estado: —
- Tres teclas de mando: —
- Dos LED bicolor (rojo/verde)

## Apertura/cierre de la puerta

Para abrir o cerrar su puerta, simplemente pulse la tecla de mando correspondiente del emisor manual o el pulsador interior.



Si está **abriendo** la puerta, el LED parpadea de color rojo (como se muestra aquí en el emisor manual Digital 663).



Si está **cerrando** la puerta, el LED parpadea de color verde.



# Nuestro sistema de radio bi·linked: seguro. Sencillo. Comunicativo.

## De esto es capaz bi·linked

bi·linked emite, pulsando un botón, comandos seguros para abrir y cerrar la puerta. Al mismo tiempo, bi·linked puede comunicarse con usted. Pulsando también un botón, es posible consultar mediante la tecla de estado y el indicador LED si la puerta está abierta o cerrada. Siempre que no tenga la puerta a la vista. bi·linked está disponible como versión unidireccional y bidireccional, con y sin comunicación.

## Así de seguro es bi·linked

Además del confort, la seguridad tiene para nosotros máxima prioridad. Por ello, nuestra tecnología de radio bi·linked trabajada basada en una codificación de 128 bits como, por ejemplo, la utilizada en la banca online. Al mismo tiempo trabaja con un sistema de cifrado denominado Rolling Code: el código transferido mediante pulsación de botón cambia con cada accionamiento de modo que resulta prácticamente imposible copiar o descifrar la señal. Además, la radio es resistente a las interferencias y no colisiona con otros equipos de radiofrecuencia ubicados en el mismo lugar.

Codificación  
de 128 bits 

 Rolling Code

 100%-seguridad

## bi·linked es sencillo

Puesto que el sistema se comunica a través de radio, no es necesario cableado alguno entre los diferentes equipos. Usted puede montar su accesorio allá donde le resulte más sencillo y puede equiparlo posteriormente en todo momento si sus necesidades cambiaran. Todos nuestros motores para puertas de garajes pueden comunicarse con el accesorio bi·linked.

## bi·linked es diseño

Nuestro emisor manual bi·linked Digital 633 no solo es cómodo y seguro, sino también un auténtico objeto de diseño. Galardonado con el premio de renombre internacional reddot-design-award, se convierte en el centro de todas las miradas al abrir la puerta.



reddot design award  
winner 2012

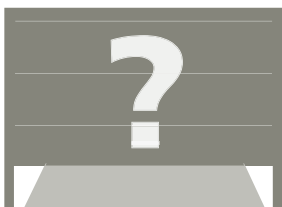


Aquí encontrará más información sobre  
bi·linked:

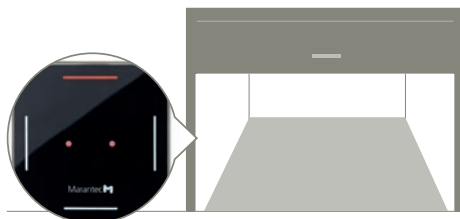


**Consulta de estado**

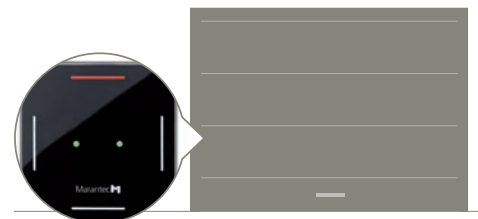
Para poder comprobar desde casa, por ejemplo, si la puerta está cerrada, puede consultar cómodamente con el emisor manual o el pulsador interior **el estado de la puerta**.



Para ello, pulse la **tecla de estado** y, seguidamente, la tecla de mando para la puerta.



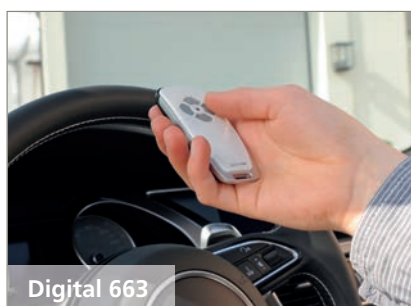
Un LED rojo significa que la puerta está **abierta** (como se muestra aquí en el pulsador interior Digital 644).



Un LED verde indica que la puerta está **cerrada**.

# Nuestros emisores manuales bi·linked

## Emisores manuales bidireccionales



Digital 663



Digital 633

Los emisores manuales bidireccionales cuentan con una tecla para la consulta cómoda de la posición de la puerta, así como con 3 teclas para el manejo de diferentes funciones, por ejemplo, para controlar hasta 3 puertas, activar la iluminación del motor o una función de ventilación. También puede activarse un bloqueo electrónico de las teclas.

### Digital 663

- con clip para la fijación al parasol del coche
- soporte de pared incluido
- de serie en los motores Comfort 360, 370, 380

### Digital 633

- ganador del renombrado reddot-design-award
- accionamiento a través de una elegante tecla basculante
- incluido práctico soporte de pared magnético



reddot design award  
winner 2012

## Emisores manuales unidireccionales



Digital 572



Digital 564

Nuestros emisores manuales unidireccionales están disponibles opcionalmente con 2 o 4 teclas a las que pueden asignarse diferentes funciones: el manejo de diferentes puertas, una iluminación adicional del motor o una función de ventilación. Un bloqueo electrónico de las teclas impide el manejo involuntario.

### Digital 572

- en formato pequeño y manejable para el bolsillo del pantalón o el llavero
- de serie en los motores Comfort 360, 370, 380 y Comfort 260, 270, 280, 260 accu

### Digital 564

- con clip para la fijación al parasol del coche
- soporte de pared incluido

# Nuestros accesorios bi·linked para interiores y exteriores

## Lectores de huellas dactilares y pulsadores de código



### Digital 528

El lector de huellas dactilares de radio hace que abrir la puerta resulte muy cómodo: puede abrirla fácilmente con su huella dactilar, sin necesidad de pensar en un código o de poder olvidar el emisor manual. El proceso es muy seguro gracias al uso de sensores de línea: el dedo se pasa por encima del sensor y no solo se coloca allí donde más tarde podría copiarse la huella. Pueden crearse hasta 20 usuarios y gestionarse en el equipo. Con un Digital 528 pueden manejarse dos puertas.



### Digital 525 y 526

Nuestros pulsadores de código de radio están disponibles opcionalmente con o sin tapa deslizable que ofrece al Digital 526 una protección adicional frente a las inclemencias del tiempo. Abren hasta tres puertas con facilidad introduciendo un PIN de 4 dígitos y sin necesidad de emisor manual. También es posible asignar un código válido 3 veces, por ejemplo, para un proveedor. Disponen de otra tecla a la que puede asignarse la función deseada, por ejemplo, la conexión y desconexión de la iluminación del motor.

## Pulsadores interiores

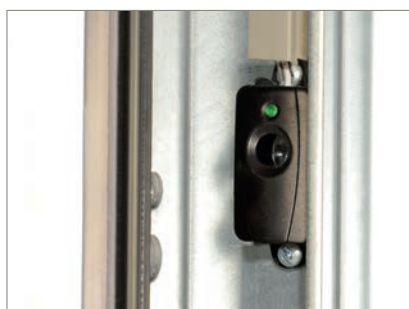


### Digital 644 y 645

El pulsador de pared de diseño tan atractivo como nuestro extraordinario emisor manual Digital 633. Dispone de dos teclas para diferentes funciones, por ejemplo, para manejar dos puertas de garaje. A través de una función de vacaciones pueden desconectarse todos los emisores manuales pulsando un botón y procurando así una seguridad adicional. En el Digital 644 puede consultar cómodamente desde casa, con otra tecla, la posición actual de la puerta. Gracias a su detector de movimiento adicional que conecta la iluminación del motor, el Digital 645 resulta perfecto para el uso en su garaje.



# Nuestros accesorios para mayor **seguridad y confort**



## Barreras ópticas

La barrera óptica asegura adicionalmente la puerta de su garaje. Controla de forma permanente la zona de entrada y de la puerta y detiene el motor en cuanto detecta un objeto en el trayecto que interrumpe el haz de luz.



## Desbloqueo exterior

Todo motor de puerta necesita un desbloqueo manual para poder abrir y cerrar la puerta también en caso de fallo de corriente. Los motores Marantec pueden desbloquearse mecánicamente desde el interior con un desbloqueo de emergencia. Si su garaje no dispusiera de una segunda entrada, por ejemplo, a través de una puerta lateral, se utiliza un desbloqueo exterior al que solo usted tiene acceso como propietario.



## Ampliaciones de LED

Los motores para puertas de garaje Marantec están equipados de fábrica con una iluminación de LED. Si deseara una iluminación más clara, puede montar en todo momento fácilmente más módulos. La iluminación de LED se caracteriza por su consumo eléctrico extremadamente bajo y por su larga vida útil.



## Módulo solar

Si utiliza el Comfort 260 accu, puede conectar adicionalmente un módulo solar para aprovechar la energía solar. Al panel de alta calidad le basta la luz del día para asegurar el suministro de energía para el motor. La energía obtenida se acumula en la batería y se consume solo cuando se mueve la puerta. Si la batería estuviera descargada, también puede recargarse fácilmente a través de una base de enchufe doméstica convencional.

¿Desea también abrir y cerrar su puerta corredera o giratoria pulsando un botón?  
**Ningún problema con el programa para puertas exteriores de Marantec.**



## Nuestros motores para puertas giratorias

están adaptados a las diversas necesidades de su vivienda.  
¿Un motor para **postes de puerta XXL**? ¿O mejor un motor que **trabaje de forma prácticamente invisible**? ¿Un motor potente para **puertas pesadas**? Déjese cautivar por nuestros motores longevos y de alta calidad.



## Nuestros motores para puertas correderas

automatizan puertas grandes y pequeñas, ligeras y pesadas, nuevas y antiguas. Hemos desarrollado diferentes conceptos según sus deseos: **motores de columna** que se integran a la perfección en una valla, o también **motores compactos y apenas visibles**.



## Manejar con un emisor manual **todos los motores**

**Nuestros productos accesorios** son compatibles con todos los motores Marantec. Para usted esto significa que puede manejar la puerta de su garaje y, al mismo tiempo, su puerta corredera o giratoria con el mismo emisor manual o pulsador interior. Con sencillez y seguridad.

Motores para puertas de garaje

Motores para puertas de garajes subterráneos

Motores para puertas giratorias

Motores para puertas correderas

Barreras de aparcamiento

Mandos

Accesorios



[www.marantec.com](http://www.marantec.com)

Marantec Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG  
Remser Brook 11 · 33428 Marienfeld · Germany

 +49 52 47 705-0  +49 52 47 705-284

Las reimpresiones, incluso parciales, solo están permitidas con autorización previa. Se reserva el derecho de realizar modificaciones. Los motores y equipamientos técnicos mostrados no siempre se corresponden con el volumen de suministro estándar.