



**Ditec**  
ENTRE/MATIC



**¡Automáticamente todo se vuelve más cómodo!**

ES

Descubre los automatismos Ditec Entrematic

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

[www.rodhe.com.mx](http://www.rodhe.com.mx)  
[www.store.rodhe.com.mx](http://www.store.rodhe.com.mx)

# Ditec Box

## Resistente, probado e infatigable La solución ideal para las puertas basculantes

El sistema Box es la solución ideal para automatizar la puerta basculante de tu garaje.

Fácil de instalar, robusto e infatigable, es capaz de mover, con 1 o 2 motorreductores, las puertas basculantes de contrapesos con telón estándar, con entrante total o articulado, incluso de grandes dimensiones.

Ditec Box está dotado de una amplia gama de accesorios de mando, control y seguridad.

### Fiable

El motorreductor Ditec Box está equipado con un motor eléctrico protegido por sonda térmica (Box 30-40). El sistema de reducción y los respectivos engranajes de acero funcionan con lubricación permanente y están protegidos por una robusta caja en aluminio fundido a presión.

Ditec Box está protegido con un cárter de ABS y está equipado con difusor de la luz de cortesía (Box 30-40), que se enciende automáticamente durante 180 segundos al recibir la orden de apertura.

### Desbloqueo fácil, en caso de falta de energía

En caso de falta de energía eléctrica, el automatismo permite siempre efectuar la maniobra manual desbloqueando el motorreductor a través de una palanca interna o de una llave personalizada desde el exterior. Además, están disponibles otros sistemas transmitidos opcionales con cable de acero o barra rígida, que se engancha al tirador presente en la hoja.

### Se puede instalar sin modificaciones estructurales

El sistema se ha proyectado para permitir montajes fáciles y prácticos evitando cualquier modificación estructural de la puerta.

### Comodidad y seguridad

Automatizar la puerta del garaje significa poder disfrutar de una indudable comodidad, especialmente cuando las condiciones climáticas son adversas, así como proteger la privacidad y todos los espacios reservados.

### Gama de productos

	Box 30	Box 40	Box 3EH
Servicio	frecuente	frecuente	frecuente
Alimentación de motor	230 V~ / 5 A	230 V~ / 5 A	24 V= / 8 A
Tiempo de maniobra	18 s	26 s	15 ÷ 30 s

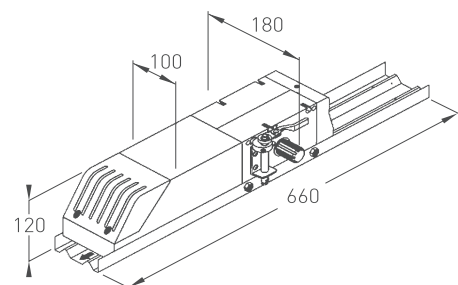
### Características distintivas

- Marcado CE
- Tapa externa de ABS
- Sistema de desbloqueo estándar interno con mando directo de palanca y externo con llave. Soluciones opcionales con barra o con cuerda
- Motor autoprotegido por sonda térmica interna
- Funcionamiento incluso a bajas temperaturas
- Dotación completa de accesorios de montaje
- Amplia gama de accesorios de mando, control y seguridad



### Dimensiones

Ditec Box



# Accesorios, ejemplos de instalación y características técnicas

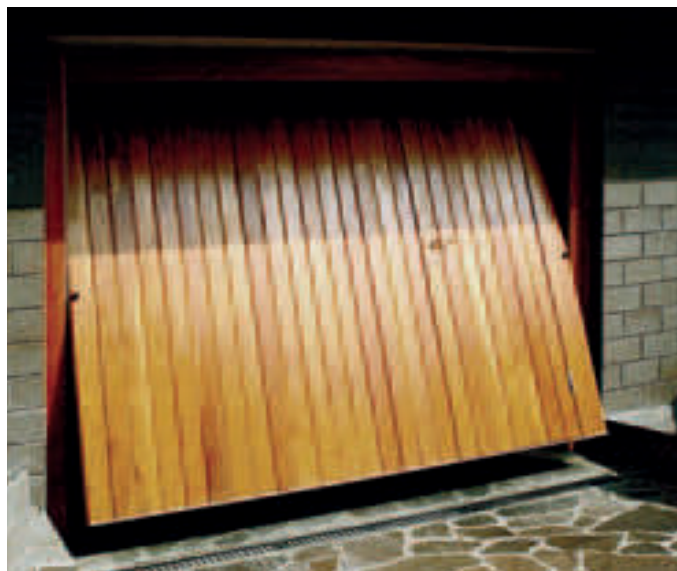
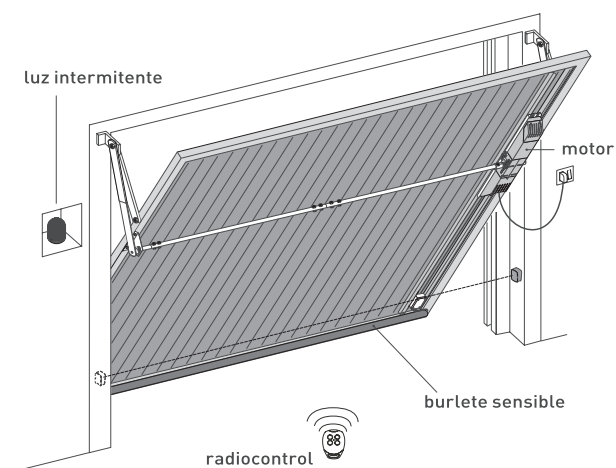
## Accesorios

- Grupo de final de carrera
- Par brazos rectos
- Par brazos curvos
- Set accesorios transmisión para montaje lateral
- Set accesorios transmisión para montaje central
- Par de alargaderas para brazos

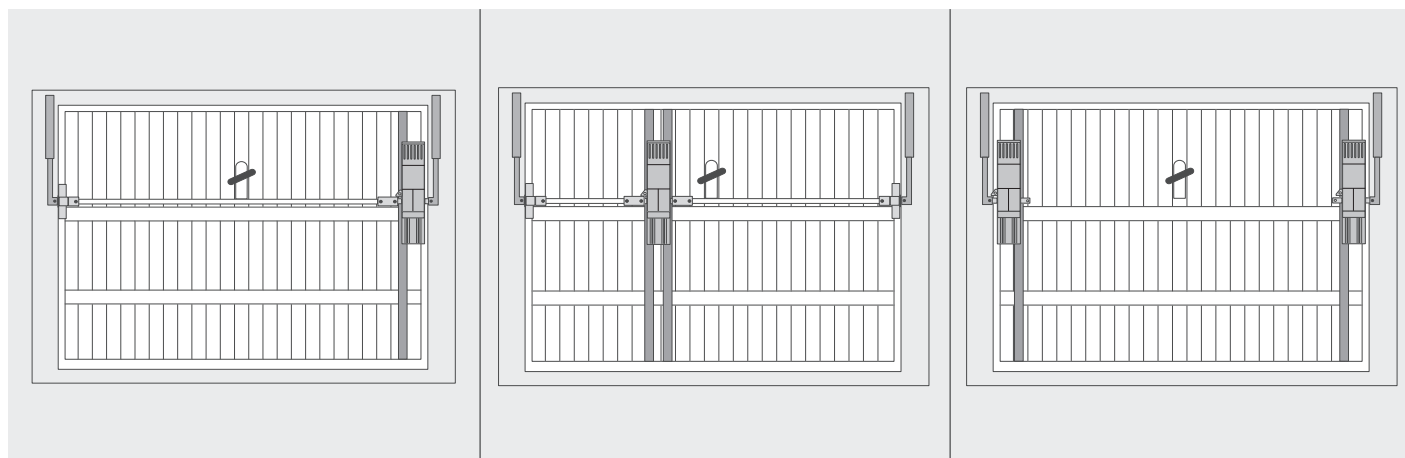


## Instalación tipo

Ditec Box




## Ejemplos de instalación



## Características técnicas

Descripción	Box 30	Box 40	Box 3EH
Actuador electromecánico	para basculantes de contrapesos	para basculantes de contrapesos	para basculantes de contrapesos
Gestión de carrera	final de carrera rotativo (opcional)	final de carrera rotativo (opcional)	encoder + final de carrera rotativo
Capacidad máxima	7 m <sup>2</sup> (1 motor) 12 m <sup>2</sup> (2 motores paralelos)	7 m <sup>2</sup> (1 motor) 12 m <sup>2</sup> (2 motores paralelos)	7 m <sup>2</sup> (1 motor) 12 m <sup>2</sup> (2 motores paralelos)
Clase de servicio	3 - frecuente	3 - frecuente	3 - frecuente
Intermitencia	S2 = 15 min S3 = 25%	S2 = 15 min S3 = 25%	S2 = 30 min S3 = 50%
Alimentación	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	24 V=
Consumo	1,3 A	1,2 A	8 A
Par	300 Nm	300 Nm	300 Nm
Tiempo de apertura	18 s	26 s	15÷30 s
Desbloqueo para apertura manual	de palanca / de llave	de palanca / de llave	de palanca / de llave
Temperatura de funcionamiento	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C
Grado de protección	IP 44 IP 40 (E1 BOX)	IP 44 IP 40 (E1 BOX)	IP 40
Dimensiones del producto (mm)	660x100x120	660x100x120	660x100x120
Cuadro de mandos	E1BOX	E1BOX	E1HBOX (incorporado)

## Funciones de la instalación

	Box 30 - 40	Box 3EH
Descripción	E1BOX	E1HBOX
Cuadro de mandos	para 1 motor (o 2 motores paralelos) 230 V~ con radio incorporada	para 1 motor (o 2 motores paralelos) 24 V= con radio incorporada
Alimentación de red	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Baterías		■ (opcional)
Ahorro energético 	consumo reducido en stand-by	consumo reducido durante el uso
Número de motores	1	1
Alimentación de motor	230 V~ / 5 A	24 V= / 8 A
Alimentación de accesorios	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,3 A
Luz intermitente	230 V	24 V
Piloto de automatismo abierto	por final de carrera	analógico
Luz de cortesía	■	■
Predisposición de final de carrera	■	■
Encoder gestión de las velocidades y de las deceleraciones		■
Regulación de fuerza	electrónica	automática
ODS - Detección de obstáculos	■	■
Regulación de la velocidad		■
Frenada / ralentización		■
Regulación del tiempo de maniobra	■	
Mando de apertura	■ (con interruptor DIP)	■ (con interruptor DIP)
Mando de apertura parcial	■ (sólo con radio)	
Mando de cierre	■	■
Cierre automático temporizado	■	■
Mando paso a paso	■	■
Mando de hombre presente	■	■
Seguridad de parada	■	■
Seguridad de inversión	■	■
Temperatura de funcionamiento	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C

# Los accesorios que hacen la diferencia

La amplia gama de accesorios Ditec ofrece sistemas de acceso con varias posibilidades de mando y control

Disponibles para Ditec Globe, Ditec Box, Ditec Dod y Ditec Dor

## Mandos a distancia Gol 4

Basta presionar una tecla del mando a distancia y el sistema de motorización Ditec entrará inmediatamente en acción. Gracias a este accesorio, el mal tiempo ya no será un problema.



## Soportes para mandos a distancia Gol 4

Pueden colocarse en cualquier superficie, o en el parasol del coche, para tener siempre el mando a distancia al alcance de la mano.



## Transmisor de botones Gol 4M

Mando codificado de cuatro canales que permite la apertura vía radio marcando el código.



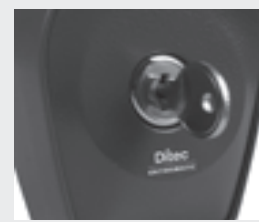
## Fotocélulas de rayos infrarrojos Xel 2 y Lab 3

Para un nivel de seguridad máximo en el automatismo. Pueden ser montadas en la pared o bien en columnas. Rayo infrarrojo modulado.



## Selector de llave Xel 5

Con dispositivo antirrobo o contra vandalismos. Para montaje en pared o en columna.



## Sistemas de combinadores digitales Lan 4

Con teclado de combinación digital contra vandalismos y código secreto de hasta 8 cifras.



También disponible para Ditec Olly C

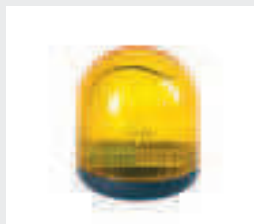


# El control y la seguridad están en tus manos

## Lamp

Luz intermitente 24 V y 230 V con luz intermitente gestionada por el cuadro de mandos.

Disponible para Ditec Globe, Ditec Box, Ditec Dod y Ditec Dor



Disponibles para los automatismos indicados

## Dispositivo Lan 7 con mando de proximidad

Sistema de identificación a distancia, con tecnología TRANSPONDER.

Disponible para todos los automatismos



## Burlete de seguridad Sof

Asegura las condiciones de máxima seguridad durante la apertura y el cierre de todos los sistemas de entrada.

Disponible para Ditec Dod y Ditec Dor



## Sensores de mando

Detectan la presencia y el tránsito de personas por una zona específica, enfrente de la entrada, con función operativa de controlar la apertura y el cierre de la puerta.

Disponible para Ditec Olly C



## Pulsadores para usuarios discapacitados

Responden perfectamente a las necesidades de confort y accesibilidad expresadas por las categorías más "débiles".

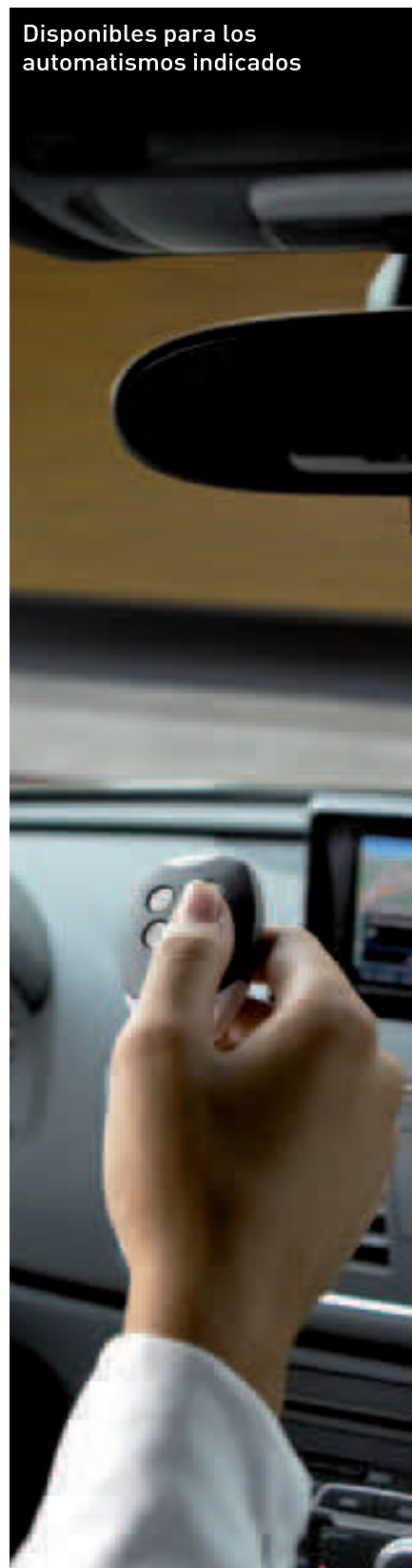
Disponible para Ditec Olly C, Ditec Olly E y Ditec Radius



## Pulsadores de mando

Permiten la apertura de la puerta o del cerramiento con una leve presión o con la proximidad de la mano.

Disponibles para Ditec Olly C



Durante la realización de la instalación, utilizar exclusivamente accesorios y dispositivos de seguridad Ditec.  
Los automatismos DITEC cuentan con la marca CE, y están diseñados y fabricados de conformidad con los requisitos de seguridad de la Directiva de Máquinas (2006/42/CE), la Directiva de Compatibilidad Electromagnética (2004/108/CE) y la Directiva de Baja Tensión (2006/95/CE), además de otras Directivas, leyes, normas específicas para productos y situaciones especiales.  
La sociedad se reserva la facultad de aportar cambios con el fin de mejorar los productos.  
Por este motivo, los datos técnicos citados en el presente catálogo no son vinculantes.  
Las imágenes presentes en este folleto se han obtenido con el consentimiento de los interesados o en lugares públicos.  
Para más información, consultar los Manuales Técnicos disponibles en la página web: [www.ditecentrematic.com](http://www.ditecentrematic.com)

#### Servicios Administrados RODHE S.A. de C.V.

Iztaccíhuatl #158 Col. Florida  
Del. Álvaro Obregón C.P. 01030  
Ciudad de México

Tel: +52 55 6308 4067

Email: [info@rodhe.com.mx](mailto:info@rodhe.com.mx)

[rodhe.com.mx](http://rodhe.com.mx)

[store.rodhe.com.mx](http://store.rodhe.com.mx)

 /RodheSeguridad  @RodheMx  /RODHESEGURIDAD360



**Ditec**  
**ENTRE//MATIC**



#### Entrematic

Via Mons. Banfi, 3 • 21042 Caronno P.lla (VA) • Italy

Tel +39 02 963911 • Fax: +39 02 9650314

[ditec@entrematic.com](mailto:ditec@entrematic.com)

[www.ditecentrematic.com](http://www.ditecentrematic.com) • [www.entrematic.com](http://www.entrematic.com)

Cod. N202E - 10/2013  
Automatismos Ditec Entrematic  
gdp milano 144065

Está presente en: Bélgica, Francia, Alemania, Portugal, España, Suecia, Suiza, Turquía,  
América Latina, Estados Unidos, Canadá y China.  
Para direcciones y contactos visite nuestra página web [www.ditecentrematic.com](http://www.ditecentrematic.com)

