



Cross



**Automazioni
per cancelli scorrevoli**



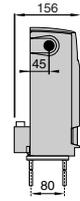
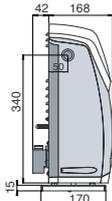
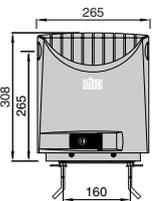
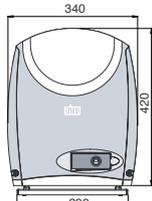
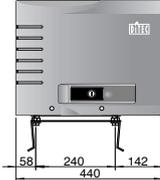
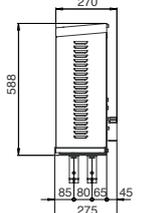
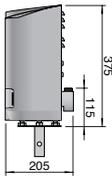
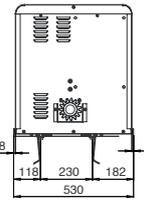
Automazioni per cancelli scorrevoli

I cancelli scorrevoli richiedono automazioni flessibili, in grado di gestire varie dimensioni d'infisso, diverse intensità di passaggio e mutevoli situazioni ambientali, garantendo sempre le massime condizioni di sicurezza operativa, funzionalità ed affidabilità. La gamma Cross soddisfa le diverse esigenze private, commerciali ed industriali.

Gamma prodotti

In funzione dei pesi dell'anta.

Peso sino a kg 300 Cross 3E
Peso sino a kg 450 Cross 5EH
Peso sino a kg 600 Cross 7E - 7EH
Peso sino a kg 800 Cross 8E
Peso sino a kg 1800 Cross 18 - 18E - 18VE
Peso sino a kg 1800 Cross 19V
Peso sino a kg 3000 Cross 30E

Dimensioni	
Cross 3	Cross 5 - 7 - 8
	
	
Cross 18 - 19	Cross 30
	
	



Cross **Una gamma completa, ora più ricca, per ogni tipo d'impiego**

Moderni e completi, sono stati progettati per riassumere tutte le migliori e più attuali soluzioni tecniche ed installative. In particolare, presentano un'ampia dotazione di predisposizioni per fotocellule, cablaggi ed un facile e veloce montaggio.

Cross 3 **Attuatore elettromeccanico per cancelli scorrevoli con peso fino a 300 kg**

Ideale per impiego frequente ad uso residenziale

- ▶ Quadro elettronico incorporato integrato con radio a bordo e di facile accessibilità
- ▶ Facile sblocco a chiave mediante apertura sportello centrale
- ▶ Predisposizione interna per fotocellule
- ▶ Funzionamento del motore a 24 V con encoder e rallentamento
- ▶ Possibilità di installazione con catena

Cross 5 **Robusto, potente, per una portata fino a 450 kg**

Ideale per impiego frequente ad uso residenziale

- ▶ Quadro elettronico incorporato integrato con radio a bordo e di facile accessibilità
- ▶ Facile sblocco a chiave mediante apertura sportello centrale
- ▶ Nuove e speciali staffe di finecorsa allungate e sagomate che permettono una perfetta regolazione ed impediscono un accidentale disimpegno del finecorsa
- ▶ Cofano in ABS di moderno design
- ▶ Motore robusto e potente

Cross 7 - 8 **Pregevoli nell'estetica e ricchi di contenuti tecnici**

Ideali per impiego intenso (ingressi condominiali, industriali, commerciali con uso intenso)

- ▶ Quadro elettronico incorporato integrato con radio a bordo e di facile accessibilità
- ▶ Facile sblocco a chiave mediante apertura sportello centrale
- ▶ Predisposizione interna per le fotocellule
- ▶ Nuove e speciali staffe di finecorsa allungate e sagomate che permettono una perfetta regolazione ed impediscono un accidentale disimpegno del finecorsa
- ▶ Cofano in ABS di moderno design
- ▶ Motore robusto e potente
- ▶ Luce di cortesia con effetto dissolvenza, (opzionale)
- ▶ Versione a 24 V (Cross 7EH)
- ▶ Nuova piastra di base con zanche preformate, per una più agevole e veloce installazione

Cross 18 - 19 **Attuatori elettromeccanici per cancelli scorrevoli con peso fino a 1800 kg**

Ideali per impiego intenso (ingressi industriali e commerciali)

- ▶ Motoriduttori con tre diverse soluzioni di funzionamento finecorsa
- ▶ Facile sblocco a chiave mediante apertura sportello centrale
- ▶ Cross 18VE con radio incorporata
- ▶ Motore robusto e potente
- ▶ Vasta gamma di accessori per soddisfare diverse esigenze operative

Cross 30 **Robusto, potente, per una portata sino a 3000 kg**

Ideale per impiego molto intenso (ingressi industriali e collettività)

- ▶ Facilità d'installazione
- ▶ Finecorsa magnetico
- ▶ Sistema racchiuso in un robusto contenitore armadio d'acciaio
- ▶ Pratico ed ampio sportello frontale per un facile accesso ai componenti
- ▶ Quadro elettronico incorporato

Cross 3



Cross 5 - 7 - 8



Caratteristiche tecniche

Descrizione:	Cross 3E	Cross 5EH	Cross 7EH	Cross 7E	Cross 8E
Attuatore elettromeccanico	per cancelli scorrevoli fino a 300 kg	per cancelli scorrevoli fino a 450 kg	per cancelli scorrevoli fino a 600 kg	per cancelli scorrevoli fino a 600 kg	per cancelli scorrevoli fino a 800 kg
Gestione corsa	encoder	encoder	encoder	finecorsa a levetta	finecorsa a levetta
Portata	300 kg	450 kg	600 kg	600 kg	800 kg
Classe di servizio	3 - frequente	4 - intenso	4 - intenso	4 - intenso	4 - intenso
Intermittenza	S2 = 15 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 20 min S3 = 50%	S2 = 20 min S3 = 50%
Alimentazione	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz
Classe di isolamento	classe 1				
Assorbimento	1,2 A	1,2 A	1,5 A	2 A	3 A
Spinta	150 N	400 N	600 N	700 N	800 N
Velocità di apertura	0,12 - 0,25 m/s	0,09 - 0,21 m/s	0,12 - 0,20 m/s	0,18 m/s	0,18 m/s
Velocità di chiusura	0,12 - 0,25 m/s	0,09 - 0,21 m/s	0,12 - 0,20 m/s	0,18 m/s	0,18 m/s
Corsa massima	7 m (cremagliera) 5,7 m (catena)	20 m	20 m	20 m	20 m
Sblocco per apertura manuale	a chiave				
Temperatura di funzionamento	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C con NIO attivato)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C con NIO attivato)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C con NIO attivato)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C con NIO attivato)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C con NIO attivato)
Grado protezione	IP 24D				
Dimensioni prodotto (mm)	265x155x397	340x210x420	340x210x420	340x210x420	340x210x420
Quadro di comando	73RP (incorporato)	73RM (incorporato)	73RG (incorporato)	E1A (incorporato)	E1A (incorporato)

Cross 18 - 19



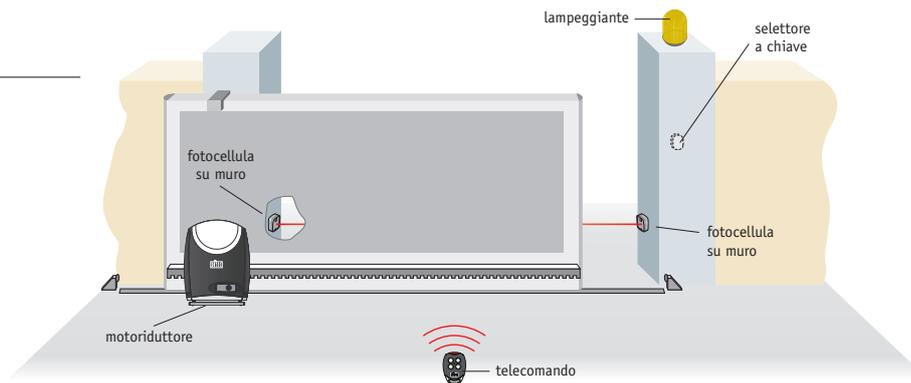
Cross 30



Descrizione:	Cross 18	Cross 18E	Cross 18VE	Cross 19V	Cross 30E
Attuatore elettromeccanico	per cancelli scorrevoli fino a 1800 kg	per cancelli scorrevoli fino a 1800 kg	per cancelli scorrevoli fino a 1800 kg	per cancelli scorrevoli fino a 1800 kg	per cancelli scorrevoli fino a 3000 kg
Gestione corsa	finecorsa rotativo	finecorsa a levetta	finecorsa magnetico	finecorsa magnetico	finecorsa magnetico
Portata	1800 kg	1800 kg	1800 kg	1800 kg	3000 kg
Classe di servizio	4 - intenso	4 - intenso	4 - intenso	4 - intenso	5 - molto intenso
Intermittenza	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S3 = 100%
Alimentazione	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	400 V~ / 50 Hz	400 V~ / 50 Hz
Classe di isolamento	classe 1	classe 1	classe 1	classe 1	classe 1
Assorbimento	3 A	3 A	3 A	1,2 A	2,1 A
Spinta	1200 N	1200 N	1200 N	1500 N	3000 N
Velocità di apertura	0,2 m/s	0,2 m/s	0,2 m/s	0,2 m/s	0,16 m/s
Velocità di chiusura	0,2 m/s	0,2 m/s	0,2 m/s	0,2 m/s	0,16 m/s
Corsa massima	11 m	20 m	20 m	20 m	20 m
Sblocco per apertura manuale	a chiave	a chiave	a chiave	a chiave	a chiave
Temperatura di funzionamento	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C con NIO attivato)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C con NIO attivato)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C con NIO attivato)	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C
Grado protezione	IP 24D	IP 24D	IP 24D	IP 24D	IP 45
Dimensioni prodotto (mm)	440x205x375	440x205x375	440x205x375	440x205x375	530x275x588
Quadro di comando	E1A - LOGIC M	E1A (incorporato)	LOGIC M (incorporato)	E1T	E1T (incorporato)

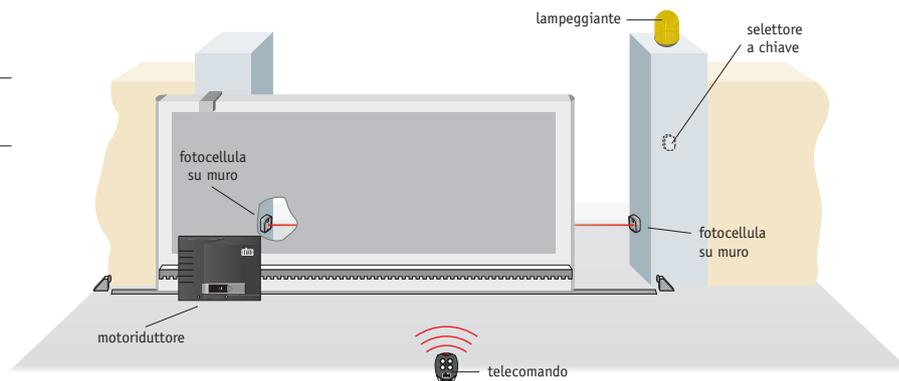
Esempio d'installazione

Cross 3 - 5 - 7 - 8
230 V - 3 x 1,5 mm²

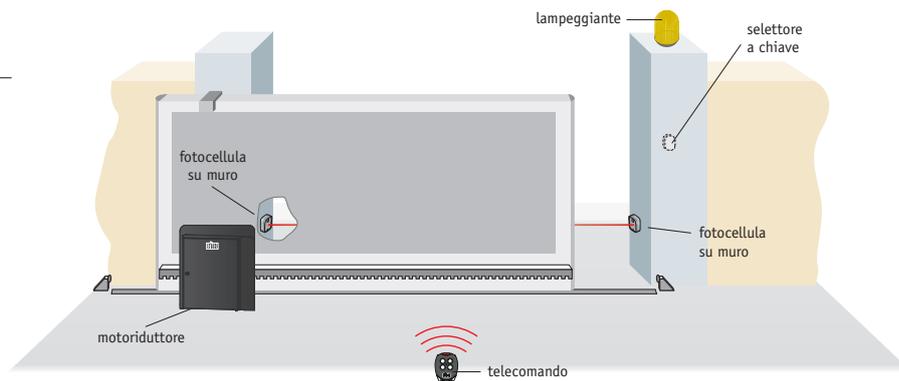


Cross 18
230 V - 3 x 1,5 mm²

Cross 19
400 V - 4 x 1,5 mm²



Cross 30
400 V - 4 x 1,5 mm²



Accessori specifici

	Cross 3E	Cross 5EH - 7EH	Cross 7E - 8E	Cross 18 - 19	Cross 30E
Batteria per alimentazione in mancanza di energia elettrica	Bat K3	Bat K7			
Kit di illuminazione	Lux K3E	Lux K7	Lux K7		
Cremaiglieria in nylon	Cross CRP Cross CRN	Cross CRN	Cross CRN		
Cremaiglieria in acciaio zincato	Cross CRI	Cross CRI	Cross CRI	Cross CRI	Cross CR6
Kit trazione a catena	Cross 3TC	Cross 7EHTC		Cross TC	
Piastra di fissaggio	Sup CS	Sup CS	Sup CS		
Kit per fincorsa magnetici		FCMCR	FCMCR		

Funzionalità principali dell'impianto

	CROSS 3E	CROSS 5EH	CROSS 7EH	CROSS 7E - 8E CROSS 18 - 18E	CROSS 18-18VE	CROSS 19V CROSS 30E
Descrizione:	73RP	73RM	73RG	E1A	LOGIC M	E1T
Quadro di comando	per 1 motore 24 V= con radio incorporata	per 1 motore 24 V= con radio incorporata	per 1 motore 24 V= con radio incorporata	per 1 motore 230 V~ con radio incorporata	per 1 o 2 motori 230 V~	per 1 motore trifase 400 V~
Alimentazione di rete	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	400 V~ / 50 Hz
Batterie (permettono il funzionamento in mancanza di energia elettrica)	 (opzionale)	 (opzionale)	 (opzionale)			
Risparmio energetico 	consumo ridotto durante l'uso	consumo ridotto durante l'uso	consumo ridotto durante l'uso			
Numero motori	1	1	1	1	1	1
Alimentazione motore	24 V= / 8 A	24 V= / 8 A	24 V= / 14 A	230 V~ / 5 A	230 V~ / 1 x 5 A 230 V~ / 2 x 2,5 A	400 V~ / 6 A
Alimentazione accessori	24 V= / 0,3 A	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
Lampeggiante	24 V	24 V	24 V	230 V	230 V e 24 V	24 V
Spia automazione aperta (segnala la mancata chiusura totale)	analogica	analogica	analogica	da finecorsa	da finecorsa e analogica	da finecorsa
Luce di cortesia					 (solo con 1 motore)	
Predisposizione finecorsa						
Encoder (gestione delle velocità e rallentamenti)						
Regolazione di forza				trasformatore	trasformatore	
ODS - Rilevamento ostacoli (provoca l'arresto oppure l'inversione della manovra se viene rilevato un ostacolo)						
Regolazione velocità						
Frenata / Rallentamento (consente un accostamento ottimale)						
Regolazione tempo manovra						
Comando apertura	 (con dip-switch)	 (con dip-switch)	 (con dip-switch)	 (con dip-switch)		
Comando apertura parziale				 (solo con radio)		
Comando chiusura						
Chiusura automatica temporizzata						
Comando passo-passo						
Comando uomo presente						
Sicurezza di arresto						
Sicurezza di inversione						
Funzione safety test (per dispositivi di sicurezza autocontrollati SOF)						
NIO - Sistema antigelo (consente di mantenere l'efficienza del motore anche alle bassissime temperature)						
Temperatura di funzionamento	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C con NIO attivato)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C con NIO attivato)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C con NIO attivato)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C con NIO attivato)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C con NIO attivato)	-20°C / +55°C
Grado protezione						IP 55
Dimensioni prodotto (mm)						238x357x120

Accessori

La vasta gamma degli accessori DITEC, offre sistemi d'accesso con svariate possibilità di comando e controllo.



Trasmettitori GOL 4
Quadricanali-quadrifunzioni a codice fisso, con possibilità di clonazione, o con sistema rolling code.
Omologati e conformi alle direttive.

Supporti per trasmettitore GOL 4
Eleganti nel design, possono essere posizionati su qualsiasi superficie: dal cruscotto dell'auto alle pareti del garage o dell'abitazione. Il telecomando si posiziona facilmente nel suo agevole alloggiamento e rimane sempre a disposizione.



Fotocellula a raggi infrarossi Xel 2 e Lab 3
Permette all'automazione di operare ai massimi livelli di sicurezza. Per montaggio a parete o su colonnina. Raggio infrarosso modulato.



Normative

Nella realizzazione dell'impianto utilizzare esclusivamente accessori e dispositivi di sicurezza DITEC.

Le automazioni DITEC sono provviste di marcatura CE, e sono progettate e costruite in conformità ai requisiti di sicurezza della Direttiva Macchine (98/37/CE), della Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (89/336/CEE) e della Direttiva Bassa Tensione (73/23/CEE). La DITEC S.p.A. si riserva la facoltà di apportare modifiche atte a migliorare i prodotti.

DITEC S.p.A. è sempre in fase di miglioramento dei propri prodotti.

Per tale motivo i dati tecnici riportati sul presente catalogo non sono vincolanti.

Ulteriori informazioni sono disponibili sui Manuali Tecnici visionabili nel sito: www.ditec.it

Selettore a chiave Xel 5
Con dispositivo antiscasso o anti-vandalismo. Per il montaggio a parete oppure su colonnina.



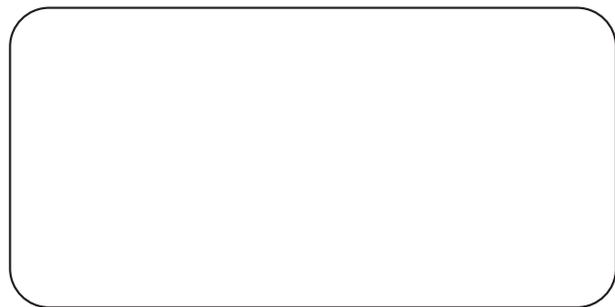
Sistemi di combinatori digitali Lan 4
Con tastiera a combinazione digitale antivandalismo. Codice segreto fino a 8 cifre.



Lamp H
Lampeggiatore 24 V con lampeggio gestito dal quadro di comando.



Trasmettitore a tastiera GOL 4M, con combinazione digitale
Comando codificato quadricanale. Permette l'apertura via radio di ingressi motorizzati, mediante la digitazione di codice. Per montaggio a parete.



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

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-PORTUGAL
BALERNA
ORLANDO-FLORIDA-USA
SHANGHAI
ISTANBUL

Tel. +32 9 3560051
Tel. +49 6171 914150
Tel. +34 937958399
Tel. +33 1 64532860
Tel. +351 22 9773520
Tel. +41 848 558855
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 +351 22 9773528/38
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
www.ditec.com.tr



ISO 9001
Cert. n° 0957