



Obbi, Luxo

Automatismos exteriores
para cancelas batientes

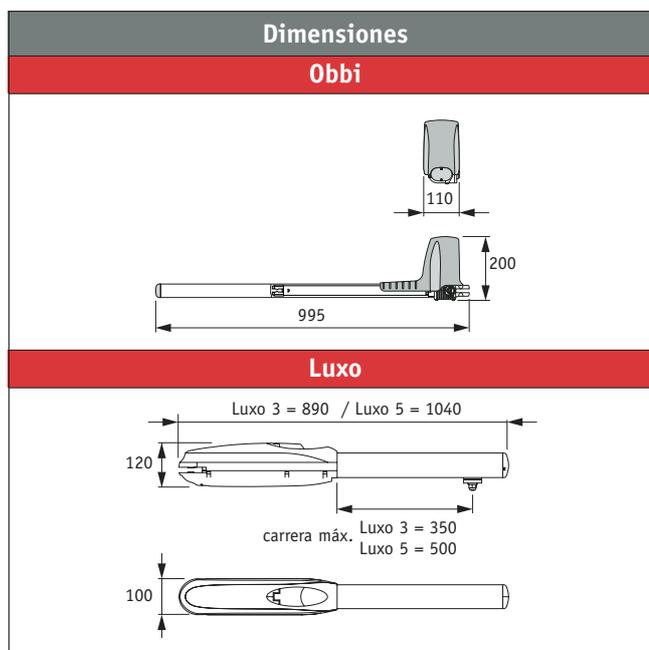


▶ Automatismos exteriores

Las cancelas batientes requieren una atención apropiada de los motores porque están sometidos a la acción de la intemperie y a los empleos a menudo intensos.

Es pues oportuno analizar con cuidado la tipología de empleo durante la fase de proyecto de la instalación para ofrecer el sistema más apropiado.

DITEC propone una gama completa de productos para permitir una instalación fácil en cancelas de todas las dimensiones y para todo tipo de intensidad de empleo.



▶ Gama de productos

Servicio frecuente
Obbi 3BH - Obbi 3BFCH
Servicio intensivo
Luxo 3B - Luxo 3BH
Luxo 5B - Luxo 5BH - Luxo 5VBH

▶ Características principales de los modelos disponibles

	OBBI 3BH	OBBI 3BFCH	LUXO 3B	LUXO 3BH	LUXO 5B	LUXO 5BH-5VBH
Actuador electromecánico	irreversible para hoja de hasta 3 m	irreversible para hojas de hasta 3 m	irreversible y reversible para hojas de hasta 3,5 m	irreversible para hoja de hasta 3,5 m	irreversible y reversible para hojas de hasta 5 m	irreversible para hoja de hasta 5 m
Gestión carrera		final de carrera magnético	final de carrera de palanca (opcional)	final de carrera de palanca (opcional)	final de carrera de palanca (opcional)	final de carrera de palanca (opcional para 5BH)
Capacidad máxima	250 kg x 1,5 m 150 kg x 3 m	250 kg x 1,5 m 150 kg x 3 m	350 kg x 2,5 m 250 kg x 3,5 m	300 kg x 2,5 m 200 kg x 3,5 m	500 kg x 3 m 250 kg x 5 m	500 kg x 3 m 250 kg x 5 m
Tipo de empleo	3 - frecuente	3 - frecuente	4 - intensivo	4 - intensivo	4 - intensivo	4 - intensivo
Intermitencia	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 20 min S3 = 50%	S2 = 20 min S3 = 50%	S2 = 20 min S3 = 50%	S2 = 20 min S3 = 50%
Alimentación	24 V=	24 V=	230 V~ / 50 Hz	24 V=	230 V~ / 50 Hz	24 V=
Clase de aislamiento	clase 3	clase 3	clase 1	clase 3	clase 1	clase 3
Consumo	3 A	3 A	1,1 A	4 A	1,1 A	12 A
Empuje	1500 N	1500 N	3000 N	2000 N	3000 N	3000 N
Tiempo apertura	25 s/90°	25 s/90°	22 s/90°	22 s/90° (D2HL) 20-30 s/90° (VIVA H)	32 s/90°	20-30 s/90°
Carrera máxima	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	500 mm	500 mm
Apertura máxima actuador	110°	110°	110°	110°	120°	120°
Desbloqueo para apertura manual	de llave	de llave	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	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C
Grado de protección	IP 54	IP 54	IP 24D	IP 24D	IP 24D	IP 24D
Dimensiones producto (mm)	110x200x995	110x200x1000	100x120x890	100x120x890	100x120x1040	100x120x1040
Cuadro de maniobra	D2H VIVA H	VIVA H	E2 LOGIC M	D2HL VIVA H	E2 LOGIC M	VIVA H

Obbi

De diseño elegante y versátil en sus aplicaciones

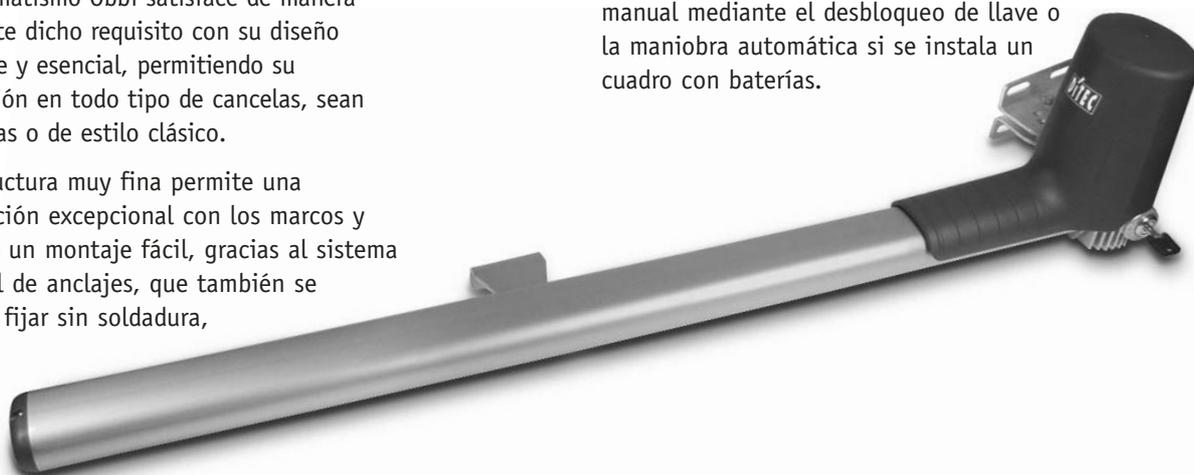
Las cancelas para empleo residencial necesitan ser manipuladas con automatismos que no sólo garanticen una larga fiabilidad de funcionamiento en el tiempo, sino que también se integren con la estética del conjunto del cierre.

El automatismo Obbi satisface de manera excelente dicho requisito con su diseño elegante y esencial, permitiendo su utilización en todo tipo de cancelas, sean modernas o de estilo clásico.

La estructura muy fina permite una integración excepcional con los marcos y permite un montaje fácil, gracias al sistema especial de anclajes, que también se pueden fijar sin soldadura,

ya sea al anclaje posterior con varios orificios, que permite hallar la posición operativa ideal cambiando la combinación de los orificios de fijación.

En caso de falta de energía siempre es posible realizar la maniobra de emergencia manual mediante el desbloqueo de llave o la maniobra automática si se instala un cuadro con baterías.



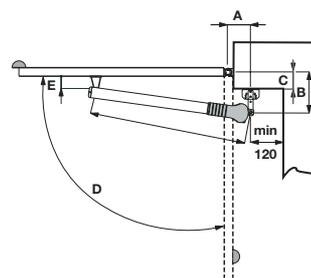
Características principales

- ▶ Seguridad elevada garantizada por su motor eléctrico a 24 Vcc
- ▶ Diseño elegante y esencial
- ▶ Cobre - vástago en aluminio anodizado
- ▶ Adaptabilidad a todo tipo de cancelas, sean modernas o de estilo clásico
- ▶ Apropiado para cancelas con pilares de dimensiones reducidas
- ▶ Sistema de desbloqueo con llave, de fácil acceso
- ▶ Con cuadro VIVA H posibilidad de apertura parcial, ajuste de la velocidad, soft start y soft stop

Accesorios específicos

- ▶ Kit de baterías de emergencia para el funcionamiento en caso de falta de alimentación eléctrica

Diagrama de utilización y esquema de montaje OBBI



A	B	C max (90°)	D max	E	L
150	150	85	100°	75	910
120	160	95	100°	75	910
120	180	115	110°	75	910
160	120	55	110°	75	910

Luxo

El privilegio de la belleza. Robusto e incansable, para servicio intensivo

Elegante y refinado, Luxo ha nacido para ser admirado y deseado.

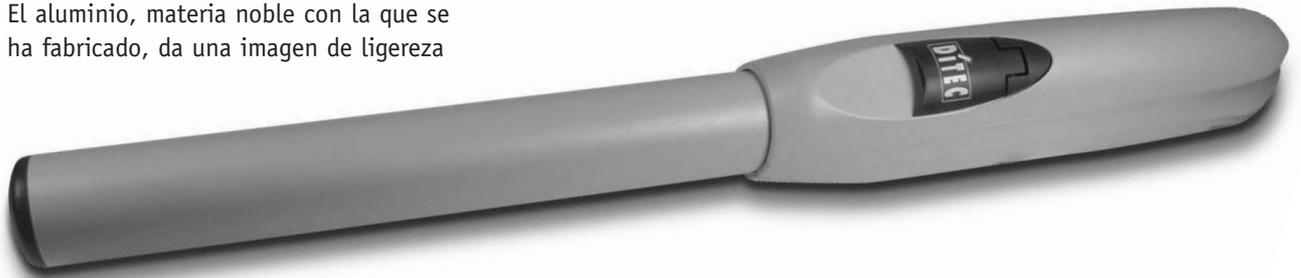
Presenta una estructura moderna y futurista con un conjunto de formas fluidas y suaves que se ajustan perfectamente a todo tipo de instalación.

Han sido diseñados y tienen las dimensiones apropiadas para los mecanismos Ditec más robustos y fiables.

El aluminio, materia noble con la que se ha fabricado, da una imagen de ligereza

y limpieza; una característica que se mantiene inalterada a lo largo del tiempo a pesar de las condiciones climáticas exteriores adversas, gracias también al lacado suplementario con pintura a base de poliéster.

Todas las formas y todos los detalles han sido estudiados y diseñados con esmero y pasión.



Ningún problema en caso de emergencia

Una elegante tapa, de fácil acceso y apertura, protege el mecanismo de desbloqueo para resolver fácilmente las emergencias en caso de falta de alimentación eléctrica.

De fácil instalación

Las conexiones eléctricas se encuentran recogidos de manera ordenada bajo la tapa superior, para hacer más fácil y rápida la instalación y el mantenimiento.

- Irreversible y reversible según vuestra elección
- Versión con cepillos antipolvo y final de carrera de serie
- Versión con motor de 24 V con apertura parcial, ajuste de velocidad soft start y soft stop

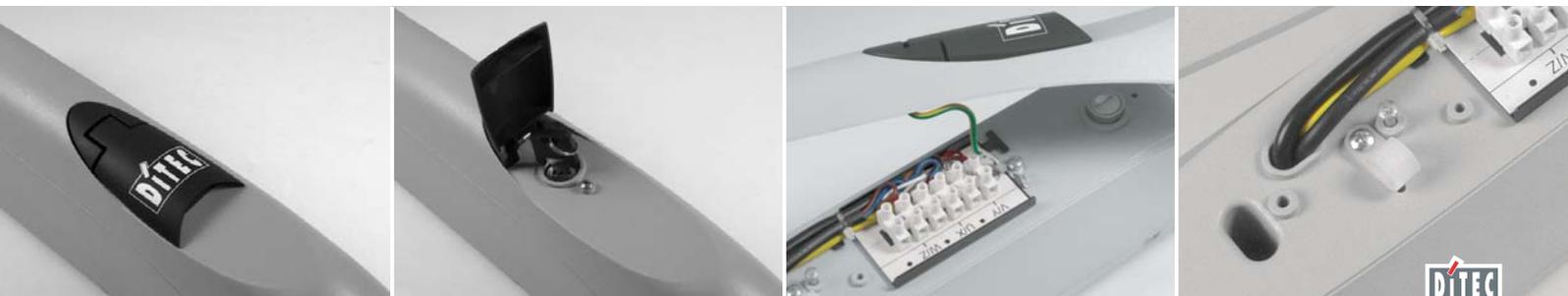
Fiabilidad a lo largo del tiempo sin problemas

Los cables eléctricos de conexión con la instalación y la alimentación pasan por una canaleta modelada, diseñada específicamente para evitar el roce, la torsión y el desgaste de dichos cables durante los movimientos, garantizando así la integridad perfecta y continuada de los mismos.

Los anclajes son de acero zincado, y los casquillos de rotación son de acero templado para favorecer la rotación del eje y evitar desgastes.

Accesorios específicos

- Grupo final de carrera
- Electrocerraduras
- Kit de baterías de emergencia para el funcionamiento en caso de falta de energía eléctrica



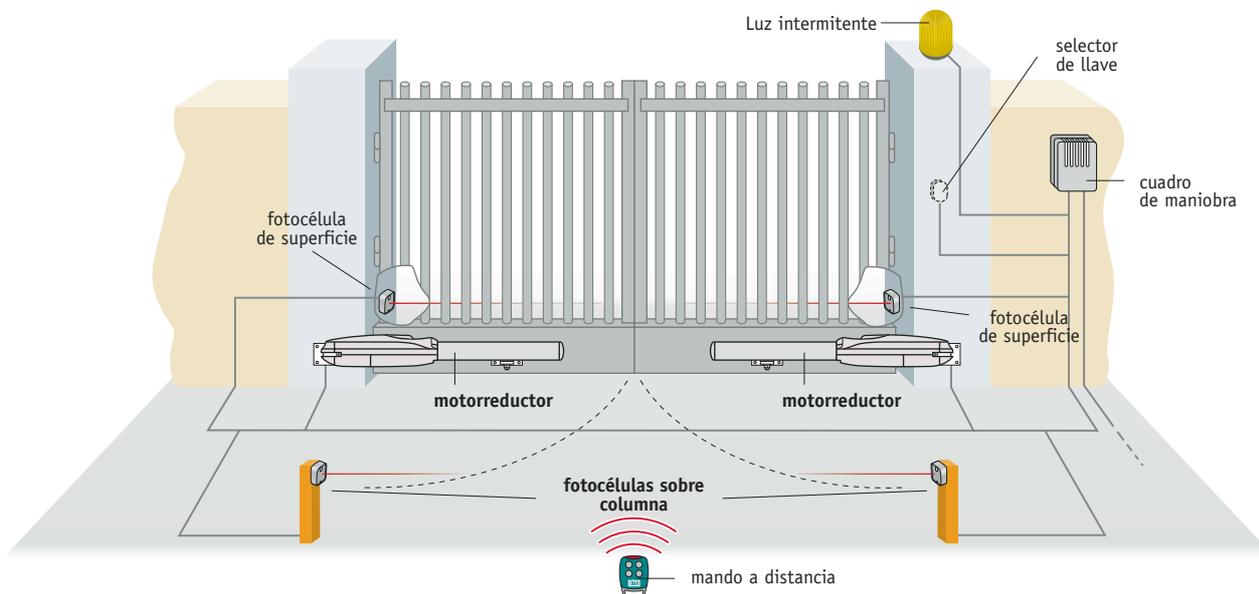
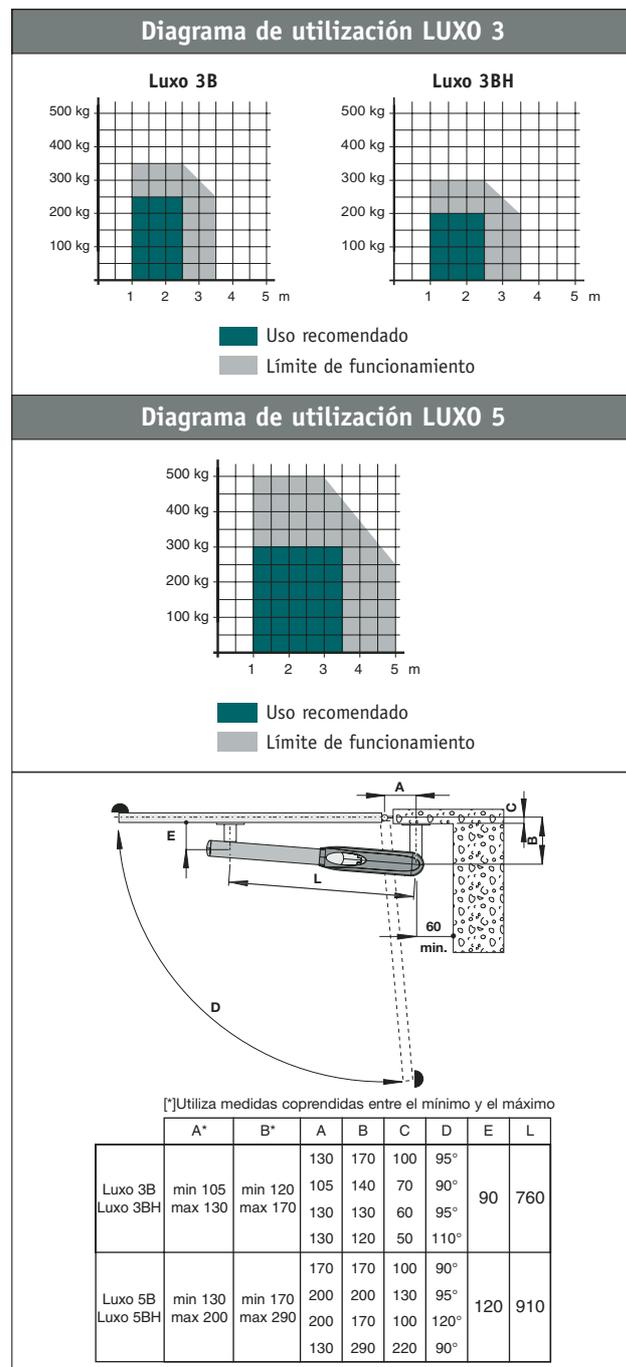
Diseño elegante, en todos los detalles

Todos los tornillos de fijación son de acero inoxidable para resistir a la intemperie y conservar inalterada la belleza del automatismo, aunque éstos están encajados y no visibles, gracias a la habilidad del diseñador que ha tenido en cuenta todos los detalles.

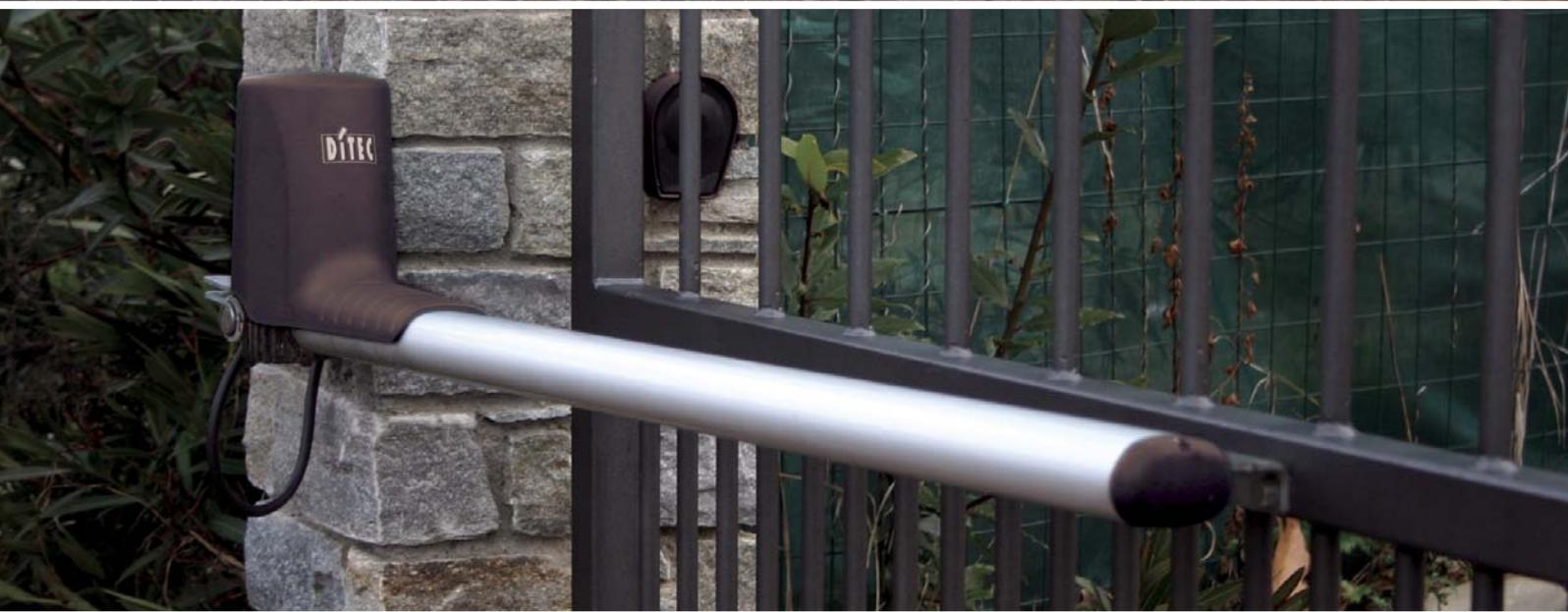
Robusto, incansable y fiable, trabaja de forma silenciosa para ser admirado y envidiado.



Descubra sus características especiales y sus funcionales en la tabla técnica.



Obbi, Luxo



Obbi, Luxo

Automatismos exteriores para cancelas batientes



▶ Características principales de la instalación y de los cuadros de maniobra

	OBBI 3BH	LUXO 3BH	LUXO 3B - 5B	LUXO 3B - 5B	OBBI 3BH - 3BFCH LUXO 3BH - 5BH - 5VBH
	D2H	D2HL	E2	LOGIC M	VIVA H
Cuadro de maniobra	para 1 o 2 motores 24 V=	para 1 o 2 motores 24 V=	para 1 o 2 motores 230 V~ con radio incorporada	para 1 o 2 motores 230 V~	para 1 o 2 motores 24 V=
Alimentación de red	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Baterías (permiten el funcionamiento si falta la energía eléctrica)	 / (opcional)	 / (opcional)			 / (opcional)
Ahorro energético	consumo reducido durante el uso	consumo reducido durante el uso	consumo reducido en stand-by		consumo reducido durante el uso
Número motores	1 o 2	1 o 2	1 o 2	1 o 2	1 o 2
Alimentación motor	24 V= / 2 x 4,5 A	24 V= / 2 x 4,5 A	230 V~ / 1 x 5 A 230 V~ / 2 x 2,5 A	230 V~ / 1 x 5 A 230 V~ / 2 x 2,5 A	24 V= / 2 x 12 A
Alimentación accesorios	24 V= / 0,3 A	24 V= / 0,3 A	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A
Electrocerradura	24 V= / 1,2 A	24 V= / 1,2 A	12 V= / 15 W	24 V= / 1,2 A	24 V= / 1,2 A
Luz intermitente	24 V	24 V	230 V	230 V y 24 V	24 V
Testigo automatismo abierto (señala la falta de cierre total)	analógico	analógico	de final de carrera y analógico	de final de carrera y analógico	analógico
Luz de cortesía			 / (solo con 1 motor)	 / (solo con 1 motor)	24 V
Predisposición finales de carrera			 /	 /	 /
Encoder (gestión de la velocidad y deceleración)					encoder virtual
Regulación de fuerza			electrónica	transformador	automática
ODS - Detección obstáculos (provoca la parada o la inversión de la maniobra al encontrar un obstáculo)	 /	 /	 /	 /	 /
Regulación velocidad					 /
Frenado/Paro suave (permite un cierre óptimo)					 /
Regulación tiempo de maniobra	 /	 /	 /	 /	 /
Mando apertura	 / (con dip-switch)	 / (con dip-switch)	 / (con dip-switch)	 /	 /
Mando apertura parcial			 / (solo 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)				 /	
NIO - Sistema anticongelación (consiente mantener la eficiencia del motor incluso a bajas temperaturas)				 /	 /
Soft start					 /
Temperatura de funcionamiento	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C
Grado de protección	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Dimensiones producto (mm)	187x261x105	187x261x105	187x261x105	187x261x105	238x357x120

Accesorios

La amplia gama de accesorios DITEC, ofrece sistemas de acceso con una gran variedad de dispositivos de mando y control.



Transmisores GOL 4
De cuatro canales de código fijo, con posibilidad de ser copiados y con sistema rolling code. Homologados y conformes con 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



► **Soportes para transmisor GOL 4**
De diseño elegante, se puede colocar en cualquier superficie: en el salpicadero del coche, en las paredes del garaje o de la vivienda. El mando a distancia se coloca fácilmente en su cómodo soporte y queda siempre en la posición correcta.



► **Fotocélulas de rayos infrarrojos Xel 2 y Lab 3**
Permite el movimiento de las hojas con el máximo nivel de seguridad. Montaje en superficie o empotrado. Con doble relé, en conformidad a las normativas. Rayos infrarrojos modulados.



► **Selector de llave Xel 5**
Con protección antisabotaje. Para el montaje sobre pared o sobre columna.



► **Burlete de seguridad Sof**
Garantiza la máxima seguridad durante la apertura y el cierre de todos los sistemas de entrada.



► **Lan 4 teclado numérico con combinación digital**
Con teclado de combinación digital y protección antisabotaje. Código secreto de hasta 8 cifras.



► **Lamp**
Lámpara intermitente con antena para receptor de radio.



► **Transmisor de teclado Gol 4M, con combinación digital**
Mando codificado de 4 canales. Permite la apertura por radio de las entradas motorizadas, mediante la marcación de un código. Para montaje sobre pared.



► **Dispositivo de control de acceso Lan 7 por lectura de proximidad**
Sistema de identificación a distancia, con tecnología TRANSPONDER. Detección sin mando o roce.



DITEC S.p.A.
Via Mons. Banfi, 3 - 21042 Caronno Pertusella (VA) - ITALY
Tel. +39 02 963911 - Fax +39 02 9650314
www.ditec.it - ditec@ditecva.com



ISO 9001
Cert. n° 0957

DITEC BELGIUM
DITEC DEUTSCHLAND
DITEC ESPAÑOLA
DITEC FRANCE
DITEC GOLD PORTA
DITEC SVIZZERA
DITEC AMERICA
DITEC CHINA
DITEC TURCHIA

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

Tel. +32 9 3560051
Tel. +49 6171 914150
Tel. +34 937958399
Tel. +33 1 64532860
Tel. +22 977 35 20
Tel. +41 91 6463339
Tel. +1 407 8880699
Tel. +86 21 62363861/2
Tel. +90 21 28757850

Fax +32 9 3560052
Fax +49 6171 9141555
Fax +34 937959026
Fax +33 1 64532861
Fax +22 977 35 28/38
Fax +41 91 6466127
Fax +1 407 8882237
Fax +86 21 62363863
Fax +90 21 28757798

www.ditecbelgium.be
www.ditec-germany.de
www.ditecespanola.com
www.ditecfrance.com
www.goldporta.com
www.ditecswiss.ch
www.ditecamerica.com
www.ditec.cn