



# Cubic 6

Automatismos enterrados  
para cancelas batientes



# Cubic 6

**▶ No altera la estética y el estilo de la cancela**

## Ideal para cancelas de prestigio arquitectónico

Cubic 6 es un automatismo enterrados para cancelas batientes. No presenta ningún obstáculo en los componentes que están a la vista y permite su movimiento sin alterar el estilo y la imagen.

De esta manera se convierte en el automatismo ideal para cancelas y portones de prestigio, los de los edificios de valor arquitectónico, de importancia histórica o dondequiera que se desee mantener inalterado el estilo, la estética o la elegancia.

## Escondido, robusto y versátil

Sencillo y funcional, está formado por una caja de cimentación de acero enterrada, en donde se alojan el motorreductor y los mecanismos de palancas mecánicas que transmiten el movimiento a la hoja de la cancela.

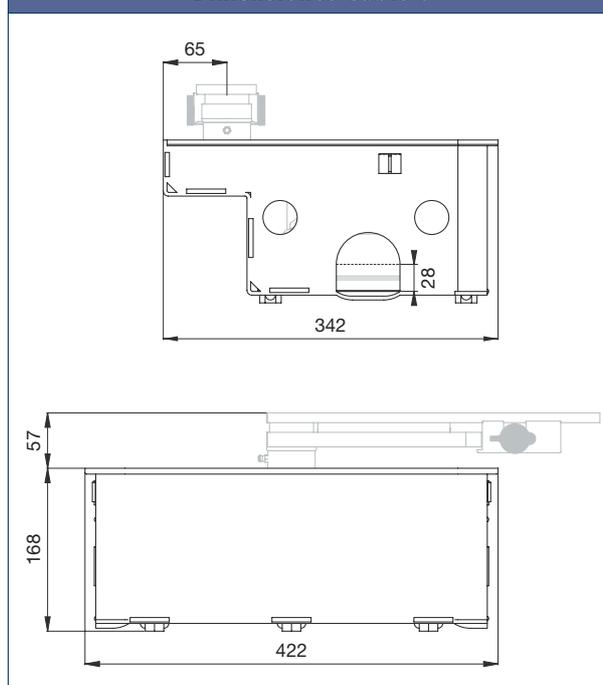
Es una solución muy versátil capaz de satisfacer exigencias específicas de los usuarios:

- permite una apertura angular muy amplia, llegando hasta los 180°;
- combinado con los cuadros eléctricos DITEC, permite superar brillantemente al motor los posibles roces iniciales provocados por agentes atmosféricos como, por ejemplo, el hielo;
- se adapta a la utilización también en situaciones que requieren pasos rápidos.

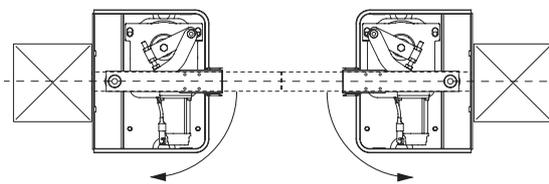
## ▶ Gama de productos

	CUBIC 6	CUBIC 6H	CUBIC 6V	CUBIC 6HV
<b>Motorreductor</b>				
	230 V	230 V	24 V c.c.	24 V c.c.
<b>Dimensiones hoja</b>				
	3,5 m	3,5 m	1,5 m	1,5 m
<b>Tipo de uso</b>				
	residencial	com. de vecinos intensivos	residencial	com. de vecinos intensivo
<b>Tiempo de apertura</b>				
	18 s/90°	12-25 s/90°	9 s/90°	6-13 s/90°

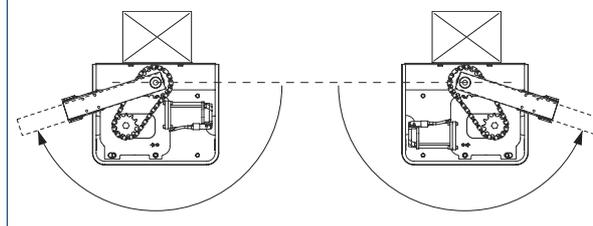
Dimensiones Cubic 6



Cubic 110° de apertura



Cubic 180° de apertura



## ► Características técnicas

	CUBIC 6	CUBIC 6H	CUBIC 6V	CUBIC 6HV
Descripción: Actuador electromecánico	irreversible, para hoja de hasta 3,5 m	irreversible, para hoja de hasta 3,5 m	irreversible, para hoja de hasta 1,5 m	irreversible, para hoja de hasta 1,5 m
Capacidad máxima	600 Kg x 2 m 250 Kg x 3,5 m	600 Kg x 2 m 250 Kg x 3,5 m	200 Kg x 1,5 m	200 Kg x 1,5 m
Clase de servicio	3 - frecuente	4 - intensivo	3 - frecuente	4 - intensivo
Intermitencia	S2 = 15 min S3 = 25%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 15 min S3 = 25%	S2 = 30 min S3 = 50%
Alimentación	230 V~ / 50 Hz	24 V=	230 V~ / 50 Hz	24 V=
Consumo	1,5 A	12 A	1,5 A	12 A
Par	340 Nm	340 Nm	220 Nm	220 Nm
Tiempo apertura	18 s/90°	12÷25 s/90°	9 s/90°	6-13 s/90°
Apertura máxima	110° - (1) 180°	110° - (1) 180°	110° - (1) 180°	110° - (1) 180°
Desbloqueo por apertura manual	de llave	de llave	de llave	de llave
Temperatura de funcionamiento	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C
Grado de protección	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Cuadro de maniobra	E2 LOGIC M	VIVA H	E2 LOGIC M	VIVA H

### Leyenda

(1) con cadena Cubic 6TC

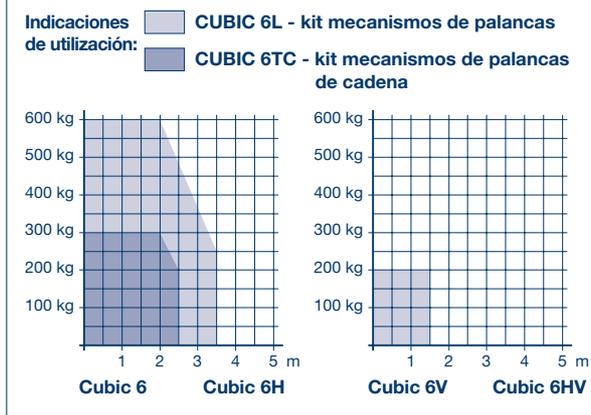
## ► Características constructivas

Los nuevos motorreductores IP 67 están alojados en una robusta caja de cimentación de acero cincado tratado mediante cataforesis que aumenta su resistencia a los agentes atmosféricos; la fijación se realiza mediante tornillos de acero inoxidable ya englobados en la caja de cimentación.

En la versión de 110° el movimiento de rotación se realiza mediante un sistema de palancas, y en la de 180°, opcional, mediante una reducción de cadena.



## Diagramas de utilización

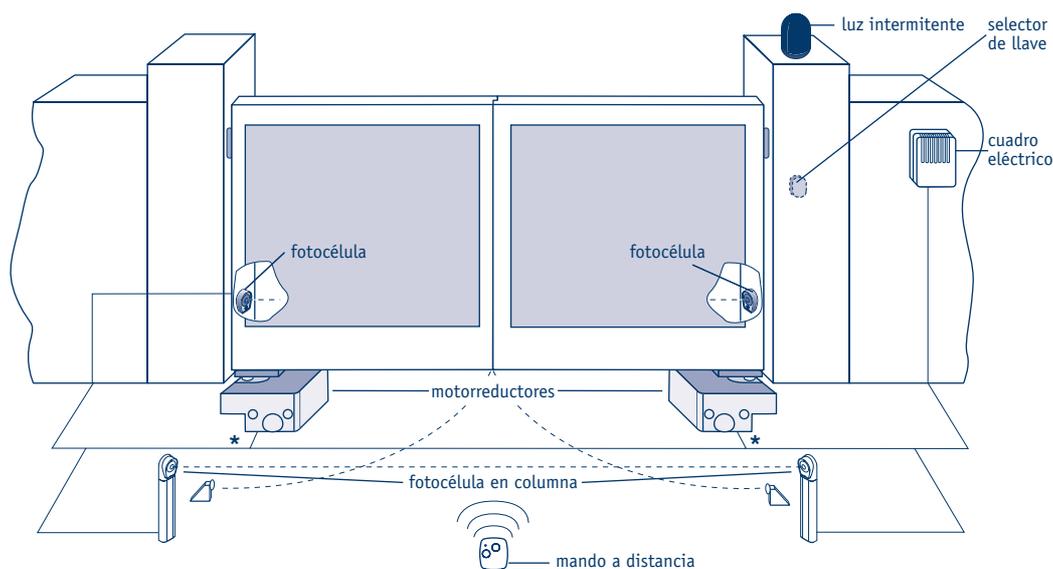


## Características distintivas

- ▶ Marcado CE
- ▶ Motorreductores herméticos IP 67 y caja de cimentación de acero cincado
- ▶ Sistema de desbloqueo que se acciona desde ambos lados, con llave y palanca de bonito aspecto
- ▶ Funciona también a bajas temperaturas
- ▶ Ángulo de apertura estándar de 110° opcional de 180° con cadena
- ▶ Motor autoprotegido con sonda térmica interna
- ▶ Dotación completa de accesorios de seguridad, mando y control
- ▶ Sistema de soporte hoja sobre bola de acero templado

## Accesorios específicos

- ▶ Tope mecánico interno en apertura y cierre
- ▶ Finales de carrera magnéticos
- ▶ Llave DIN que se puede personalizar



(\*) **CUBIC 6** =  $3 \times 0,75 \text{ mm}^2 + 1 \times 1,5 \text{ mm}^2$   
**CUBIC 6H** =  $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$

## Funcionalidades principales de la instalación y cuadros de maniobra

	CUBIC 6-6V	CUBIC 6-6V	CUBIC 6H-6HV
	E2	LOGIC M	VIVA H
Descripción: Cuadro de maniobra	para 1 o 2 motores 230 V~ con radio incorporada	para 1 o 2 motores 230 V~	para 1 o 2 motores 24 V=
Versión de 120 V~			VIVA HJ
Alimentación de red	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Baterías (permiten el funcionamiento si falta la energía eléctrica)			/
Número motores	1 o 2	1 o 2	1 o 2
Alimentación motor	230 V~ / 1 x 5 A y 230 V~ / 2 x 2,5 A	230 V~ / 1 x 5 A y 230 V~ / 2 x 2,5 A	24 V= / 2 x 12 A
Alimentación accesorios	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A
Electrocerradura	12 V= / 15 W	24 V= / 1,2 A	24 V= / 1,2 A
Luz intermitente (anuncia por 3 segundos la maniobra de cierre automático)	230 V	230 V y 24 V	24 V
Testigo automatismo abierto (señala la falta de cierre total)	de final de carrera y analógico	de final de carrera y analógico	analógico
Luz de cortesía	/ (sólo con 1 motor)	/	24 V
Predisposición finales de carrera	/	/	/
Regulación de fuerza	electrónica	transformador	automática
ODS - Detección obstáculos (provoca la parada o la inversión de la maniobra al encontrar un obstáculo)	/	/	/
Regulación velocidad (permite regular la velocidad para obtener un funcionamiento óptimo)			/
Frenado/Paro suave (permite un cierre óptimo)			/
Regulación tiempo de maniobra	/	/	/
Mando apertura	/ (con dip-switch)	/	/
Mando apertura parcial	/ (sólo con radio)	/	/
Mando cierre	/	/	/
Cierre automático temporizado	/	/	/
Mando paso-paso	/	/	/
Mando hombre presente	/	/	/
Seguridad de parada	/	/	/
Seguridad de inversión	/	/	/
Función safety test (para dispositivos de seguridad autocontrolados SOF)		/ (uso futuro)	
NIO - Sistema anticongelación (consiente mantener la eficiencia del motor incluso a bajas temperaturas)		/	/
Soft start (arranque a velocidad gradual)			/
Temperatura de funcionamiento	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C
Grado de protección	IP 55	IP 55	IP 55
Dimensiones producto (mm)	180x250x100	187x261x105	238x357x120

## ▶ Accesorios

La amplia gama de accesorios DITEC, ofrece sistemas de acceso con variadas posibilidades de mando y control.



**Radiomandos GO L4**  
Cuadricanales de código fijo, con posibilidad de clonación, o con sistema rolling code. Homologados y conformes a las directivas.

## ▶ Normativas

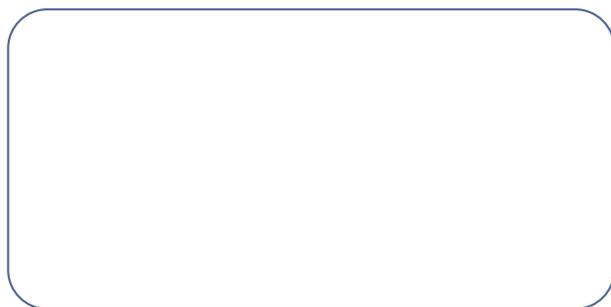
En la realización de la instalación utilice exclusivamente accesorios y dispositivos de seguridad DITEC.

Los automatismos DITEC están provistos del marcado CE y están diseñados y fabricados en conformidad con los requisitos de seguridad de la Directiva Máquinas (98/37/CE), de la Directiva de Compatibilidad Electromagnética (89/336/CEE) y de la Directiva Baja Tensión (73/23/CEE).

DITEC S.p.A. se reserva la facultad de aportar modificaciones para mejorar los propios productos.

Por dicho motivo los datos técnicos que se recogen en el presente catálogo no son vinculantes.

Más información en los Manuales Técnicos que se pueden consultar en la página web: [www.ditec.it](http://www.ditec.it)



**DITEC S.p.A.**

Via Mons. Banfi, 3 - 21042 Caronno Pertusella (VA) - ITALY  
Tel. +39 02 963911 - Fax +39 02 9650314  
[www.ditec.it](http://www.ditec.it) - [ditec@ditecva.com](mailto:ditec@ditecva.com)

**DITEC BELGIUM**  
**DITEC DEUTSCHLAND**  
**DITEC ESPAÑOLA**  
**DITEC FRANCE**  
**DITEC SVIZZERA**  
**DITEC AMERICA**  
**DITEC CHINA**

LOKEREN  
OBERURSEL  
ARENYS DE MAR  
PALAISEAU  
BALERNA  
ORLANDO-FLORIDA-USA  
SHANGHAI

Tel. +32 9 3560051  
Tel. +49 6171914150  
Tel. +34 937958399  
Tel. +33 1 64532860  
Tel. +41 91 6463339  
Tel. +1 407 8880699  
Tel. +86 21 62363861

Fax +32 9 3560052  
Fax +49 61719141555  
Fax +34 937959026  
Fax +33 1 64532861  
Fax +41 91 6466127  
Fax +1 407 8882237  
Fax +86 21 62383863

[www.ditecbelgium.be](http://www.ditecbelgium.be)  
[www.ditec-germany.de](http://www.ditec-germany.de)  
[www.ditecespanola.com](http://www.ditecespanola.com)  
[www.ditec.fr](http://www.ditec.fr)  
[www.ditecswiss.ch](http://www.ditecswiss.ch)  
[www.ditecamerica.com](http://www.ditecamerica.com)  
[www.ditec.cn](http://www.ditec.cn)

- ▶ **Soportes para radiomandos GO L4**  
De diseño elegante, se pueden colocar en cualquier superficie: del tablero del coche a las paredes del garaje o de la casa.  
El mando a distancia se coloca fácilmente en su cómodo alojamiento y permanece siempre a disposición.



- ▶ **Fotocélulas de rayos infrarrojos Xel 2 y Lab 3**  
Permiten operar al automatismo con los máximos niveles de seguridad. Para montaje en pared o en columna. Rayo infrarrojo modulado. También permite la instalación en situaciones críticas debidas a la falta de espacio.



- ▶ **Selector de llave Xel 5**  
Con dispositivo antiapertura o antivandalismo. Para un montaje en pared o en columna.



- ▶ **Burletes de seguridad Sof**  
Aseguran las condiciones de máxima seguridad durante la apertura y el cierre de todos los sistemas de entrada.



- ▶ **Sistemas de combinadores digitales Lan 4**  
Con teclado de combinación digital antivandalismo. Código secreto hasta de 8 cifras.



- ▶ **Lamp H**  
Luz intermitente 24 V con intermitencia gestionada por el cuadro de maniobra.



- ▶ **Radiomando de teclado Teo L, con combinación digital**  
Mando codificado cuadricanal. Permite la apertura vía radio de entradas motorizadas, mediante el marcado de un código. Para montaje en la pared.



- ▶ **Radiomando Lan 7 con mando de proximidad**  
Sistema de identificación a distancia, con tecnología TRANSPONDER. Detección sin mando de roce.



ISO 9001  
Cert. n° 0957