



Ditec Cubic 6

ES

Automatismo electromecánico enterrado para cancelas batientes



INVI SIB LES

Los automatismos enterrados para cancelas de batiente Ditec Cubic 6 no alteran la estética y el estilo de la cancela.

Cuando se elige la vivienda, se busca bonita, cómoda y con servicios, pero sobre todo segura.

La comodidad y la seguridad empiezan por el acceso a la vivienda.

La serie de automatismos para cancelas de batiente enterrados Ditec Cubic 6 es la respuesta a esta necesidad.



Ditec Cubic 6

El automatismo invisible
Para un servicio frecuente e intenso

Ideal para cancelas de valor arquitectónico

Ditec Cubic 6 es un automatismo enterrado para cancelas de batiente.

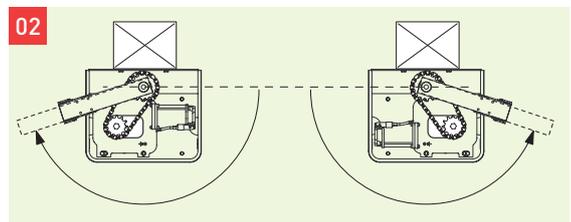
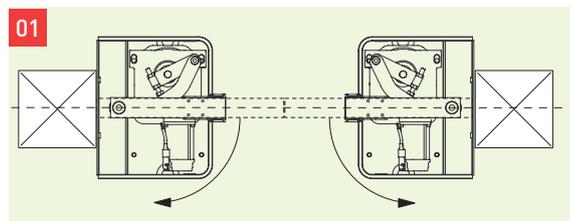
No presenta ningún estorbo en las partes a la vista y permite mover las cancelas sin alterar su estilo y su imagen. De esta manera, se convierte en el automatismo ideal para las cancelas y los portales de prestigio, los de los edificios de valor arquitectónico relevante y de importancia histórica o siempre que se desee mantener inalterado el estilo, la estética o la elegancia.

Oculto, resistente y versátil

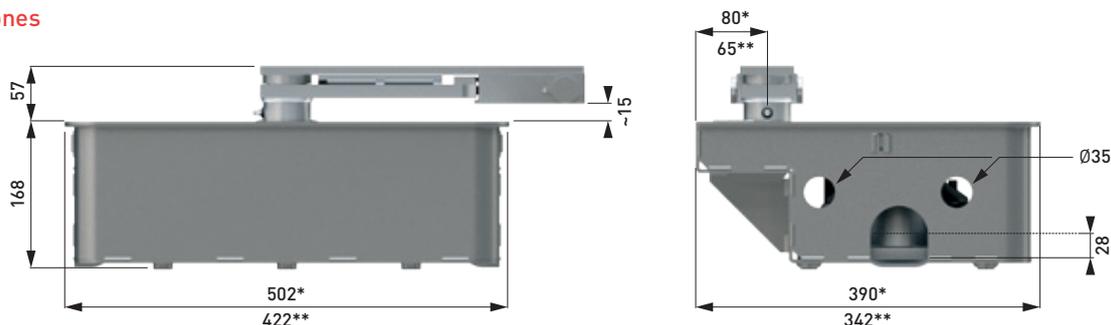
Sencillo y funcional, es un sistema enterrado formado por una caja de cimientos de acero inoxidable o acero tratado con catafóresis enterrada, donde se encuentran el motorreductor y las palancas mecánicas, que transmiten el movimiento a la hoja de la cancela.

Es una solución muy versátil capaz de satisfacer necesidades específicas del uso:

- permite una apertura angular muy amplia, llegando hasta los 180°.
- en combinación con los cuadros eléctricos Ditec, permite al motor superar fácilmente los posibles roces iniciales causados por agentes atmosféricos como, por ejemplo, el hielo.
- se adapta al uso incluso en situaciones que requieren pasos rápidos.



Dimensiones



Características distintivas

- Motorreductores situados en una sólida caja de cimientos de acero inoxidable o de acero tratado mediante catafóresis para aumentar la resistencia a los agentes atmosféricos. La fijación se produce mediante tornillos de acero inoxidable, ya englobados en la caja de cimientos
- En la versión de 110° **01**, el movimiento de rotación se produce mediante un sistema de palancas, mientras que en la de 180°, opcional, mediante una reducción de cadena **02**
- Marcado CE
- Sistema de desbloqueo accionable a ambos lados, con llave y palanca de aspecto agradable
- Funcionamiento incluso a bajas temperaturas
- Motor autoprotegido por sonda térmica interna
- Dotación con accesorios de seguridad, mando y control
- Sistema de soporte de hoja en esfera de acero templado

Accesorios específicos

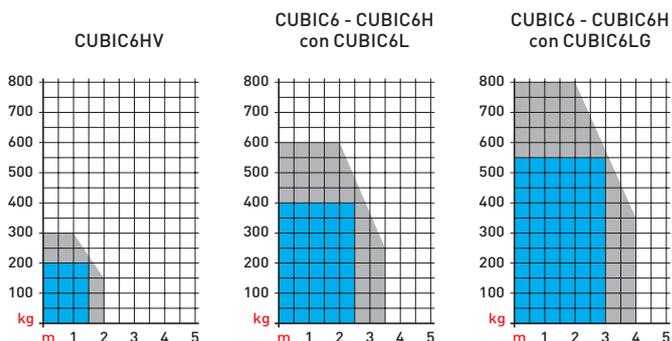
- Tope mecánico interno de apertura y cierre
- Finales de carrera magnéticos
- Llave DIN

Gama de productos

CUBIC6HV	hasta 1,5 m
CUBIC6 - CUBIC6H	hasta 3,5 m

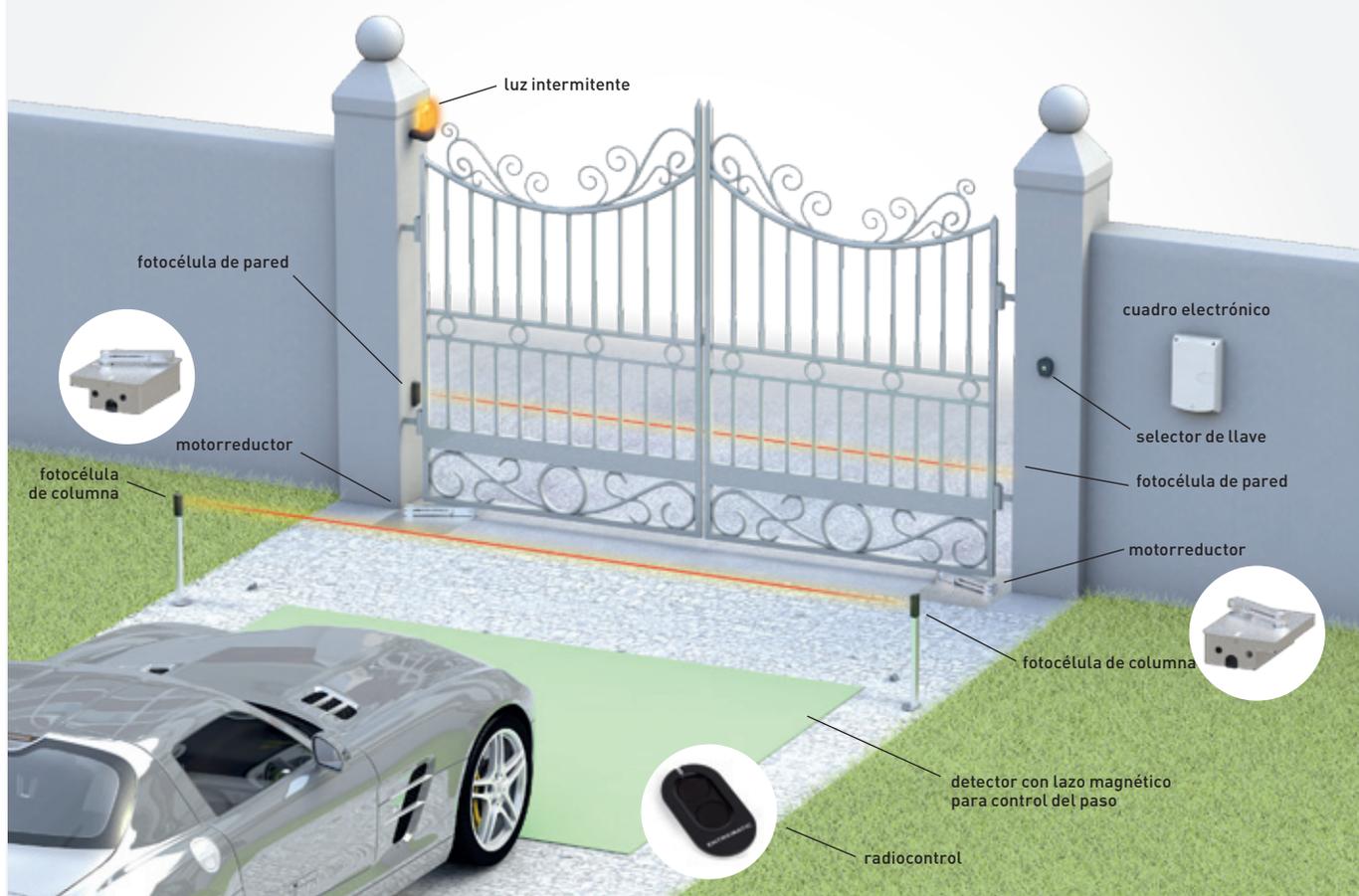
Diagramas de utilización

■ Uso recomendado ■ Límite de uso



Ejemplo de instalación y características técnicas

Ditec Cubic 6 - Ejemplo de instalación



Características técnicas

Descripción	Cubic 6	Cubic 6H	Cubic 6HV
Automatismo electromecánico	irreversible, para hoja de hasta 4 m	irreversible, para hoja de hasta 4 m	irreversible, para hoja de hasta 2,5 m
Gestión de carrera	final de carrera magnético (opcional)	final de carrera magnético (opcional)	final de carrera magnético (opcional)
Capacidad máxima	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
Clase de servicio	3 - frecuente	4 - intensivo	4 - intensivo
Intermitencia	S2 = 15 min S3 = 25%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%
Alimentación	230 Vca / 50 Hz	24 Vcc	24 Vcc
Consumo	1,5 A	12 A	12 A
Par	340 Nm	340 Nm	220 Nm
Tiempo 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 automatismo	110° o 180°	110° o 180°	110°
Desbloqueo para apertura manual	de llave	de llave	de llave
Temperatura de funcionamiento	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C con NIO activado)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C con NIO activado)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C con NIO activado)
Grado de protección	IP 67	IP 67	IP 67
Cuadro de mando	E2 LOGIC M	LCU40H	LCU40H

	Cubic 6	Cubic 6	Cubic 6H-6HV
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Cuadro de mando	ref. E2 para 1 o 2 motores 230 Vca con radio incorporada	ref. LOGIC M para 1 o 2 motores 230 Vca	ref. LCU40H para 1 o 2 motores 24 Vcc con radio incorporada
Frecuencia de radio	433,92 MHz de serie 868,65 MHz con ZENPR2	433,92 MHz con ZENR2 868,65 MHz con ZENPR2	433,92 MHz de serie 868,65 MHz con ZENPRS o con ZENPR2
Módulo receptor intercambiable 433MHz/868MHz			■
Alimentación de red	230 Vca / 50 Hz	230 Vca / 50 Hz	230 V - 50/60 Hz
Alimentación motor	230 Vca / 1 x 5 A 230 Vca / 2 x 2,5 A	230 Vca / 1 x 5 A 230 Vca / 2 x 2,5 A	24 Vcc / 2 x 12 A
Alimentación de accesorios	24 Vcc / 0,5 A	24 Vcc / 0,5 A	24 Vcc / 0,5 A
Gestión de carrera			Encoder virtual
Predisposición finales de carrera	■ solo con 1 motor	■ solo con 1 motor	■
Ahorro energético	Consumo reducido en standby*		<1 W en standby
Temperatura de funcionamiento	-20°C + 55°C	-20°C + 55°C en condiciones estándar -35°C +55°C con NIO activado	-20°C + 55°C en condiciones estándar -35°C +55°C con NIO activado
Grado de protección del cuadro	IP55	IP55	IP55
Dimensiones del cuadro (mm)	187x261x105	187x261x105	238x357x120
* Limitación de la corriente absorbida por los accesorios en standby			
ENTRADAS			
Mando de apertura	Compartido con mando paso-paso, seleccionable con conmutador DIP	■	■
Mando de apertura parcial	■ solo por radio	■	■
Mando de cierre	Compartido con seguridad de parada, seleccionable con conmutador DIP	■	■
Mando de stop	■	■	■
Mando paso-paso	Compartido con mando de apertura, seleccionable con conmutador DIP	■	■
Mando hombre presente	■	■	■
Gestión del contacto cierre automático		■	■
SALIDAS			
Luz intermitente	230 Vca	230 Vca y 24 Vcc	24 Vcc
Electrocerradura	12 Vcc / 15 W	12-24 Vcc / 1,2 A 12 Vca / 15 W	12 Vcc / 15 W
Testigo automatismo abierto (ON/OFF)	■	■	■
Testigo de automatismo abierto con intermitente proporcional			■
Luz de cortesía	Sí, hasta 100 W, solo con 1 motor, seleccionable con conmutador DIP	Sí, hasta 100 W, solo con 1 motor, seleccionable con jumper	Sí, compartido con electrocerradura o luz intermitente
FUNCIONES PROGRAMABLES			
Configuración de las funciones programables	Conmutador DIP y trimmer	Conmutador DIP y trimmer	Display y teclas de navegación
Regulación de fuerza	Electrónica	Transformador con selección manual	Electrónica
Regulación de velocidad			■
Rampa de aceleración/deceleración (Soft Start / Soft Stop)			Regulable
Frenada/paro suave			Regulable
Espacio de acercamiento en tope			Regulable
Tiempo de maniobra	Regulable	Regulable	Regulable
Tiempo de cierre automático	Regulable	Regulable	Regulable
Registro de datos integrado (contadores y cronología de las últimas alarmas)			■ visualizable en display y en PC con SW Amigo
Registro de datos ampliado en la tarjeta microSD (registro detallado de todos los eventos)			■ visualizable en PC con SW Amigo
Actualización FW			■ con microUSB y SW Amigo o MicroSD
FUNCIONES DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN			
Seguridad de parada (parada de emergencia)	■	■	■
Seguridad en cierre (inversión)	■	■	■
Función safety test (para los dispositivos de seguridad autocontrolados)		■	■
ODS - Detección de obstáculos (provoca la parada o la inversión de la maniobra al encontrar un obstáculo)	■	■	■
NIO - Sistema anticongelación		■	■
ACCESORIOS OPCIONALES			
Baterías			■ con SBU
Preparación para baterías integradas en el cuadro			■
Funcionamiento con energía solar en modo stand alone			■ con SBU
Funcionamiento con energía solar en modo híbrido			■ con SBU
Burlete de seguridad con resistencia de 8,2kΩ	■ con accesorio	■ con accesorio	■ con accesorio
Detector de lazo magnético	■ con LAB9	■ con LAB9	■ con LAB9

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 (2014/30/EU) y la Directiva de Baja Tensión (2014/35/EU), 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 no son vinculantes.
Las imágenes 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 **www.ditecentrematic.com**

ENTRE//MATIC



Entrematic Italy S.p.A.

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

Está presente en: Francia, Alemania, España, Turquía y Canadá.
Para direcciones y contactos visite nuestra página web www.ditecentrematic.com

