



ENTRE//MATIC



GAMA  
COMPLETA



SEGURO

24V  
CODIFICADOR  
VIRTUAL

FIABLE  
Y RESISTENTE



## Ditec Cubic

ES

Actuador de puerta batiente  
electromecánico subterráneo

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

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

# Ditec Cubic

## La automatización invisible Para trabajos medianos y pesados

### Ideal para puertas arquitectónicamente finas

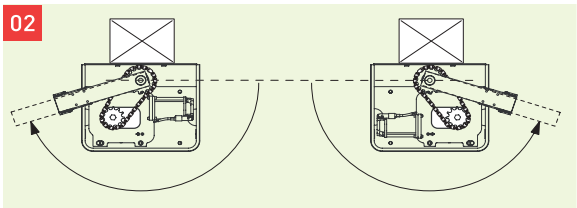
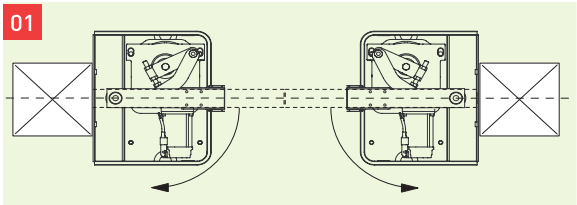
Ditec Cubic es una automatización subterránea para puertas batientes. Discreto en sus partes visibles, el producto permite que la puerta se abra y se cierre sin interferir con su aspecto y estilo. Esto la convierte en la solución ideal para puertas y entradas finas, como las instaladas en edificios arquitectónicamente atractivos o históricamente importantes, o para cualquier aplicación donde el estilo, la apariencia o la elegancia se mantengan inalterados.

### Oculto, robusto y versátil

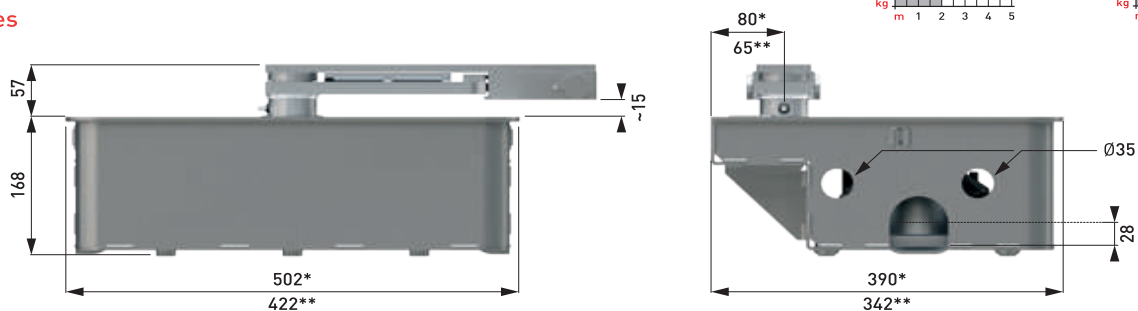
Práctica y simple de operar, la automatización consiste en una carcasa de acero inoxidable o de acero galvanizado eléctricamente instalada debajo del suelo, donde se alojan el motorreductor y todos los enlaces mecánicos que operan las hojas de la cancela.

Esta solución altamente versátil que se puede personalizar según los requisitos individuales:

- permite que la puerta se abra en un ángulo muy amplio, hasta 180 °,
- combinado con paneles de control eléctrico Ditec, la automatización permite que el motor supere con éxito cualquier fricción inicial causada por malas condiciones climáticas como el hielo;
- también se puede usar en aplicaciones que requieren un acceso rápido.



### Dimensiones



\*Ditec CUBIC6CG

\*\*Ditec CUBIC6C - CUBIC6CM - CUBIC6CY

### Características distintivas

- Los motores de engranajes están alojados en una robusta carcasa de acero inoxidable o de acero galvanizado eléctricamente para aumentar la resistencia a la intemperie; la automatización se fija mediante tornillos de acero inoxidable preconstruidos en la carcasa de la cimentación
- En la versión **01** de ángulo de 110°, la rotación se realiza mediante un sistema de palanca, mientras que en la versión de ángulo de 180° la rotación se realiza mediante una cadena **02**
- Marca CE
- Sistema de liberación estéticamente agradable con llave y palanca que puede operarse desde ambos lados
- Funciona incluso a bajas temperaturas
- Motor protegido por una sonda de temperatura interna
- Se suministra con todos los accesorios de seguridad, control y monitoreo
- Sistema de soporte de ala en bola de acero endurecido

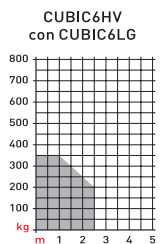
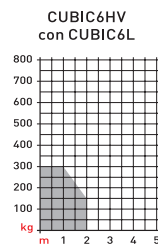
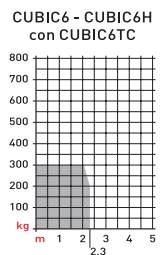
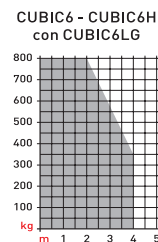
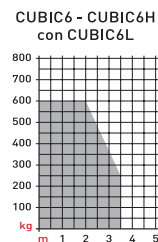
### Accesorios especiales

- Parada mecánica interna para operaciones de apertura y cierre
- Interruptores de límite magnéticos
- Clave DIN

### Gama de productos

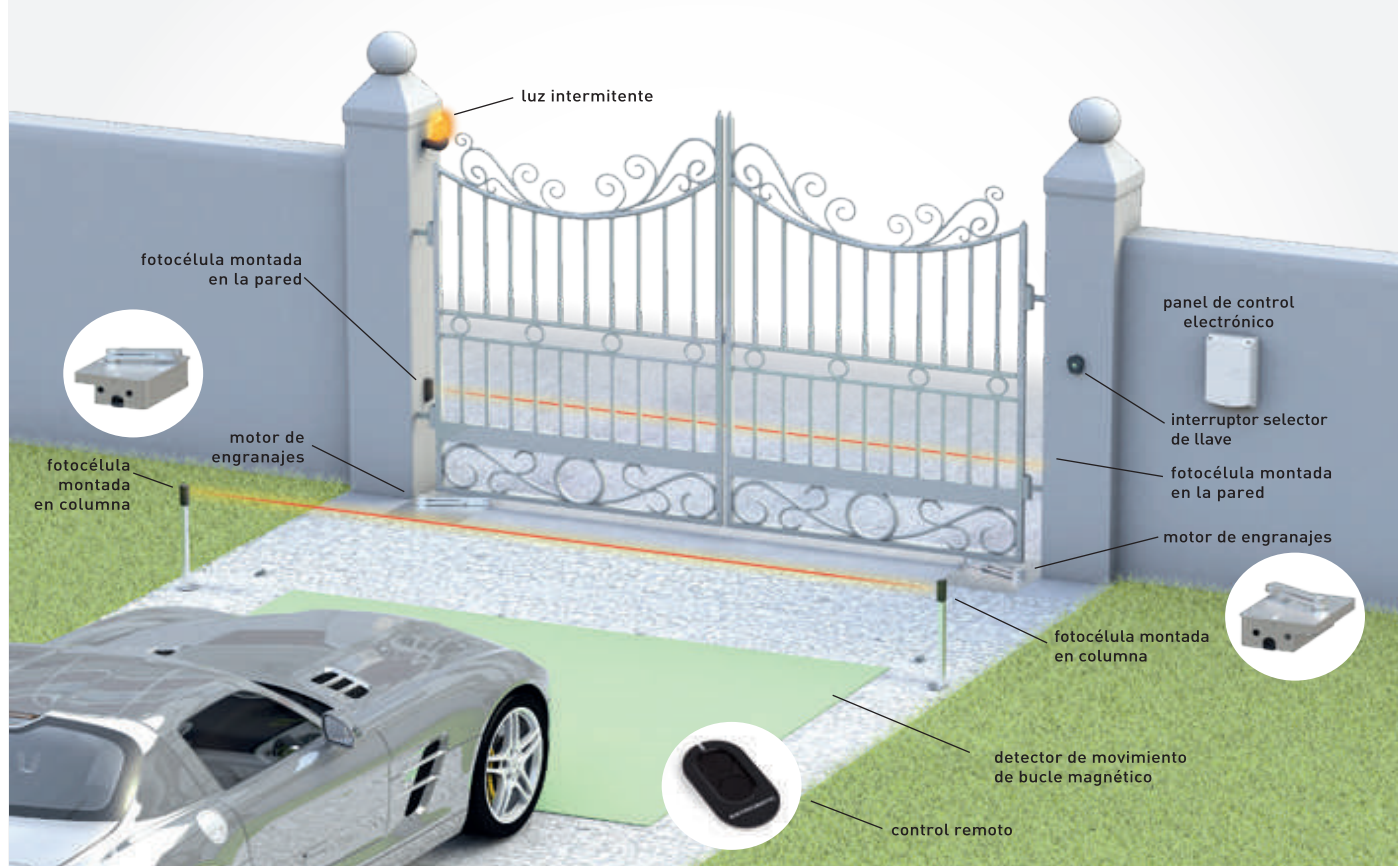
CUBIC6HV	hasta 1.5 m
CUBIC6 - CUBIC6H	hasta 3.5 m

### Límites de operación



# Ejemplo de instalación y características técnicas

Ditec Cubic - Instalación de la muestra



## Especificaciones técnicas

Descripción	Cubic 6	Cubic 6H	Cubic 6HV
Actuador electromecánico	irreversible para ala de hasta 4 m de ancho	irreversible para ala de hasta 4 m de ancho	irreversible para ala de hasta 2.5 m de ancho
Control de golpes	interruptor de límite magnético (opcional)	interruptor de límite magnético (opcional)	interruptor de límite magnético (opcional)
Maxima capacidad	800 kg x 2 m 350 kg x 4 m	800 kg x 2 m 350 kg x 4 m	350 kg x 1 m 200 kg x 2.5 m
Índice de servicio	3 - frecuente	4 - intenso	4 - intenso
Operación intermitente	S2 = 15 min S3 = 25%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%
Fuente de alimentación	230 V AC / 50 Hz	24 V DC	24 V DC
Entrada de alimentación	1.5 A	12 A	12 A
Esfuerzo de torsión	340 Nm	340 Nm	220 Nm
Tiempo de apertura	18 s/90°	12÷45 s/90° con CUBIC6L 15÷55 s/90° con CUBIC6LG	6÷25 s/90° con CUBIC6L 8÷30 s/90° con CUBIC6LG
Apertura máxima del actuador	110° o 180°	110° o 180°	110°
Sistema de liberación para apertura manual	operado por llave	operado por llave	operado por llave
Temperatura de funcionamiento	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C con NIO habilitado]	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C con NIO habilitado]	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C con NIO habilitado]
Grado de protección	IP 67	IP 67	IP 67
Panel de control	E2 LOGIC M	LCU40H	LCU40H



	Cubic 6	Cubic 6	Cubic 6H-6HV
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>			
Panel de control	ref. E2 para 1 o 2 motores 230 V AC con radio incorporada	ref. LOGIC M para 1 o 2 motores 230 V AC	ref. LCU40H para 1 o 2 motores 24 V DC con radio incorporada
Módulo receptor intercambiable 433MHz / 868MHz			■
Fuente de alimentación	230 V AC / 50 Hz	230 V AC / 50 Hz	230 V - 50/60 Hz
Fuente de alimentación del motor	230 V AC / 1 x 5 A 230 V AC / 2 x 2.5 A	230 V AC / 1 x 5 A 230 V AC / 2 x 2.5 A	24 V DC / 2 x 12 A
Fuente de alimentación de accesorios	24 V DC / 0.5 A	24 V DC / 0.5 A	24 V DC / 0.5 A
Temperatura de funcionamiento	-20°C / +55°C	-20°C / + 55°C en condiciones estándar -35°C / +55°C con NIO habilitado	-20°C / + 55°C en condiciones estándar -35°C / +55°C con NIO habilitado
Nivel de protección del panel de control	IP55	IP55	IP55
Dimensiones del panel de control (mm)	187x261x105	187x261x105	238x357x120
* Limitación de la corriente absorbida por los accesorios en modo de espera			
<b>ENTRADAS</b>			
Control de apertura	Compartido con control lento, seleccionado con dip-switch	■	■
Control de apertura parcial	■ solo por radio	■	■
Control de cerrado	Compartido con parada de emergencia, que se puede seleccionar mediante dip-switch	■	■
Control de parada	■	■	■
Control lento	Compartido con control de apertura, seleccionado a través de dip-switch	■	■
Control de mantener-para-funcionar	■	■	■
<b>SALIDAS</b>			
Luz intermitente	230 V AC	230 V AC y 24 V DC	24 V DC
Cerradura operada eléctricamente	12 V DC / 15 W	12-24 V DC / 1,2 A 12 V AC / 15 W	12 V DC / 15 W
Luz de advertencia puerta abierta (ENCENDIDO/APAGADO)	■	■	■
Luz de advertencia de puerta abierta con parpadeo proporcional			■
Luz de cortesía	Sí, hasta 100 W, con solo 1 motor, seleccionado a través de dip-switch	Sí, hasta 100 W, con solo 1 motor, seleccionado a través de un puente	Sí, compartido con cerradura eléctrica o luz intermitente
<b>FUNCIONES PROGRAMABLES</b>			
Ajuste de fuerza	Electrónico	Transformador seleccionado manualmente	Electrónico
Ajuste de velocidad			■
Inicio suave/Parada suave			Ajustable
Frenar/Disminuir la velocidad			Ajustable
Alto ante acercamiento			Ajustable
Tiempo de operación	Ajustable	Ajustable	Ajustable
Tiempo de cierre automático	Ajustable	Ajustable	Ajustable
Registro de datos integrado (contadores e historial de alarmas recientes)			■ se puede ver en la pantalla y en una PC con Amigo SW
Registro de datos ampliado con micro SD (registros en profundidad para cada evento)			■ se puede ver en una PC con Amigo SW
Actualización FW			■ con micro USB y Amigo SW o MicroSD
<b>FUNCIONES DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN</b>			
Parada de emergencia	■	■	■
Cierre seguro (inversión)	■	■	■
Instalación de prueba de seguridad (para dispositivos de seguridad automáticos)		■	■
ODS - Sistema de Detección de Obstrucción (hace que la puerta se detenga o invierta el movimiento cuando se detecta un obstáculo)	■	■	■
NIO - Sistema anticongelante		■	■
<b>ACCESORIOS OPCIONALES</b>			
Baterías			■ con SBU
Provisión para baterías integradas en el panel de control			■
Conexión de energía solar autónoma			■ con SBU
Conexión de energía solar híbrida			■ con SBU
Borde de seguridad de resistencia 8.2 KΩ	■ con accesorio	■ con accesorio	■ con accesorio
Detector de lazo magnético	■ con LAB9	■ con LAB9	■ con LAB9



### Entrematic Italy S.p.A.

Largo U. Boccioni, 1 · 21040 Origgio (VA) · Italy  
 Tel +39 02 963911 · Fax: +39 02 9650314  
 ditec@entrematic.com  
 www.ditecentrematic.com  
 www.entrematic.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  
 rodhe.com.mx  
 store.rodhe.com.mx



Facebook: /RodheSeguridad | Twitter: @RodheMx | Instagram: /RODHESEGURIDAD360

