

Ditec
OPEN YOUR WORLD

Automazioni
per cancelli,
porte da garage,
portoni industriali
e barriere automatiche

Catalogo NA-NE-IT-edizione giugno 2025

www.ditecautomations.com

IT

Automazioni per cancelli, porte da garage, portoni industriali e barriere automatiche

Pagina

01	Automazioni per cancelli scorrevoli	
	con peso fino a 600 Kg	Ditec ION B 2
	con peso fino a 1000 Kg	Ditec NEOS Green 6
	con peso fino a 3500 Kg	Ditec CROSS 10
02	Automazioni per cancelli a battente	
	esterne telescopiche	Ditec TS 35 20
	esterne lineari	Ditec PWR 24
	esterne a braccio articolato	Ditec FACIL 32 Ditec ARC 36
	interrate	Ditec CUBIC 40
03	Automazioni per porte da garage e industriali	
	per porte basculanti a contrappesi	Ditec BOX B 48
	per porte sezionali da garage	Ditec AIR 52
	per portoni sezionali industriali bilanciati	Ditec DOD 56 Ditec NRG 60
	per portoni a libro	Ditec DOR 64
04	Barriere automatiche	
	fino a 7,6 m	Ditec QIK 70
	Automazioni per serramenti scorrevoli	
	fino a 80 Kg	Ditec OLLY E 79

Automazioni per cancelli, porte da garage, portoni industriali e barriere automatiche

Pagina

05

Accessori

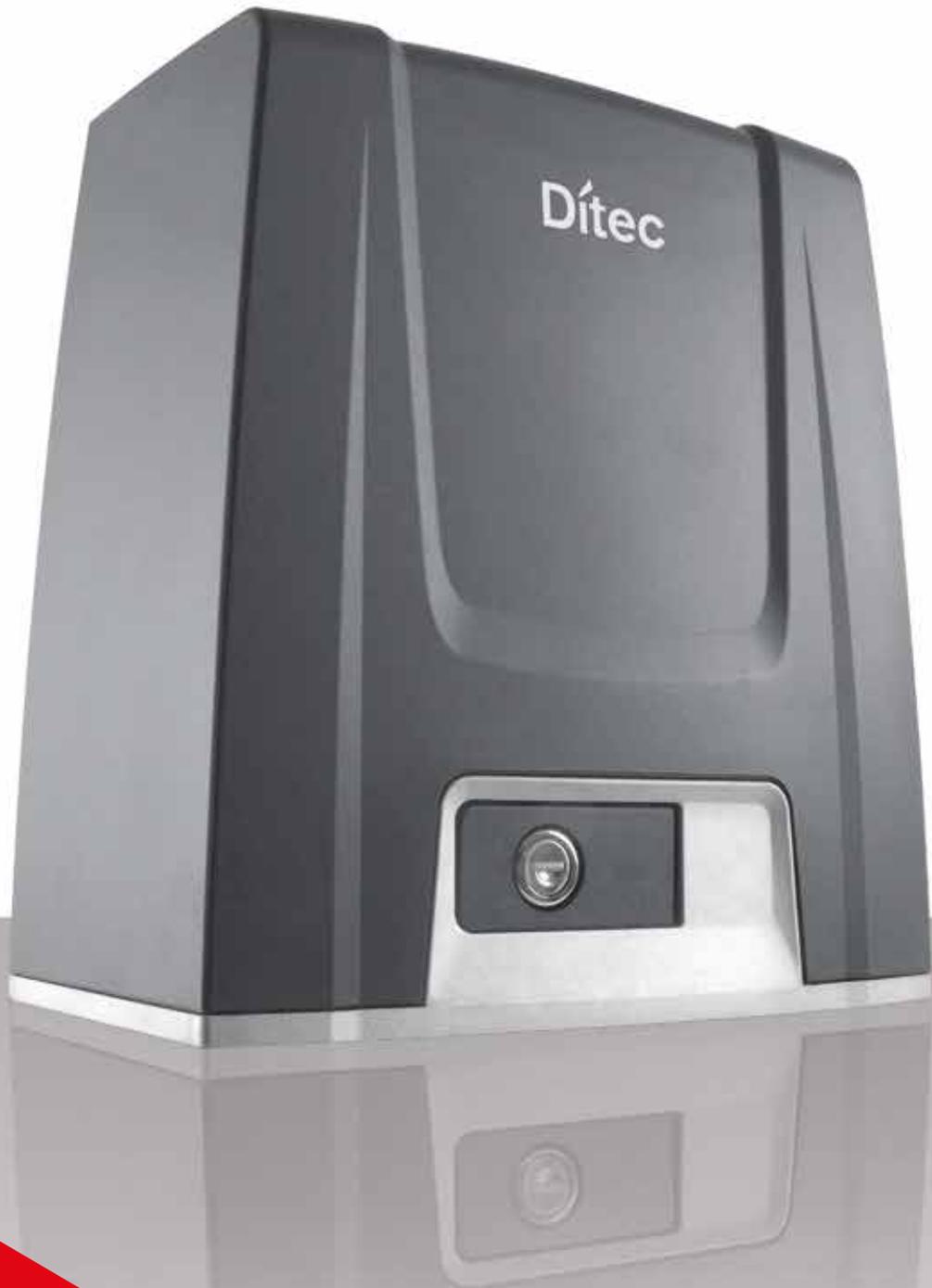
quadri di comando	Quadri di comando 24 Vcc	82
	Quadri di comando 230 Vca	84
sistema radio	Ditec ZEN	86
	Ditec ZENPAD e ZEN MANAGER	90
accessori di comando	Selettori e tastiere digitali	92
	Sistema di comando a transponder	94
	Rilevatore induttivo a spira magnetica e dispositivo di comando a gettoni	95
dispositivi e accessori di sicurezza	Fotocellule	96
	Lampeggianti	98
	Bordi di sicurezza passivi e costa attiva a microinterruttori	99
	Coste di sicurezza attive, resistive autocontrollate da dispositivi di controllo	100
soluzioni innovative per professionisti	Ditec tools for professionals	103

06

Soluzioni per la connettività

controllo accessi intelligente	Ditec Smart Connect	106
--------------------------------	----------------------------	-----

Dítec



AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI

APPLICAZIONI RESIDENZIALI E CONDOMINIALI

Ditec ION 4B - 6B

con peso fino a 600 kg

Ditec NEOS Green 500 - 800

con peso fino a 800 kg

APPLICAZIONI COMMERCIALI E INDUSTRIALI

Ditec NEOS Green 1000

con peso fino a 1000 kg

Ditec CROSS 18

Ditec CROSS 20

Ditec CROSS 35

con peso fino a 3500 kg



Ditec ION B è la soluzione ideale per cancelli scorrevoli residenziali, disponibile in due modelli per ante fino a 400 kg e 600 kg.

Smart: con l'app **Ditec SMART CONNECT PRO** è possibile configurare rapidamente i parametri dell'automazione, monitorarne l'efficienza e ricevere notifiche per la manutenzione, tutto in pochi clic. Controllo locale tramite Bluetooth e controllo remoto via Wi-Fi (da fine 2025)

Risparmio energetico: conforme al nuovo regolamento europeo 2023/826/EU, Ditec ION B riduce al minimo i consumi in standby. Con display e bluetooth attivo <0,6W per ION4B e <0,8W per ION6B. Alimentatori switching e nuovo quadro di comando ad alta efficienza.

Sicuro: monitoraggio costante delle forze d'impatto e rilevamento ostacoli. Il protocollo radio criptato AES-128 impedisce l'uso di trasmettitori clonati.

SMART



RISPARMIO
ENERGETICO



SICURO



Gamma prodotti

Peso fino a kg 400

Ditec ION 4B

Peso fino a kg 600

Ditec ION 6B

Caratteristiche tecniche

Descrizione	ION 4B	ION 6B
Attuatore elettromeccanico	per cancelli scorrevoli fino a 400 kg	per cancelli scorrevoli fino a 600 kg
Gestione corsa	encoder virtuale	encoder virtuale
Portata	400 kg	600 kg
Corsa massima	20 m	20 m
Classe di servizio	intenso testato fino a 150.000 cicli	intenso testato fino a 150.000 cicli
Intermittenza	S2 = 60 min S3 = 70% (T=25°C)	S2 = 60 min S3 = 70% (T=25°C)
Cicli / ora*	40 (T=25°C)	40 (T=25°C)
Cicli consecutivi *	56 (T=25°C)	56 (T=25°C)
Alimentazione	100-240 Vca - 50/60 Hz	100-120 Vca / 200-240 Vca (selezionabile da selettore) - 50/60 Hz
Potenza	100 W	150 W
Alimentazione motore	24 Vcc	24 Vcc
Spinta	600 N spunto	800 N spunto
Velocità di apertura e di chiusura	0,1 - 0,3 m/s	0,1 - 0,3 m/s
Sblocco per apertura manuale	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)
Grado protezione	IP 44	IP 44
Dimensioni prodotto (mm)	260x195x300	260x195x300
Peso (kg)	8,13	8,3
Quadro di comando	LCU50DC	LCU50DC

* Cicli stimati considerando un cancello di 6 m e le impostazioni di fabbrica (velocità predefinita di 20 cm/s). Velocità diverse possono influenzare il numero massimo di cicli. ION4B/ION6B consentono una velocità massima configurabile fino a 30 cm/s Per ciclo si considera una manovra di apertura seguita da una manovra di chiusura.

ION 4B - ION 6B	
CARATTERISTICHE TECNICHE	
Quadro di comando	LCU50DC integrato nell'automazione
Modulo radio	RCB100E
Frequenza radio	433,92 MHz (default) - 868,35 MHz (selezionabile da display)
Bluetooth	integrato nel modulo radio
Alimentazione accessori	24 Vcc / 0,3 A
Gestione della corsa	encoder virtuale
Predisposizione fincorsa	■
Consumo in standby secondo regolamento Europeo 2023/826/UE	< 0,6 W per ION4B e < 0,8 W per ION6B con Bluetooth e display attivi
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C in condizioni standard -35°C ÷ +55°C con NIO attivato
INGRESSI	
Comando apertura	condiviso con comando passo-passo, selezionabile da display
Comando apertura parziale	■
Comando chiusura	condiviso con sicurezza di arresto, selezionabile da display
Comando di stop	■ o via radio
Comando passo-passo	■
Comando uomo presente	■
Gestione del contatto chiusura automatica (abilita o disabilita la chiusura automatica tramite timer esterno o segnale a distanza)	condiviso con comando di apertura parziale, selezionabile da display
USCITE	
Numero uscite configurabili 24 Vcc	2
- lampeggiante	24 Vcc
- spia automazione aperta (ON/OFF)	■ 24 Vcc
- spia automazione aperta con lampeggio proporzionale	■ 24 Vcc
- luce di cortesia	■
- elettroserratura	■
FUNZIONI PROGRAMMABILI	
Configurazione delle funzioni programmabili	display e tasti di navigazione via App
Spinta di apertura e chiusura	regolabile
Regolazione della forza	elettronica
Velocità	regolabile
Rampa accelerazione/decelerazione (Soft Start/Soft Stop)	regolabile
Frenata/rallentamento	regolabile
Spazio di accostamento in battuta	regolabile
Tempo di manovra	regolabile
Tempo di richiusura automatica	regolabile
Datalogging integrato (contatori e cronologia ultimi allarmi)	■
Monitoraggio del livello di efficienza dell'automazione	■
Aggiornamento FW	■ tramite SW FlashIT e USBPROG o via App
FUNZIONI DI SICUREZZA E PROTEZIONE	
Sicurezza di arresto (stop emergenza)	■
Sicurezza in chiusura (inversione)	■
Regolazione automatica della forza durante il movimento	■
Funzione safety test (per dispositivi di sicurezza autocontrollati)	■
D-ODS Sistema di rilevamento dinamico degli ostacoli (regolazione automatica delle soglie per ridurre la possibilità di rilevamento di falsi ostacoli)	■
Metodi di esecuzione per le prove di rilevamento della forza in conformità alla norma EN 13241-1	■
NIO - Sistema antigelo	■
ACCESSORI OPZIONALI	
Funzionamento di continuità a batterie	■ con BBK750X2
Predisposizione batterie integrate nell'automazione	■
Sblocco di emergenza esterno da remoto	■ con ASR2 e IONSBM
Costa di sicurezza con resistenza da 8,2kΩ	■ con GOPAV
Rilevatore a spira magnetica	■ con LAB9

Ditec ION 4B - 6B

Automazioni per cancelli scorrevoli con peso da 400 fino a 600 kg



Ditec ION B assicura installazione e manutenzione rapide grazie alla procedura di autoapprendimento, al display integrato e all'App **Ditec GATE CONNECT PRO** che semplificano la configurazione. Le quattro modalità predefinite per usi residenziali e condominiali ne aumentano la praticità.

Vantaggi per l'utente finale: velocità di apertura fino a 30 cm/s per ridurre i tempi di attesa, sblocco esterno a distanza, batterie di emergenza NiMH per continuità in caso di blackout.

Con l'App **Ditec GATE CONNECT** il cliente può gestire l'automazione sia in locale che da remoto e controllare gli accessi

Ditec ION B, una soluzione professionale, versatile ed eco-sostenibile.

Attuatori elettromeccanici completi di quadro elettrico

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NAION4B	Motoriduttore 24 Vcc per cancelli fino a 400 kg con ricevente radio RCB100E bi-frequenza 433/868 MHz e Bluetooth integrato
NAION6B	Motoriduttore 24 Vcc per cancelli fino a 600 kg con ricevente radio RCB100E bi-frequenza 433/868 MHz e Bluetooth integrato

DO IT - Set per cancelli scorrevoli

Composizione: 1 motoriduttore + 1 quadro di comando LCU50DC incorporato con ricevente radio RCB100E bi-frequenza 433/868 MHz e Bluetooth integrato + 2 telecomandi rolling code 2Ch 433 MHz (1xZEN2 + 1xZEN2W) + 1 coppia di fotocellule LIN2 + 1 lampeggiante FL24 completo di antenna e cavo coassiale da 5 m + pannello ammonitore E409B

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NADITION4BL	Set completo 24 Vcc per cancelli fino a 400 kg
NADITION6BL	Set completo 24 Vcc per cancelli fino a 600 kg

DO IT semplificati - Set per cancelli scorrevoli

Composizione: 1 motoriduttore + 1 quadro di comando LCU50DC incorporato con ricevente radio RCB100E bi-frequenza 433/868 MHz e Bluetooth integrato + 2 telecomandi rolling code 2Ch 433 MHz (1xZEN2 + 1xZEN2W) + 1 coppia di fotocellule LIN2 + pannello ammonitore E409B

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NADITION4BLS	Set semplificato 24 Vcc per cancelli fino a 400 kg
NADITION6BLS	Set semplificato 24 Vcc per cancelli fino a 600 kg

Accessori specifici

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NAIONRFK	Piastra retrofit in acciaio per sostituzione di automazioni già esistenti a marchio Ditec o di concorrenti con passo 190, 200, 210, 240, 250, 263, 280 e 300 mm
NABBK750X2	Kit composto da scheda elettronica per ricarica batterie, batterie 24 Vdc NiMH per garantire continuità di servizio, completa di cavi. Ricarica batterie da rete elettrica per gestire blackout
NAIONSBM	Accessorio per sblocco a distanza per motoriduttore serie ION
NAASR2	Maniglia di sblocco a distanza protetta da chiave. Completa di cordino metallico 5 m
NAKEYN	Chiave neutra
NANES100FCM	Finecorsa magnetici
NACR4N4	Cremagliera nera 1005 mm, modulo 4, in nylon PA6 e fibra di vetro, rinforzata con anima di acciaio, 4 punti di fissaggio asolati. Per cancelli peso max 500 Kg (viteria non inclusa)
NACR4N6	Cremagliera nera 1018 mm, modulo 4, in nylon PA6 e fibra di vetro, rinforzata con anima di acciaio, 6 punti di fissaggio asolati. Per cancelli peso max 800 Kg (viteria non inclusa)
NACROSSCRI	Cremagliera in acciaio zincato, modulo 4, completa di supporti e viti - 30x12x1000 mm
NAIONC	Kit trazione a catena per motori serie ION (compatibile con catena da 1/2" x 1/8" non inclusa)

L'automazione può essere completata con i dispositivi di comando, controllo e sicurezza Ditec.

■ radiocomandi > pag. 86 ■ selettori > pag. 92 ■ fotocellule > pag. 96 ■ lampeggianti > pag. 98 ■ coste di sicurezza > pag. 99



IONRFK

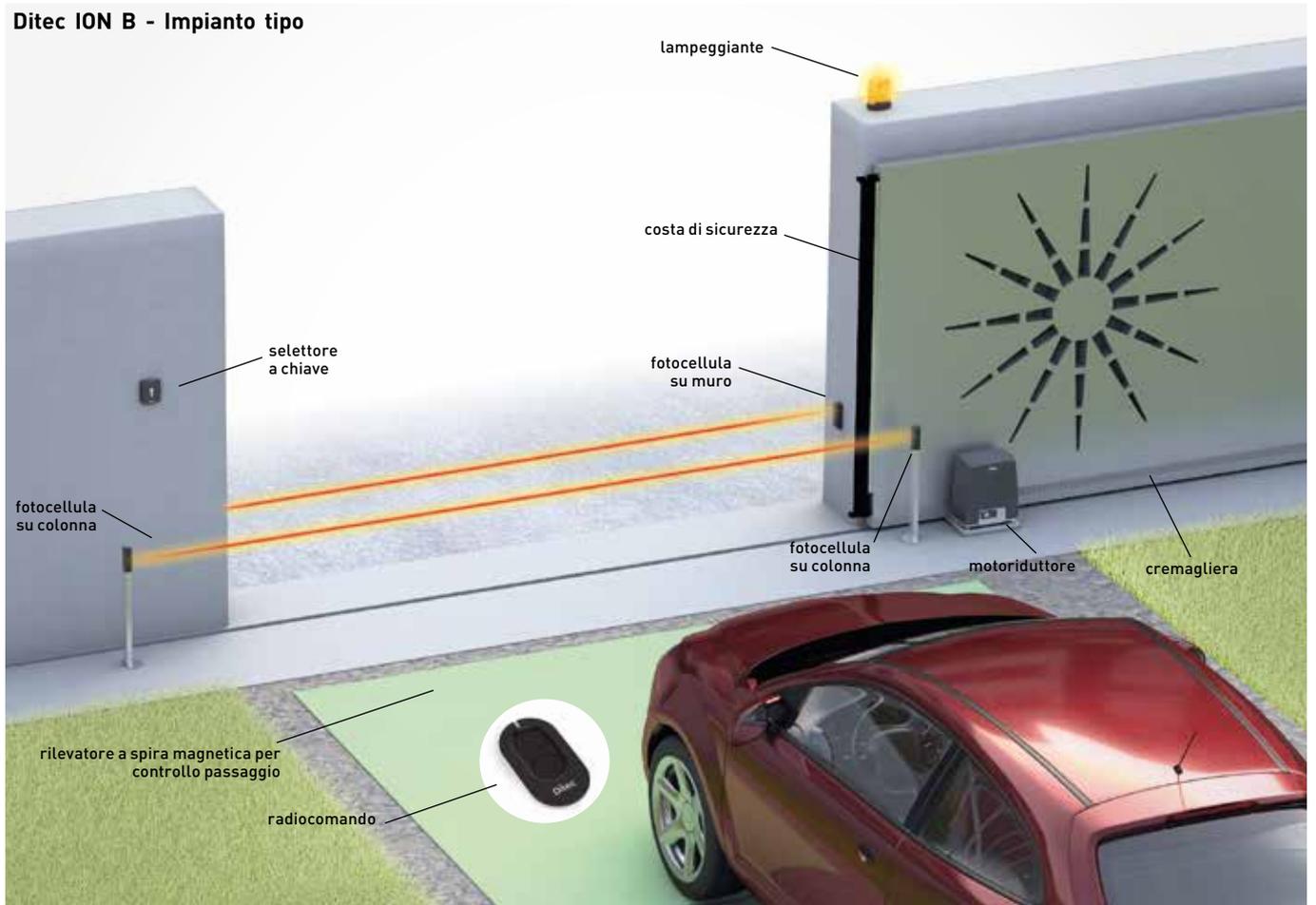


IONC

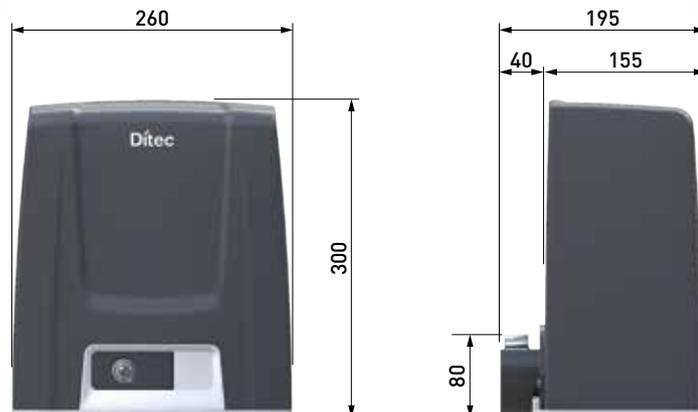


BBK750X2

Ditec ION B - Impianto tipo



Dimensioni



AUTOMAZIONI PER
CANCELLI SCORREVOLI
RESIDENZIALI, COMMERCIALI
E INDUSTRIALI

Ditec NEOS Green



Ditec NEOS Green è l'operatore per cancelli scorrevoli disponibile in 3 taglie: 500 kg, 800 kg e 1000 kg.

Risparmio energetico: consumo in standby conforme al nuovo regolamento europeo 2023/826/EU. Il nuovo Ditec NEOS Green garantisce un consumo in standby con display attivo inferiore a 0,5 W

Sicuro: controllo elettronico costante delle forze d'impatto e rilevazione immediata degli ostacoli

Versatile: dal quadro di comando è possibile gestire con precisione posizione e velocità in ogni momento

RISPARMIO
ENERGETICO



SICURO



VERSATILE



Gamma prodotti

Peso fino a kg 500	Peso fino a kg 800	Peso fino a kg 1000
Ditec NEOS 500 G	Ditec NEOS 800 G	Ditec NEOS 1000 G

Caratteristiche tecniche

Descrizione	NEOS 500 G	NEOS 800 G	NEOS 1000 G
Attuatore elettromeccanico	per cancelli fino a 500 kg	per cancelli fino a 800 kg	per cancelli fino a 1000 kg
Gestione corsa	encoder virtuale	finecorsa magnetico + encoder virtuale	finecorsa magnetico + encoder virtuale
Portata	500 kg	800 kg	1000 kg
Corsa massima	20 m	20 m	20 m
Classe di servizio	intenso - testato fino a 150.000 cicli	intenso - testato fino a 150.000 cicli	intenso - testato fino a 150.000 cicli
Intermittenza	S2 = 30 min; S3 = 60% (T=25°C)	S2 = 30 min; S3 = 60% (T=25°C)	S2 = 30 min; S3 = 60% (T=25°C)
Cicli / ora*	26 (T=25°C)	26 (T=25°C)	26 (T=25°C)
Cicli consecutivi *	22 (T=25°C)	22 (T=25°C)	22 (T=25°C)
Alimentazione	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz
Alimentazione del motore	24 Vcc	24 Vcc	24 Vcc
Assorbimento	1,5 A	1,5 A	2 A
Spinta	500 N	800 N	1000 N
Velocità di apertura e di chiusura	0,1 - 0,25 m/s	0,1 - 0,24 m/s	0,1 - 0,19 m/s
Sblocco per apertura manuale	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]
Grado protezione	IP 24 D	IP 24 D	IP 24 D
Dimensioni prodotto (mm)	335 x 210 x 307	335 x 220 x 325	335 x 220 x 325
Peso (kg)	12,7	14	14,6
Quadro di comando	CS12MG	CS12MG	CS12MG

* Cicli stimati considerando un cancello di 6 m, T=25°C e le impostazioni di fabbrica (velocità predefinita di 15 cm/s). Velocità diverse possono influenzare il numero massimo di cicli. NEOS500G, NEOS800G e NEOS1000G consentono una velocità massima configurabile come riportato in tabella. Per ciclo si considera una manovra di apertura seguita da una manovra di chiusura



NES100FCM



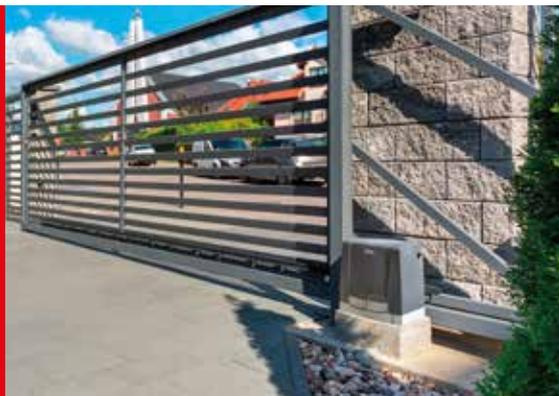
SBU

	NEOS 500 G - NEOS 800 G - NEOS 1000 G
CARATTERISTICHE TECNICHE	
Quadro di comando	rif. CS12MG integrato nell'automazione
Modulo radio	RCB50E
Frequenza radio	433,92 MHz (default) - 868,35 MHz (selezionabile da jumper)
Alimentazione accessori	24 Vcc - 0,6 A
Gestione della corsa	encoder virtuale per NEOS 500 G encoder virtuale + finecorsa magnetici per NEOS 800 G e NEOS 1000 G
Predisposizione finecorsa	■
Consumo in standby secondo regolamento Europeo 2023/826/UE	< 0,5 W con display attivo
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C in condizioni standard -35°C ÷ +55°C con NIO attivato
INGRESSI	
Comando apertura	■
Comando apertura parziale	■
Comando chiusura	■
Comando di stop	■ o via radio
Comando passo-passo	■
Comando uomo presente	■
Gestione del contatto chiusura automatica (abilita o disabilita la chiusura automatica tramite timer esterno o segnale a distanza)	■
USCITE	
Numero di uscite 24 Vcc	2
- Lampeggiante	24 Vcc
- Spia automazione aperta (ON/OFF)	■
Uscita 230 Vac C-NO configurabile	1, fino a 400 W
- Lampeggiante	230 Vca
- Luce di cortesia	■
- Contatto sempre chiuso - contatto sempre aperto	■
- Automazione chiusa, aperta, in movimento, in apertura, in chiusura	■
FUNZIONI PROGRAMMABILI	
Configurazione delle funzioni programmabili	display e tasti di navigazione
Spinta di apertura e chiusura	■ regolabile
Velocità	■ regolabile
Soft Start/Soft Stop	■ regolabile
Tempo di richiusura automatica	■ regolabile
Tempo di prelampeggio in apertura e chiusura	■ regolabile
Datalogging integrato (contatori e cronologia ultimi allarmi)	■
Datalogging esteso (registrazione approfondita di ogni evento)	■
Aggiornamento FW	■ con cavo micro USB e SW Amigo
FUNZIONI DI SICUREZZA E PROTEZIONE	
Sicurezza di arresto (stop emergenza)	■
Sicurezza in chiusura (inversione)	■
Funzione safety test (per dispositivi di sicurezza autocontrollati)	■
ODS - Rilevamento ostacoli (provoca l'arresto oppure l'inversione della manovra se viene rilevato un ostacolo)	■
NIO - Sistema antigelo	■
ACCESSORI OPZIONALI	
Funzionamento di continuità a batterie	■ con SBU
Predisposizione batterie integrate nell'automazione	■
Funzionamento a energia solare in modalità stand alone	■ con SBU
Costa di sicurezza con resistenza da 8,2kΩ	■ con GOPAV
Rilevatore a spira magnetica	■ con LAB9

* Con SBU è possibile utilizzare pannelli fotovoltaici fino a max 20 W per la ricarica delle batterie.
Il tempo di ricarica delle batterie e il numero delle manovre possibili dipendono dalle condizioni di irraggiamento

Ditec NEOS Green 500 G - 800 G - 1000 G

Automazioni per cancelli scorrevoli con peso da 500 fino a 1000 kg



Ditec NEOS Green è un prodotto completo: **la scelta dei materiali di elevata qualità e la disposizione interna dei componenti** sono pensate per durare nel tempo e per resistere ad umidità, polvere e insetti.

Oltre alla procedura di autoapprendimento, sono disponibili **tre configurazioni predefinite** ad uso residenziale e condominiale e una **memoria estraibile** su cui salvare i parametri di funzionamento e duplicarli su un altro operatore. Il **contatore totale e parziale (resettabile) di manovre** permettono di conoscere il numero totale di cicli effettuati e di impostare una soglia di manutenzione programmata.

Grazie alla nuova ricevente bi-frequenza RCB50E è possibile scegliere tra la **frequenza 433 MHz e 868 MHz** utilizzando il jumper (default 433 MHz)

Attuatori elettromeccanici completi di quadro elettrico

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NANEOS500G	Operatore 24 Vcc per cancelli fino a 500 Kg con ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz e finecorsa magnetici opzionali
NANEOS800G	Operatore 24 Vcc per cancelli fino a 800 Kg con ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz e finecorsa magnetici
NANEOS1000G	Operatore 24 Vcc per cancelli fino a 1000 Kg con ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz e finecorsa magnetici

DO IT - Set per cancelli scorrevoli

Composizione: 1 motoriduttore + 1 quadro di comando CS12MG incorporato con ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz + 2 telecomandi rolling code 2Ch (1xZEN2 + 1xZEN2W) + 1 coppia di fotocellule LIN2 + 1 lampeggiante FL24 completo di antenna e cavo coassiale da 5 m + pannello ammonitore E409B

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NADITNEOS500GL	Set completo con operatore NEOS500G per cancelli fino a 500 Kg
NADITNEOS800GL	Set completo con operatore NEOS800G per cancelli fino a 800 Kg

DO IT semplificati - Set per cancelli scorrevoli

Composizione: 1 motoriduttore + 1 quadro di comando CS12MG incorporato con ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz + 2 telecomandi rolling code 2Ch (1xZEN2 + 1xZEN2W) + 1 coppia di fotocellule LIN2 + pannello ammonitore E409B

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NADITNEOS500GLS	Set semplificato con operatore NEOS500G per cancelli fino a 500 Kg
NADITNEOS800GLS	Set semplificato con operatore NEOS800G per cancelli fino a 800 Kg

Accessori specifici

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NANES100PSU	Piastra base in acciaio per applicazioni pesanti
NANES100RFK	Piastra retrofit di adattamento ai modelli CROSS CS61 e CROSS 5-7-8-12-18 e alle automazioni per cancelli scorrevoli con passo 190, 200, 240 e 250 mm
NANES100WSP	Supporto di sollevamento da terra regolabile "OMEGA"
NANES100FCM	Finecorsa magnetici
NACR4N4	Cremagliera nera 1005 mm, modulo 4, in nylon PA6 e fibra di vetro, rinforzata con anima di acciaio, 4 punti di fissaggio asolati. Per cancelli peso max 500 Kg (viteria non inclusa)
NACR4N6	Cremagliera nera 1018 mm, modulo 4, in nylon PA6 e fibra di vetro, rinforzata con anima di acciaio, 6 punti di fissaggio asolati. Per cancelli peso max 800 Kg (viteria non inclusa)
NACROSSCRI	Cremagliera in acciaio zincato, modulo 4, completa di supporti e viti - 30x12x1000 mm
NANES100CKT	Kit trazione a catena per motori serie NEOS
NACATG	Giunto catena da 1/2" x 5/16"
NACAT1	Catena da 1/2" x 5/16" - sezioni da 5 m (prezzo al metro)
NASBU	Scheda elettronica completa di cavi, con tre modalità di funzionamento: modalità continuità, con ricarica batterie da rete elettrica per gestire blackout, compatibile con tutti i quadri 24 Vcc; modalità solare, con ricarica batterie da pannello fotovoltaico compatibile con LCU40H, ION e NEOS Green; modalità ibrida per la ricarica della batteria tramite alimentazione di rete 230 Vca e pannello fotovoltaico, compatibile con LCU40H. Include supporti di montaggio per 2 batterie (12V-2Ah, 178x35x62mm) per quadro LCU40H, motori NEOS Green e barriera QIKE7H. Batterie non incluse (max 2 x 12V-7Ah). Pannello fotovoltaico non incluso (max 20W)



NES100PSU

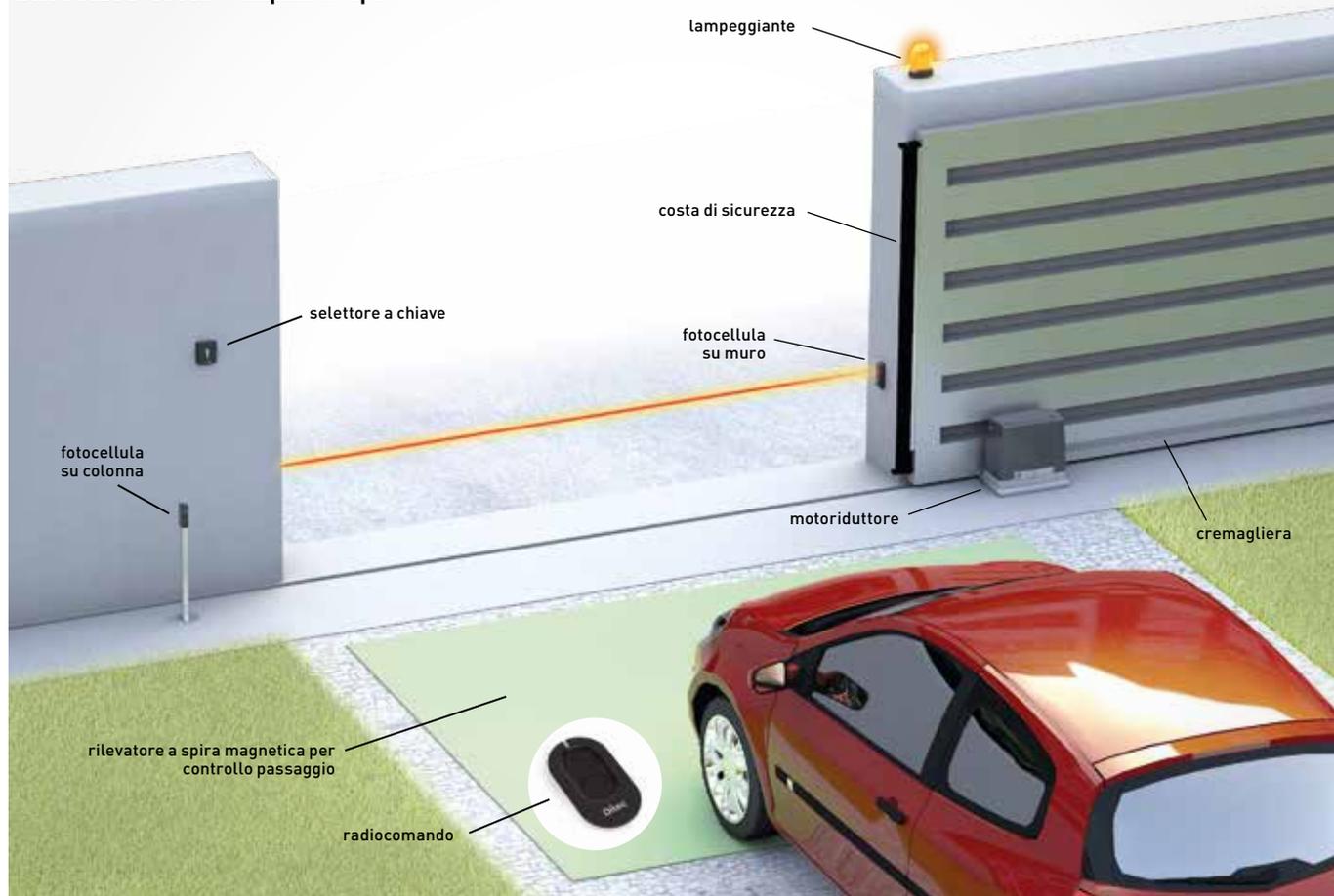


NES100RFK



NES100CKT

Ditec NEOS Green - Impianto tipo



L'automazione può essere completata con i dispositivi di comando, controllo e sicurezza Ditec.
 ■ radiocomandi > pag. 86 ■ selettori > pag. 92 ■ fotocellule > pag. 96 ■ lampeggianti > pag. 98 ■ coste di sicurezza > pag. 99

Dimensioni



*NEOS 500 Green

**NEOS 800 Green e NEOS 1000 Green

Ditec CROSS è la gamma di operatori per cancelli scorrevoli fino a 3500 kg concepita per installazioni commerciali, industriali e condominiali garantendo le massime condizioni di sicurezza e affidabilità. **Il motoriduttore è disponibile in diverse soluzioni**, con quadro 230 Vca standard o ad inverter

Potente: l'elettronica a 230 Vca garantisce massime prestazioni anche in condizioni avverse, grazie ad una maggiore spinta dinamica nella fase iniziale della manovra. Il quadro ad inverter 230 Vca permette di gestire il motore trifase garantendo una maggiore spinta lungo tutta la corsa

Gamma completa: 2 versioni da 1800 Kg con quadro integrato monofase, 1 da 2000 Kg e 1 da 3500 Kg con quadro ad inverter e finecorsa magnetici.

Affidabile e robusto: un'automazione testata per durare a lungo.



Gamma prodotti

Peso fino a kg 1800	Peso fino a kg 2000	Peso fino a kg 3500
Ditec CROSS 18	Ditec CROSS 20	Ditec CROSS 35

Caratteristiche tecniche

Descrizione	CROSS 18EP	CROSS 18VEP	CROSS 20VEI	CROSS 35VEI
Attuatore elettromeccanico	per cancelli scorrevoli fino a 1800 kg	per cancelli scorrevoli fino a 1800 kg	per cancelli scorrevoli fino a 2000 kg	per cancelli scorrevoli fino a 3500 kg
Gestione corsa	finecorsa a levetta	finecorsa magnetico	finecorsa magnetico	finecorsa magnetico
Portata	1800 kg	1800 kg	2000 kg	3500 kg
Corsa massima**	36 m	36 m	60 m	60 m
Classe di servizio	intenso fino a 350.000 cicli	intenso fino a 350.000 cicli	molto intenso fino a 450.000 cicli	molto intenso fino a 1.000.000 cicli
Intermittenza	S2 = 60 min S3 = 55%	S2 = 60 min S3 = 55%	S2 = 90 min S3 = 90%	S1 = 100% uso continuo
Cicli / ora*	19	19	27	32
Cicli consecutivi *	33	33	44	continuo
Alimentazione	230 Vca - 50 Hz	230 Vca - 50 Hz	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz
Assorbimento	3 A	3 A	3,5 A	4 A
Spinta	1800 N	1800 N	2000 N	3500 N
Velocità di apertura	0,2 m/s	0,2 m/s	0,1 - 0,3 m/s	0,1 - 0,25 m/s
Velocità di chiusura	0,2 m/s	0,2 m/s	0,1 - 0,3 m/s	0,1 - 0,25 m/s
Sblocco per apertura manuale	a chiave	a chiave	a chiave	a chiave
Temperatura di funzionamento	-20C° ÷ +55C° (-35C° ÷ +55C° con NIO attivato)	-20C° ÷ +55C° (-35C° ÷ +55C° con NIO attivato)	-20C° ÷ +55C° (-35C° ÷ +55C° con NIO attivato)	-20C° ÷ +55C° (-35C° ÷ +55C° con NIO attivato)
Grado di protezione	IP X4	IP X4	IP X4	IP 55
Dimensioni prodotto (mm)	440x205x375 mm	440x205x375 mm	440x205x375 mm	531x275x587 mm
Peso (Kg)	23,7	23,7	23,7	50
Quadro di comando	LCA85	LCA85	LCU43A	LCU43B

* I cicli sono indicativi, considerando un'anta con una lunghezza pari a 10 m, T=25°C e impostazioni di fabbrica (velocità di default di 20 cm/s - per lunghezza anta diversa da quella indicata, consultare il manuale tecnico). CROSS20VEI permette una velocità di 30 cm/s, CROSS35VEI di 25 cm/s (configurabile). Per ciclo si considera una manovra di apertura seguita da una manovra di chiusura.

** La corsa massima del cancello è stata calcolata considerando una velocità di default di 20 cm/s.

Descrizione	CROSS18EP - CROSS18VEP	CROSS20VEI - CROSS35VEI
CARATTERISTICHE TECNICHE		
Quadro di comando	rif. LCA85 (per gamma CROSS18 include modulo radio)	rif. LCU43A (per CROSS20) e LCU43B (per CROSS35)
Modulo radio	RCB50E	RCB50E
Frequenza radio	433,92 MHz (default) 868,35 MHz (selezionabile da jumper)	433,92 MHz (default) 868,35 MHz (selezionabile da jumper)
Alimentazione di rete	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz
Alimentazione motore	3 A	3,5 A (LCU43A) - 4 A (LCU43 B)
Alimentazione accessori 24 Vdc e 24 Vca	0,5 A max	0,5 A max
Gestione della corsa	encoder virtuale e finecorsa magnetici	encoder virtuale e finecorsa magnetici
Predisposizione finecorsa	■	■
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C in condizioni standard [-35°C ÷ +55°C con NIO attivato]	-20°C ÷ +55°C in condizioni standard [-35°C ÷ +55°C con sistema NIO attivato]
Grado di protezione del quadro	IP55	IP55
INGRESSI		
Comando apertura	■	■
Comando apertura parziale	■	■
Comando chiusura	■	■
Comando di stop	■	■
Comando passo-passo	■	■
Comando uomo presente selezionabile da display	■	■
Comando uomo presente solo in chiusura. Apertura automatica	■	■
Gestione del contatto chiusura automatica		■
Costa di sicurezza con resistenza da 8,2kΩ	■ in apertura e in chiusura	■ in apertura e in chiusura
USCITE		
Lampeggiante	230 Vca 25 W max	24 Vcc
Numero uscite configurabili 24 Vcc	2	2
- spia automazione aperta (ON/OFF)	■	■
- spia automazione aperta con lampeggio proporzionale	■	■
- luce di cortesia	■	■
- lampeggiante a led 24 Vcc	■	■
- spia indicazione di stato dello stop, sicurezze, allarme manutenzione	■	■
FUNZIONI PROGRAMMABILI		
Configurazione delle funzioni programmabili	display e tasti di navigazione	display e tasti di navigazione
Regolazione della forza	■ (elettronica)	■ (elettronica)
Spinta sugli ostacoli	regolabile	regolabile
Velocità		regolabile
Frenata/rallentamento	■	■
Spazio di accostamento prima dei finecorsa	regolabile	regolabile
Tempo di richiusura automatica	regolabile	regolabile
Gestione traffico sostenuto	■	■
Datalogging integrato (contatori e cronologia ultimi allarmi)	visualizzabile su display	visualizzabile su display
Datalogging esteso su Micro SD (registrazione approfondita di ogni evento)		■
Aggiornamento FW	■ tramite SW Amigo e USBPROG	■ tramite MicroSD oppure tramite SW Amigo e USBPROG
FUNZIONI DI SICUREZZA E PROTEZIONE		
Sicurezza di arresto in apertura (stop emergenza)	■	■
Sicurezza in chiusura (inversione)	■	■
Funzione safety test (per dispositivi di sicurezza autocontrollati)	■	■
ODS - Rilevamento ostacoli (provoca l'arresto oppure l'inversione della manovra se viene rilevato un ostacolo)	■	■
NIO - Sistema antigelo	■	■
ACCESSORI OPZIONALI		
Rilevatore a spira magnetica	■ con LAB9	■ con LAB9

Ditec CROSS 18

Automazioni per cancelli scorrevoli con peso fino a 1800 kg



Ditec CROSS 18 – per peso fino a 1800 Kg. Impiego intenso.

Preciso: grazie ad un innovativo sistema proprietario di stima costante della posizione [Ditec virtual Encoder], è possibile stimare la posizione con precisione e sicurezza, configurando velocità ridotte durante la fase di accostamento

Forte: motoriduttore in lega di alluminio pressofuso con vite senza fine in acciaio e grasso lubrificante idoneo per temperature da -35°C a +55°C.

Versatile: viti di livellamento verticale e asole di regolazione orizzontale per adattare l'automazione alla superficie d'appoggio e alla cremagliera del cancello.

Attuatori elettromeccanici per cancelli con peso fino a 1800 kg

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NACROSS18EP	Motoriduttore alimentato a 230 Vca per cancelli fino a 1800 Kg, per impiego intenso, motore 230 Vca, quadro di comando integrato LCA85 e ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz. Versione con finecorsa meccanici
NACROSS18VEP	Motoriduttore alimentato a 230 Vca per cancelli fino a 1800 Kg, per impiego intenso, motore 230 Vca, quadro di comando integrato LCA85 e ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz. Versione con finecorsa magnetici

Accessori

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NACROSSCRI	Cremagliera in acciaio zincato, modulo 4, completa di supporti e viti - 30x12x1000 mm
NACROSSSTC	Kit trazione a catena per CROSS18-20 (compatibile con catena da 1/2" x 5/16" non inclusa)
NACATG	Giunto catena da 1/2" x 5/16"
NACAT1	Catena da 1/2" x 5/16" - sezioni da 5 m (prezzo al metro)
NACROSSPM6	Pignone per cremagliera modulo 6 completo di staffa copri-pignone per CROSS 18-20
NACROSSCR6	Cremagliera in acciaio zincato - modulo 6 - 30x30x1000 mm

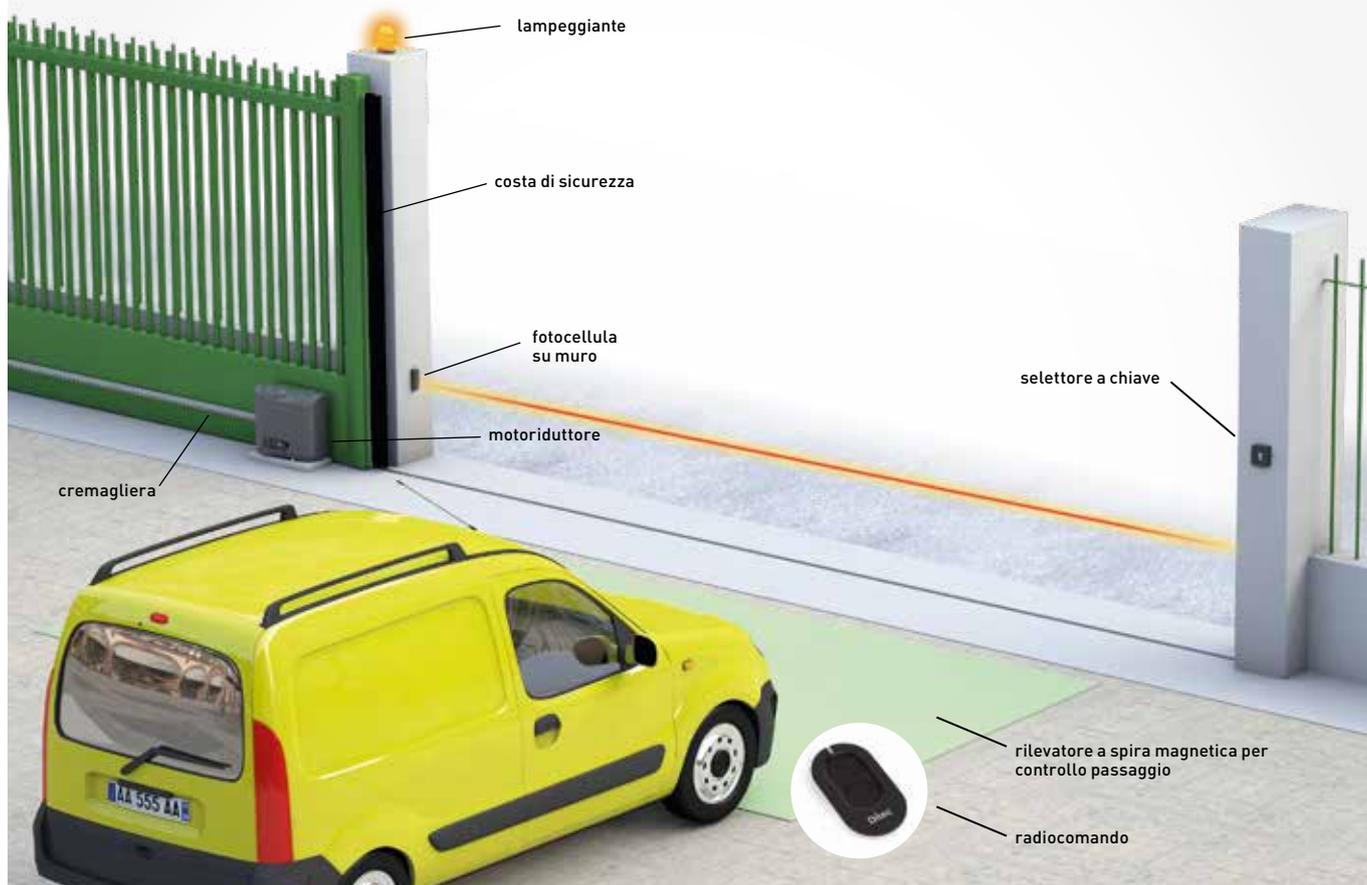


CROSSCRI



CROSSSTC

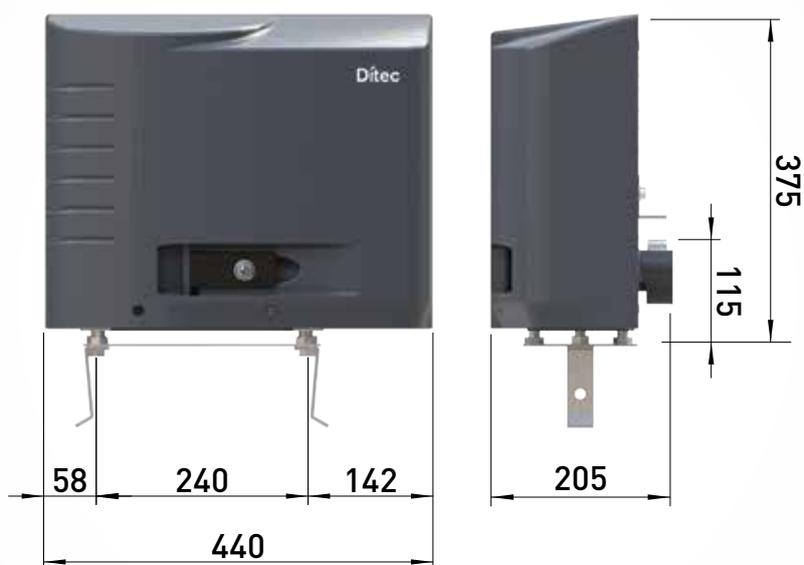
Ditec CROSS 18 - Impianto tipo



L'automazione può essere completata con i dispositivi di comando, controllo e sicurezza Ditec.

■ radiocomandi > pag. 86 ■ selettori > pag. 92 ■ fotocellule > pag. 96 ■ lampeggianti > pag. 98 ■ coste di sicurezza > pag. 99

Dimensioni



Ditec CROSS 20

Automazioni per cancelli scorrevoli con peso fino a 2000 kg



Ditec CROSS 20 – per peso fino a 2000 Kg. Impiego molto intenso.

Quadro ad inverter 230 Vca: l'utilizzo dell'inverter garantisce al motore maggiore potenza e coppia in tutte le fasi della corsa e preserva la meccanica del cancello gestendo rampe di accelerazione e di rallentamento

Veloce e silenzioso: velocità configurabile max 30 cm/s per cancelli fino a 2000 Kg, nel pieno rispetto delle normative vigenti

Non solo per applicazioni industriali ma anche residenziali e condominiali: l'automazione è stata rigorosamente testata e certificata per garantire la piena conformità agli standard di sicurezza specifici anche per l'uso in ambito condominiale.

Attuatori elettromeccanici con controllo ad inverter per cancelli con peso fino a 2000 kg

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NACROSS20VEI	Motoriduttore alimentato a 230 Vca per cancelli fino a 2000 Kg, per impiego molto intenso, motore trifase 230 Vca, quadro di comando inverter integrato LCU43A con ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz. Versione con finecorsa magnetici

Accessori

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NACROSSCRI	Crema di acciaio zincato, modulo 4, completa di supporti e viti - 30x12x1000 mm
NACROSSCTC	Kit trazione a catena per CROSS18-20 (compatibile con catena da 1/2" x 5/16" non inclusa)
NACATG	Giunto catena da 1/2" x 5/16"
NACAT1	Catena da 1/2" x 5/16" - sezioni da 5 m (prezzo al metro)
NACROSSPM6	Pignone per crema di modulo 6 completo di staffa copri-pignone per CROSS 18-20
NACROSSCR6	Crema di acciaio zincato - modulo 6 - 30x30x1000 mm per CROSS35VEI

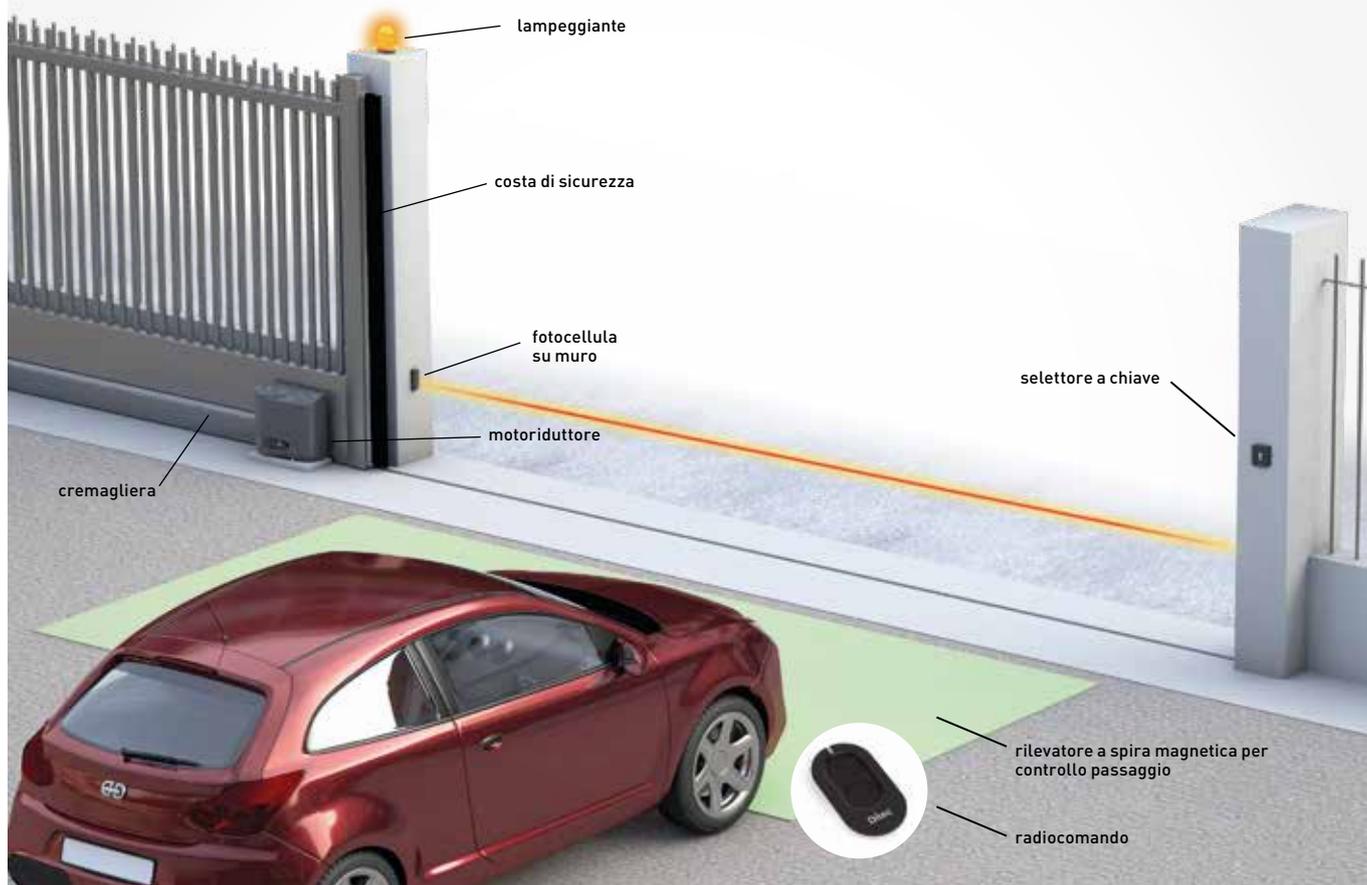


CROSSCRI



CROSSPM6

Ditec CROSS 20 - Impianto tipo



L'automazione può essere completata con i dispositivi di comando, controllo e sicurezza Ditec.

■ radiocomandi > pag. 86 ■ selettori > pag. 92 ■ fotocellule > pag. 96 ■ lampeggianti > pag. 98 ■ coste di sicurezza > pag. 99

Dimensioni



Ditec CROSS 35

Automazioni per cancelli scorrevoli con peso fino a 3500 kg



Ditec CROSS 35 - per peso fino a 3500 Kg. Impiego continuo 100%.

Affidabile: motoriduttore autoventilato in acciaio e bronzo, vite senza fine cementata, temperata e rettificata con corona in bronzo, accoppiamento in bagno d'olio. La scelta di materiali di alta qualità e componenti resistenti, garantisce un funzionamento affidabile nel tempo, riducendo al minimo i tempi di inattività e gli interventi di manutenzione

Pratico e sicuro: sblocco a leva facilmente accessibile aprendo la porta d'ispezione protetta da chiave, garantendo l'accesso solo a personale qualificato

Controllo ad inverter: la regolazione precisa della velocità e dell'accelerazione garantiscono un movimento fluido e controllato.

Attuatore elettromeccanico per cancelli scorrevoli con peso fino a 3500 kg

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NACROSS35VEI	Motoriduttore alimentato a 230 Vca per cancelli fino a 3500 Kg, per impiego molto intenso, motore trifase 230 Vca, quadro di comando inverter integrato LCU43B con ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz. Versione con finecorsa magnetici

Accessori

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NACROSSCR6	Crema di acciaio zincato - modulo 6 - 30x30x1000 mm
NACROSS35PM4	Gruppo albero primario con pignone M4 per CROSS35VEI

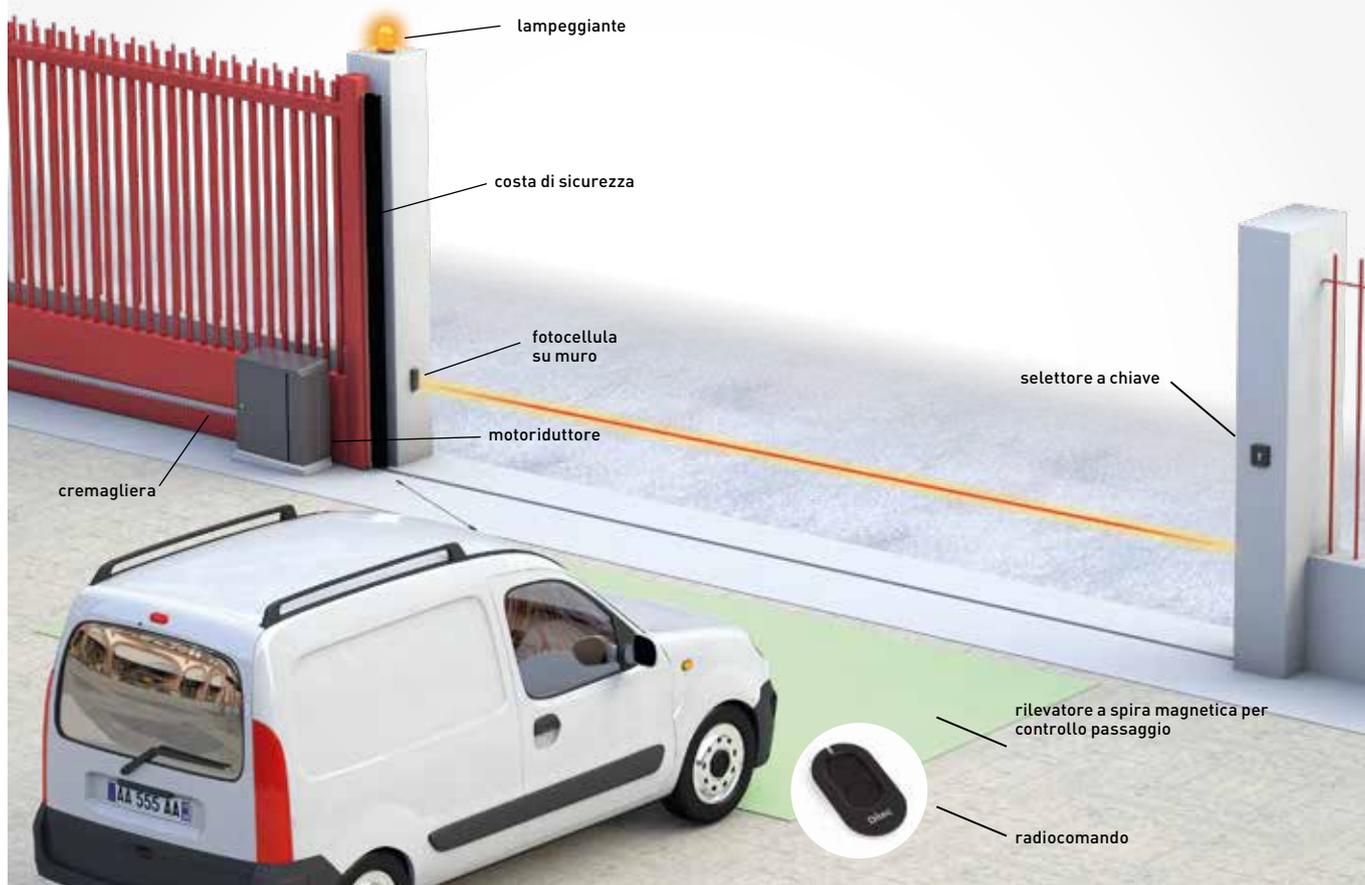


CROSSCR6



CROSS35PM4

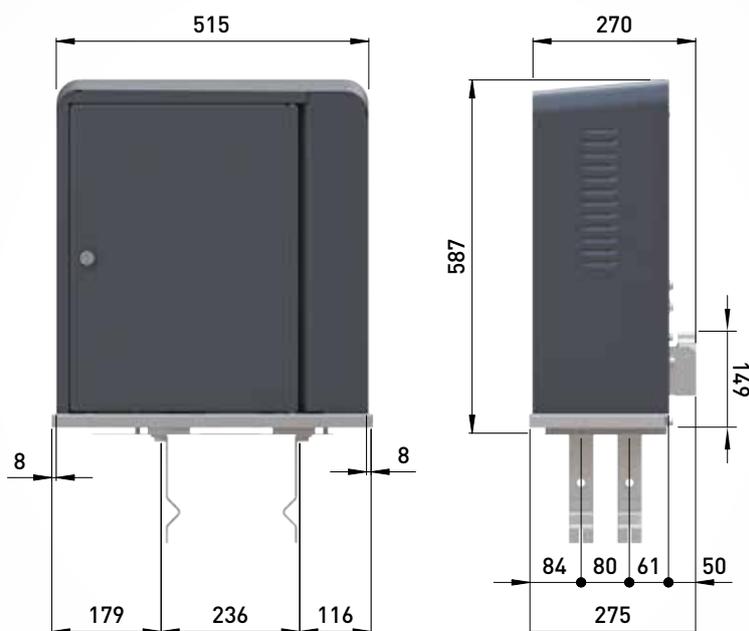
Ditec CROSS 35 - Impianto tipo



L'automazione può essere completata con i dispositivi di comando, controllo e sicurezza Ditec.

■ radiocomandi > pag. 86 ■ selettori > pag. 92 ■ fotocellule > pag. 96 ■ lampeggianti > pag. 98 ■ coste di sicurezza > pag. 99

Dimensioni





Ditec

AUTOMAZIONE PER CANCELLI A BATTENTE

AUTOMAZIONI ESTERNE

Ditec TS 35

telescopiche con anta fino a 3,5 m

Ditec PWR 25

Ditec PWR 35

Ditec PWR 50

lineari con anta fino a 5 m

Ditec FACIL

a braccio articolato con anta fino a 2,3 m

Ditec ARC

a braccio articolato con anta fino a 5 m

AUTOMAZIONI INTERRATE

Ditec CUBIC

con anta fino a 4 m



Ditec TS 35 è l'operatore telescopico irreversibile 230 Vca per cancelli a battente per applicazioni residenziali ad uso frequente.

Facile da installare: a cancello chiuso, montare il motore sulla colonna tramite la piastra preforata, allungare il braccio telescopico e fissarlo all'anta.

Affidabile e robusto: albero motore, ingranaggi e vite in acciaio inossidabile. Staffe preforate **maggiorate in spessore** rispetto alla concorrenza per sopportare al meglio le forze di torsione e taglio.

Kit con accessori evoluti: funzionalità evolute in abbinamento agli accessori di comando e sicurezza Ditec

FACILE DA
INSTALLARE



AFFIDABILE
E ROBUSTO



KIT CON
ACCESSORI
EVOLUTI



Gamma prodotti

Per anta fino a 3,5 m

Ditec TS 35

Caratteristiche tecniche

Descrizione	TS35ACD - TS35ACS
Attuatore elettromeccanico	irreversibile
Portata massima	400 kg x 1,5 m 300 kg x 3,5 m
Alimentazione del motore	230 Vca - 50/60 Hz
Massima potenza	330 W
Assorbimento	1,5 A
Spinta	3500 N
Velocità di apertura	18 s ÷ 22 s / 90°
Corsa massima	400 mm
Apertura massima attuatore	110°
Intermittenza	S2 = 10 min / S3 = 30%
Classe di servizio	frequente testato fino a 100.000 cicli
Sblocco per apertura manuale	a chiave
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C in condizioni standard [-35°C ÷ +55°C con NIO attivo]
Grado protezione	IP33
Peso (Kg)	4
Quadro comando	LCA70 o LCA80

	TS35ACD - TS35ACS	TS35ACD - TS35ACS
CARATTERISTICHE TECNICHE		
Quadro di comando	LCA70 per 1 o 2 motori 230 Vca	LCA80 per 1 o 2 motori 230 Vca
Modulo radio	RCB50E	RCB50E (opzionale)
Frequenza radio	433,92 MHz (default) 868,35 MHz (selezionabile da jumper)	433,92 MHz (default) 868,35 MHz (selezionabile da jumper)
Alimentazione di rete	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz
Alimentazione motore	230 Vca; 2 x 2 A max; 1 x 4 A max	230 Vca; 2 x 2 A max; 1 x 4 A max
Alimentazione accessori 24 Vcc e 24 Vca	0,3 A	0,5 A
Gestione della corsa	rilevamento battute e calcolo del tempo	rilevamento battute e calcolo del tempo
Predisposizione fincorsa		■
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C in condizioni standard [-35°C ÷ +55°C con sistema NIO attivato]	-20°C ÷ +55°C in condizioni standard [-35°C ÷ +55°C con sistema NIO attivato]
Grado di protezione del quadro	IP55	IP55
Dimensioni del quadro (mm)	187x261x105	187x261x105
INGRESSI		
Comando apertura	condiviso con comando passo-passo selezionabile da display	■
Comando apertura parziale	■	■
Comando chiusura	condiviso con sicurezza di arresto selezionabile da display	■
Comando di stop	via radio o condiviso con comando apertura parziale selezionabile da display	■
Comando passo-passo	■	■
Comando uomo presente	■	■
Gestione del contatto chiusura automatica	condiviso con comando apertura parziale selezionabile da display	■
USCITE		
Lampeggiante	230 Vca 25 W max	230 Vca 25 W max
Elettroserratura	12 Vca 15 W max	12 Vca 15 W max
Costa di sicurezza con resistenza da 8,2kΩ	■ con GOPAV	■ in apertura e in chiusura (morsetti già integrati sul quadro)
Numero uscite configurabili 24 Vcc	1	2
- spia automazione aperta (ON/OFF)	■	■
- spia automazione aperta con lampeggio proporzionale	■	■
- luce di cortesia	■	■
- lampeggiante a led 24 Vcc	■	■
FUNZIONI PROGRAMMABILI		
Configurazione delle funzioni programmabili	display e tasti di navigazione	display e tasti di navigazione
Regolazione della forza	■	■
Velocità di accostamento	regolabile	regolabile
Spinta sugli ostacoli	regolabile	regolabile
Frenata/rallentamento	regolabile	regolabile
Spazio di accostamento in battuta	regolabile	regolabile
Tempo di manovra	regolabile	regolabile
Tempo di richiusura automatica	regolabile	regolabile
Compatibilità con motori oleodinamici	■	■
Gestione traffico sostenuto	■	■
Datalogging integrato (contatori e cronologia ultimi allarmi)	■ visualizzabile su display	■ visualizzabile su display
Aggiornamento FW	■ tramite SW Amigo e USBPROG	■ tramite SW Amigo e USBPROG
FUNZIONI DI SICUREZZA E PROTEZIONE		
Sicurezza di arresto (stop emergenza)	■	■
Sicurezza in chiusura (inversione)	■	■
Funzione safety test (per dispositivi di sicurezza autocontrollati)	■	■
ODS - Rilevamento ostacoli (provoca l'arresto oppure l'inversione della manovra se viene rilevato un ostacolo)	■	■
NIO - Sistema antigelo	■	■
ACCESSORI OPZIONALI		
Rilevatore a spira magnetica	■ con LAB9	■ con LAB9

Ditec TS 35

Automazioni telescopiche per cancelli a battente con anta singola fino a 3,5 m



Ditec TS 35 AC - per anta fino a 3,5 m. Impiego frequente.

I kit contengono gli accessori di comando e sicurezza Ditec:

- fotocellule LIN2 ad ingombro ridotto con scheda orientabile
- telecomandi Ditec ZEN con protocollo rolling code o Encrypted AES-128, con miliardi di miliardi di combinazioni possibili per renderne impossibile la clonazione
- lampeggiante multitensione Ditec FLM con funzione di autolampeggio e luce di segnalazione bianca, azzurra, verde, gialla e arancione

Attuatori elettromeccanici telescopici per anta fino a 3,5 m

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NATS35ACD	Irreversibile, per impiego frequente, motore telescopico destro 230 Vca per anta fino a 3,5 m. Completo di staffe di fissaggio
NATS35ACS	Irreversibile, per impiego frequente, motore telescopico sinistro 230 Vca per anta fino a 3,5 m. Completo di staffe di fissaggio
NAK2TS35AC	Coppia di pistoni TS 35 di cui uno destro e uno sinistro per impiego frequente, motore 230 Vca, per anta fino a 3,5 m

DO IT - Set per cancello a 2 ante battenti

Composizione: 2 attuatori telescopici + 1 quadro di comando LCA70 con ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz + 1 coppia di fotocellule LIN2 + 2 telecomandi rolling code a 2 canali (1 x ZEN2 + 1 x ZEN2W) + 1 lampeggiante FLM completo di antenna e 5 m di cavo coassiale per antenna

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NADITS35L	Set completo per cancello a 2 ante battenti fino a 7 metri (3,5 + 3,5 m)

DO IT semplificato - Set per cancello a 2 ante battenti

Composizione: 2 attuatori telescopici + 1 quadro di comando LCA70 con ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz + 1 coppia di fotocellule LIN2 + 2 telecomandi rolling code a 2 canali (1 x ZEN2 + 1 x ZEN2W)

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NADITS35LS	Set semplificato per cancello a 2 ante battenti fino a 7 metri (3,5 + 3,5 m)

Quadri di comando

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NALCA70	Per 1 o 2 motori 230 Vca, 1 x 4 A, 2 x 2 A. con ricevitore radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz
NALCA80*	Per 1 o 2 motori 230 Vca, 1 x 4 A, 2 x 2 A. Modulo ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz opzionale

*disponibile fino a esaurimento



TS 35

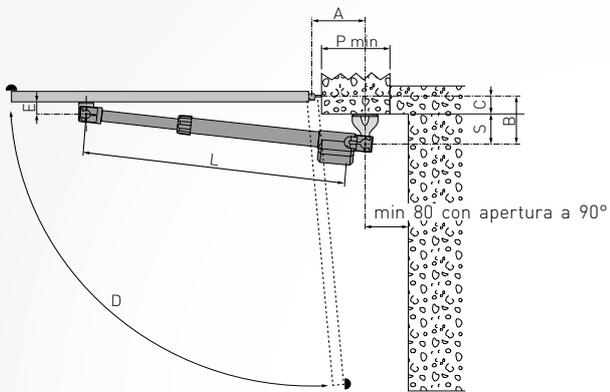
Ditec TS 35 - Impianto tipo



L'automazione può essere completata con i dispositivi di comando, controllo e sicurezza Ditec.

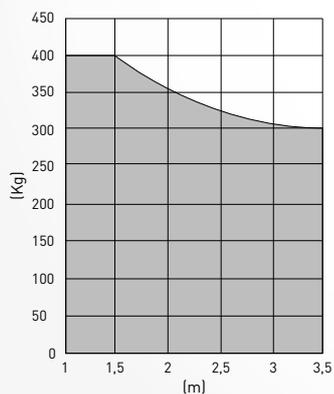
■ radiocomandi > pag. 86 ■ selettori > pag. 92 ■ fotocellule > pag. 96 ■ lampeggianti > pag. 98 ■ coste di sicurezza > pag. 99

Misure di installazione

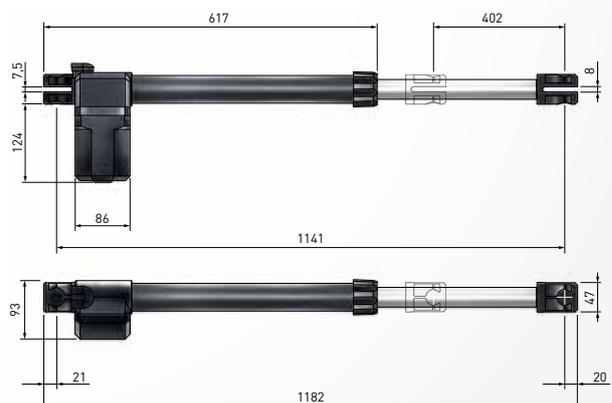


A	B	C	S	D	E	L	P min
150	130	15	115	110°	46	1120	170
160	120	30	90	105°			180
160	160	45	115	100°			180
100	165	50	115	90°			120
130	160	70	90	95°			150
120	200	85	115	95°			140
150	200	85	115	90°			170
130	190	100	90	95°			150
130	220	105	115	90°			150

Limiti di utilizzo



Dimensioni





Ditec PWR è la gamma di operatori per cancelli a battente per applicazioni residenziali, condominiali e industriali.

Sicuro: i modelli da 24 Vcc ad encoder virtuale permettono una regolazione costante delle forze d'impatto e una rilevazione immediata degli ostacoli.

Facile da installare grazie a scelte progettuali mirate: dima per montaggio rapido, piastre di fissaggio preforate e fermi meccanici solo da regolare.

Gamma completa: un motore uso frequente per anta fino a 2,5 m (Ditec PWR 25), un motore uso intenso per anta fino a 3,5 m (Ditec PWR 35) e quattro motori uso molto intenso per anta fino a 5 m (serie Ditec PWR 50), tre a 24 Vcc e uno a 230 Vca

SICURO



FACILE DA
INSTALLARE



GAMMA
COMPLETA



Gamma prodotti

Per anta fino a 2,5 m	Per anta fino a 3,5 m	Per anta fino a 5 m
Ditec PWR 25	Ditec PWR 35	Ditec PWR 50

Caratteristiche tecniche

Descrizione	PWR25H	PWR35H
Attuatore elettromeccanico	irreversibile per anta fino a 2,5 m	irreversibile per anta fino a 3,5 m
Gestione corsa	fermo meccanico	fermo meccanico (finecorsa magnetico opzionale)
Portata massima	400 kg x 1,5 m 200 kg x 2,5 m	600 kg x 1,75 m 250 kg x 3,5 m
Alimentazione del motore	24 Vcc	24 Vcc
Massima potenza	5 A	5,5 A
Assorbimento	55 W nom. / 120 W max	65 W nom. / 132 W max
Spinta	2000 N	3000 N
Velocità di apertura	10÷60 s / 90°	14÷80 s / 90°
Corsa massima	350 mm	450 mm
Apertura massima attuatore	110°	110°
Intermittenza	30 cicli consecutivi a 20°C	50 cicli consecutivi a 20°C
Classe di servizio	frequente testato fino a 150.000 cicli	intenso testato fino a 300.000 cicli
Sblocco per apertura manuale	a chiave	a chiave
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C (-35°C ÷ +55°C con NIO attivo)	-20°C ÷ +55°C (-35°C ÷ +55°C con NIO attivo)
Grado protezione	IP44	IP44
Peso (Kg)	7,8	9
Quadro comando	LCU30H o LCU40H	LCU30H o LCU40H

Caratteristiche tecniche

Descrizione	PWR50H	PWR50HV	PWR50HR	PWR50AC
Attuatore elettromeccanico	irreversibile per anta fino a 5 m	irreversibile per anta fino a 5 m	reversibile per anta fino a 5 m	irreversibile / reversibile per anta fino a 5 m
Gestione corsa	fermi meccanici (finecorsa magnetico opzionale)	finecorsa magnetico (fermi meccanici opzionali)	fermi meccanici (finecorsa magnetico opzionale)	fermo meccanico (in apertura)
Portata massima	800 kg x 1,75 m 280 kg x 5 m	800 kg x 1,75 m 280 kg x 5 m	800 kg x 1,75 m 280 kg x 5 m	800 Kg x 1,75 m 280 Kg x 5 m
Alimentazione del motore	24 Vcc	24 Vcc	24 Vcc	230 Vca - 50 Hz
Massima potenza	12 A	12 A	12 A	1,1 A
Assorbimento	65 W nom. / 288 W max	65 W nom. / 288 W max	65 W nom. / 288 W max	250 W
Spinta	6000 N	6000 N	6000 N	6000 N
Velocità di apertura	14÷80 s / 90°	14÷80 s / 90°	14÷80 s / 90°	32 s / 90°
Corsa massima	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm
Apertura massima attuatore	120°	120°	120°	120°
Intermittenza	60 cicli consecutivi a 20°C	60 cicli consecutivi a 20°C	60 cicli consecutivi a 20°C	30 cicli consecutivi a 20°C
Classe di servizio	molto intenso testato fino a 450.000 cicli	molto intenso testato fino a 450.000 cicli	super intenso testato fino a 600.000 cicli	molto intenso testato fino a 450.000 cicli
Sblocco per apertura manuale	a chiave	a chiave	a chiave	a chiave
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C [-35°C ÷ +55°C con NIO attivo]	-20°C ÷ +55°C [-35°C ÷ +55°C con NIO attivo]	-20°C ÷ +55°C [-35°C ÷ +55°C con NIO attivo]	-20°C ÷ +55°C [-35°C ÷ +55°C con NIO attivo]
Grado protezione	IP44	IP44	IP44	IP44
Peso (Kg)	10,5	10,5	10,5	10,5
Quadro comando	LCU40H	LCU40H	LCU40H	LCA70 o LCA80



PWR25H



PWR35H



PWR50 serie

	PWR25H - PWR35H	PWR25H - 35H - 50H - 50HV - 50HR
CARATTERISTICHE TECNICHE		
Quadro di comando	LCU30H per 1 o 2 motori 24 Vcc	LCU40H per 1 o 2 motori 24 Vcc
Modulo radio	RCB50E	RCB50E (opzionale)
Frequenza radio	433,92 MHz (default) 868,35 MHz (selezionabile da jumper)	433,92 MHz (default) 868,35 MHz (selezionabile da jumper)
Alimentazione di rete	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz
Alimentazione motore	24 Vcc - 2 x 6 A	24 Vcc - 2 x 12 A
Alimentazione accessori	24 Vcc - 0,3 A (0,5 A picco)	24 Vcc - 0,5 A
Gestione della corsa	encoder Virtuale	encoder Virtuale
Predisposizione finecorsa	■	■
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C in condizioni standard -35°C ÷ +55°C con NIO attivato	-20°C ÷ +55°C in condizioni standard -35°C ÷ +55°C con NIO attivato
Grado di protezione del quadro	IP55	IP55
Dimensioni del quadro (mm)	187x261x105	238x357x120
INGRESSI		
Comando apertura	condiviso con comando passo-passo, selezionabile da display	■
Comando apertura parziale	■	■
Comando chiusura	condiviso con sicurezza di arresto, selezionabile da display	■
Comando di stop	■ via radio o condiviso con comando apertura parziale, selezionabile da display	■
Comando passo-passo	■	■
Comando uomo presente	■ selezionabile da display	■
Gestione del contatto chiusura automatica	condiviso con comando di apertura parziale, selezionabile da display	■
USCITE		
Lampeggiante	24 Vcc	24 Vcc
Elettroserratura	12 Vcc / 15 W	12 Vcc / 15 W
Spia automazione aperta (ON/OFF)	■ condiviso con elettroserratura o lampeggiante	■
Spia automazione aperta con lampeggio proporzionale	■ condiviso con elettroserratura o lampeggiante	■
Luce di cortesia	■ condiviso con elettroserratura o lampeggiante	■ condiviso con elettroserratura o lampeggiante
FUNZIONI PROGRAMMABILI		
Configurazione delle funzioni programmabili	display e tasti di navigazione	display e tasti di navigazione
Regolazione della forza	elettronica	elettronica
Velocità	regolabile	regolabile
Rampa accelerazione/decelerazione (Soft Start / Soft Stop)	regolabile	regolabile
Frenata/rallentamento	regolabile	regolabile
Spazio di accostamento in battuta	regolabile	regolabile
Tempo di manovra	regolabile	regolabile
Tempo di richiusura automatica	regolabile	regolabile
Datalogging integrato (contatori e cronologia ultimi allarmi)	■ visualizzabile su display	■ visualizzabile su display e su PC con SW Amigo
Datalogging esteso su microSD (registrazione approfondita di ogni evento)		■ visualizzabile su PC con SW Amigo
Aggiornamento FW	■ tramite SW Amigo e USBPROG	■ tramite MicroSD o tramite SW Amigo e USBPROG
FUNZIONI DI SICUREZZA E PROTEZIONE		
Sicurezza di arresto (stop emergenza)	■	■
Sicurezza in chiusura (inversione)	■	■
Funzione safety test (per dispositivi di sicurezza autocontrollati)	■	■
ODS - Rilevamento ostacoli (provoca l'arresto oppure l'inversione della manovra se viene rilevato un ostacolo)	■	■
NIO - Sistema antigelo	■	■
ACCESSORI OPZIONALI		
Funzionamento di continuità a batterie	■ con SBU	■ con SBU
Predisposizione batterie integrate nel quadro		■
Funzionamento a energia solare in modalità stand alone		■ con SBU*
Funzionamento a energia solare in modalità Ibrida		■ con SBU
Costa di sicurezza con resistenza da 8,2kΩ	■ con GOPAV	■ con GOPAV
Rilevatore a spira magnetica	■ con LAB9	■ con LAB9

* Con SBU è possibile utilizzare pannelli fotovoltaici fino a max 20 W per la ricarica delle batterie. Il tempo di ricarica delle batterie e il numero delle manovre possibili dipendono dalle condizioni di irraggiamento

	PWR50AC	PWR50AC
CARATTERISTICHE TECNICHE		
Quadro di comando	LCA70 per 1 o 2 motori 230 Vca	LCA80 per 1 o 2 motori 230 Vca
Modulo radio	RCB50E	RCB50E
Frequenza radio	433,92 MHz (default) 868,35 MHz (selezionabile da jumper)	433,92 MHz (default) 868,35 MHz (selezionabile da jumper)
Alimentazione di rete	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz
Alimentazione motore	230 Vca; 2 x 2 A max; 1 x 4 A max	230 Vca; 2 x 2 A max; 1 x 4 A max
Alimentazione accessori 24 Vcc e 24 Vca	0,3 A	0,5 A
Gestione della corsa	rilevamento battute e calcolo del tempo	rilevamento battute e calcolo del tempo
Predisposizione finecorsa		■
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C in condizioni standard [-35°C ÷ +55°C con sistema NIO attivato]	-20°C ÷ +55°C in condizioni standard [-35°C ÷ +55°C con sistema NIO attivato]
Grado di protezione del quadro	IP55	IP55
Dimensioni del quadro (mm)	187x261x105	187x261x105
INGRESSI		
Comando apertura	condiviso con comando passo-passo selezionabile da display	■
Comando apertura parziale	■	■
Comando chiusura	condiviso con sicurezza di arresto selezionabile da display	■
Comando di stop	Via radio o condiviso con comando apertura parziale selezionabile da display	■
Comando passo-passo	■	■
Comando uomo presente	■	■
Gestione del contatto chiusura automatica	condiviso con comando apertura parziale selezionabile da display	■
USCITE		
Lampeggiante	230 Vca 25 W max	230 Vca 25 W max
Elettroserratura	12 Vca 15 W max	12 Vca 15 W max
Costa di sicurezza con resistenza da 8,2kΩ	■ con GOPAV	■ in apertura e in chiusura (morsetti già integrati sul quadro)
Numero uscite configurabili 24 Vcc	1	2
- spia automazione aperta (ON/OFF)	■	■
- spia automazione aperta con lampeggio proporzionale	■	■
- luce di cortesia	■	■
- lampeggiante a led 24 Vcc	■	■
FUNZIONI PROGRAMMABILI		
Configurazione delle funzioni programmabili	display e tasti di navigazione	display e tasti di navigazione
Regolazione della forza	■	■
Velocità di accostamento	regolabile	regolabile
Spinta sugli ostacoli	regolabile	regolabile
Frenata/rallentamento	regolabile	regolabile
Spazio di accostamento in battuta	regolabile	regolabile
Tempo di manovra	regolabile	regolabile
Tempo di richiusura automatica	regolabile	regolabile
Compatibilità con motori oleodinamici	■	■
Gestione traffico sostenuto	■	■
Datalogging integrato (contatori e cronologia ultimi allarmi)	■ visualizzabile su display	■ visualizzabile su display
Aggiornamento FW	■ tramite SW Amigo e USBPROG	■ tramite SW Amigo e USBPROG
FUNZIONI DI SICUREZZA E PROTEZIONE		
Sicurezza di arresto (stop emergenza)	■	■
Sicurezza in chiusura (inversione)	■	■
Funzione safety test (per dispositivi di sicurezza autocontrollati)	■	■
ODS - Rilevamento ostacoli (provoca l'arresto oppure l'inversione della manovra se viene rilevato un ostacolo)	■	■
NIO - Sistema antigelo	■	■
ACCESSORI OPZIONALI		
Rilevatore a spira magnetica	■ con LAB9	■ con LAB9

Ditec PWR 25, Ditec PWR 35, Ditec PWR 50

Automazioni per cancelli a battente con anta singola fino a 5 m



Ditec PWR 25 e 35 - per anta fino a 3,5 m. Impiego frequente e intenso

Facile: basta allentare una sola vite per rimuovere la cover in plastica e accedere ai morsetti per cablaggi elettrici.

Forte: attuatore composto da due robuste pressofusioni in alluminio che garantiscono una perfetta resistenza alle forze di torsione e taglio.

Ditec PWR 50 - per anta fino a 5 m. Impiego da intenso a super intenso.

Pratico: sblocco manuale che garantisce l'apertura con minimo sforzo e cover removibile per un facile accesso alla vite per regolazioni e manutenzioni.

Semplice: regolazione precisa dei fermi battuta meccanici direttamente sulla vite (PWR50H, PWR50HR e PWR50AC in apertura). Finecorsa magnetici già montati e cablati (PWR50HV). Inoltre, piastra di fissaggio asolata per una saldatura semplice e veloce della staffa

Attuatori elettromeccanici per anta fino a 2,5 - 3,5 - 5 m

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NAPWR25H	Irreversibile per impiego frequente, motore 24 Vcc , per anta fino a 2,5 m. Completo di staffe di fissaggio, fermi battuta meccanici e protezione vite in plastica
NAPWR35H	Irreversibile per impiego intenso, motore 24 Vcc , per anta fino a 3,5 m. Completo di staffe di fissaggio, fermi battuta meccanici e protezione vite in plastica
NAPWR50H	Irreversibile per impiego molto intenso, motore 24 Vcc , per anta fino a 5 m. Completo di staffe di fissaggio, fermi battuta meccanici (PWRFM) e spazzolini antipolvere di protezione vite
NAPWR50HV	Irreversibile per impiego molto intenso, motore 24 Vcc , per anta fino a 5 m. Completo di staffe di fissaggio, finecorsa magnetici (PWR50ML) premontati e spazzolini antipolvere di protezione vite
NAPWR50HR	Reversibile per impiego super intenso, motore 24 Vcc , per anta fino a 5 m. Completo di staffe di fissaggio, fermi battuta meccanici (PWRFM) e spazzolini antipolvere di protezione vite
NAPWR50AC	Reversibile - irreversibile, per impiego molto intenso, motore 230 Vca, per anta fino a 5 m. Completo di staffe di fissaggio, fermo battuta meccanico in apertura (PWRFM)

DO IT - Set per cancello a 2 ante battenti

Composizione: 2 attuatori + 1 quadro di comando (LCU30H per DITPWR25HL e LCU40H per DITPWR35HL) con ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz + 1 coppia di fotocellule LIN2 + 2 telecomandi rolling code 2Ch (1 x ZEN2 + 1 x ZEN2W) + 1 lampeggiante FL24 completo di antenna e 5 m di cavo coassiale per antenna + pannello ammonitore E409B

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NADITPWR25HL	Set completo per cancello a 2 ante battenti fino a 5 m (2,5 + 2,5 m)
NADITPWR35HL	Set completo per cancello a 2 ante battenti fino a 7 m (3,5 + 3,5 m)

DO IT semplificati - Set per cancello a 2 ante battenti

Composizione: 2 attuatori + 1 quadro di comando (LCU30H per DITPWR25HLS e LCU40H per DITPWR35HLE) con ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz + 1 coppia di fotocellule LIN2 + 2 telecomandi rolling code 2Ch (1 x ZEN2 + 1 x ZEN2W) + pannello ammonitore E409B

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NADITPWR25HLS	Set semplificato per cancello a 2 ante battenti fino a 5 m (2,5 m + 2,5 m)
NADITPWR35HLE	Set semplificato per cancello a 2 ante battenti fino a 7 m (3,5 + 3,5 m)

Composizione: 2 attuatori + 1 quadro di comando LCU40H con ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz + 1 coppia di fotocellule LIN2 + 2 telecomandi rolling code 2Ch (1 x ZEN2 + 1 x ZEN2W) + pannello ammonitore E409B

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NADITPWR35HLS	Set semplificato per cancello a 2 ante battenti fino a 7 m (3,5 + 3,5 m)

Quadri di comando 24 Vcc

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NALCU30H	Per 1 o 2 motori 24 Vcc / 2 x 6 A max. con modulo ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz
NALCU40H	Per 1 o 2 motori 24 Vcc / 2 x 12 A max. con modulo ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz

Quadri di comando 230 Vca

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NALCA70	Per 1 o 2 motori 230 Vca, 1 x 4 A, 2 x 2 A, con modulo ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz
NALCA80*	Per 1 o 2 motori 230 Vca, 1 x 4 A, 2 x 2 A. Modulo ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz opzionale
NARCB50E	Modulo ricevente bi-frequenza 433-868 MHz da innesto per quadri con decodificatore radio incorporato. Connettore maschio

*disponibile fino a esaurimento

Accessori specifici

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NAPWRMI	Dima di montaggio per attuatori elettromeccanici
NAPWR35ML	Gruppo finecorsa magnetici per PWR35H
NAPWR50ML	Gruppo finecorsa magnetici per PWR50H e PWR50HR
NAPWRACF	Gruppo finecorsa a microswitch in apertura e chiusura per motore PWR50AC
NAPWRFM	Fermo meccanico di battuta interno per serie PWR50
NAPWRSBM	Accessorio per sblocco a distanza per attuatore elettromeccanico PWR25H e PWR35H
NAASR	Sblocco a distanza: contenitore protetto da chiave, leva di sblocco, pulsante di comando, cordino di 5 m



PWR range



PWRMI



PWR35ML



PWR50ML

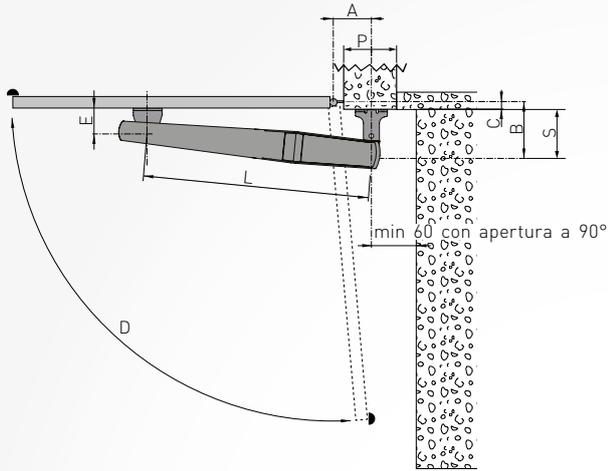


PWRFM



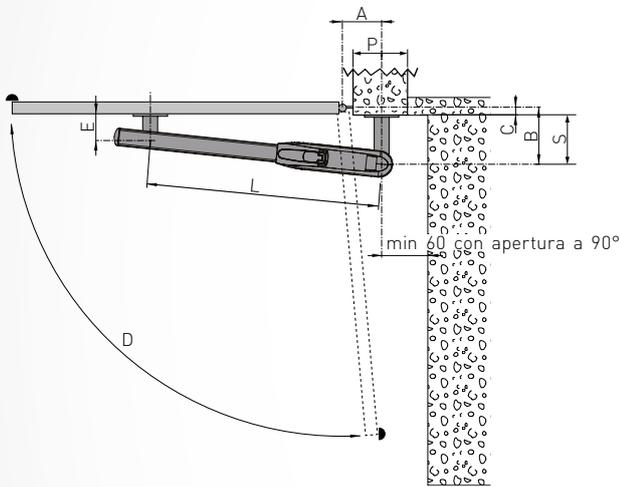
ASR + PWRSBM

Misure di installazione



Ditec PWR 25 - 35

	A	B	C	S	D	E	L	P min
PWR25H	90	160	50	110	95°	90	700	110
	110	160	50	110	100°			120
	150	130	50	80	110°			160
	130	150	70	80	90°			140
	110	180	100	80	90°			120
	100	190	110	80	90°			110
PWR35H	90	190	50	140	95°	110	850	100
	130	190	50	140	100°			140
	150	190	50	140	110°			160
	130	180	70	110	90°			140
	130	210	100	110	90°			140
	110	260	150	110	90°			120
	100	280	200	80	90°			110

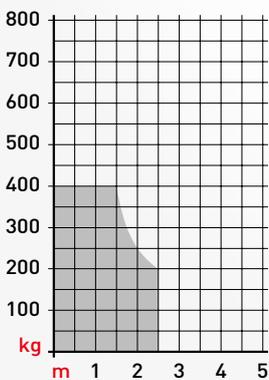


Ditec PWR 50

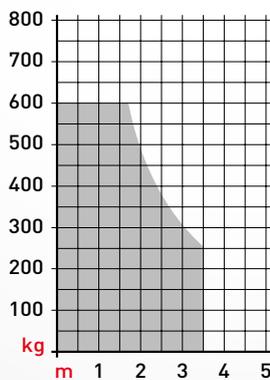
	A	B	C	S	D	E	L	P min
PWR50H	200	190	20	170	120°	120	910	220
	200	200	50	150	110°			220
	100	220	50	170	90°			120
PWR50HV	130	210	70	140	95°			150
PWR50HR	170	220	100	120	95°			190
PWR50AC	200	190	100	90	100°			220
	150	220	150	70	95°			170
	130	290	220	70	90°			150

Limiti di utilizzo

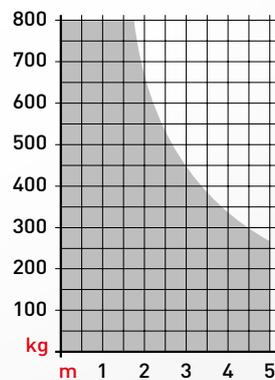
PWR25H



PWR35H

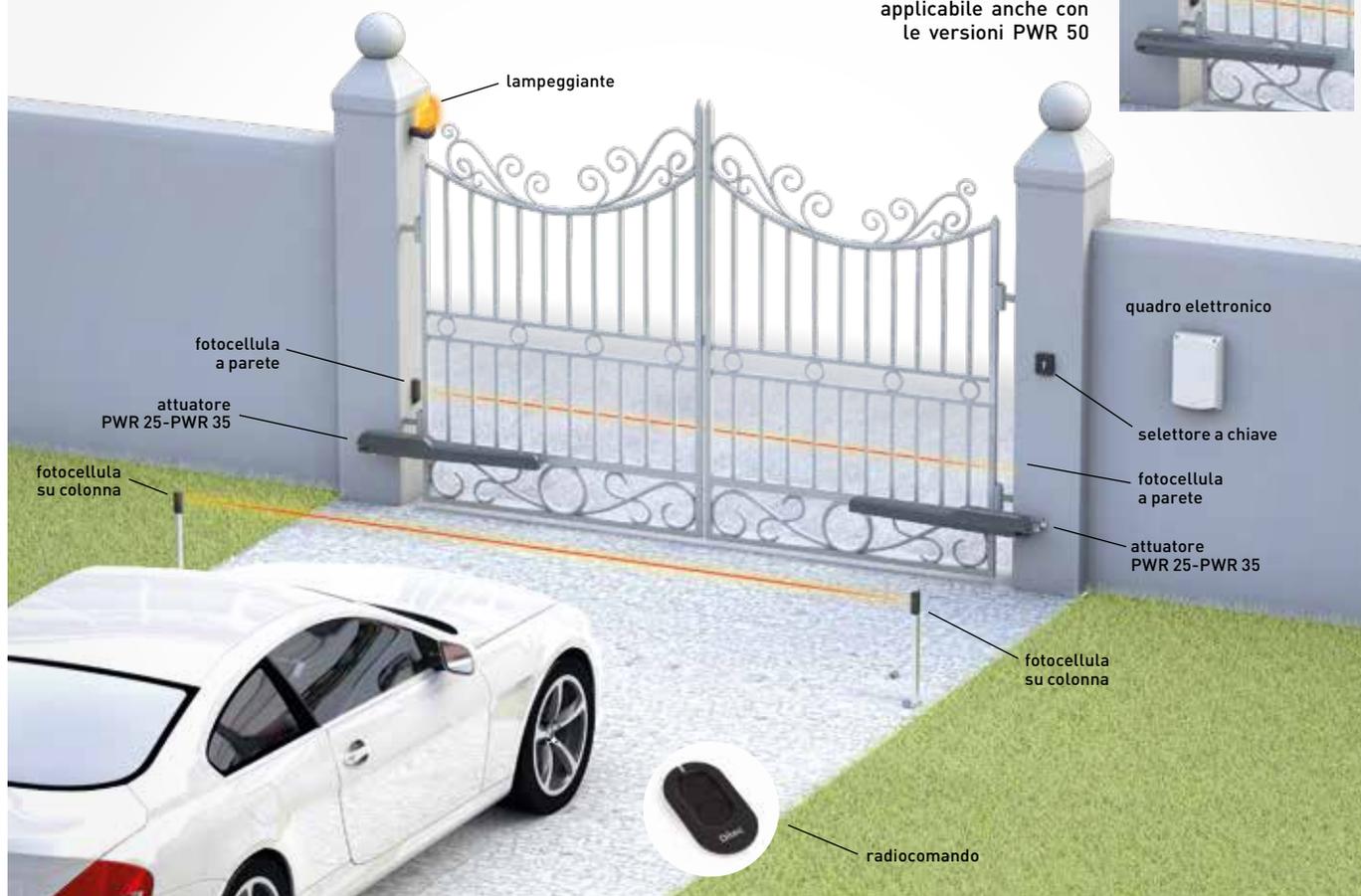


serie PWR50



Ditec PWR 25H - PWR 35H - Impianto tipo

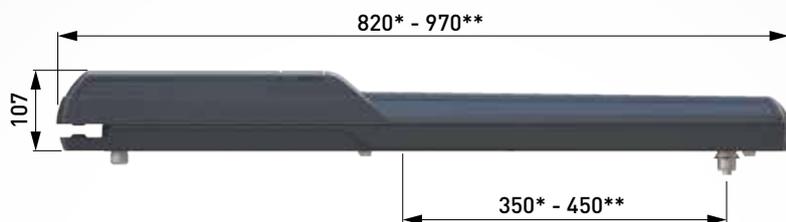
Schema di installazione applicabile anche con le versioni PWR 50



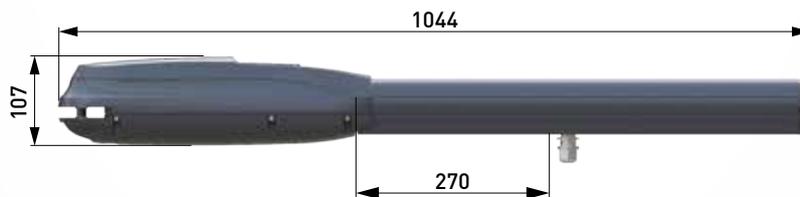
L'automazione può essere completata con i dispositivi di comando, controllo e sicurezza Ditec.

■ radiocomandi > pag. 86 ■ selettori > pag. 92 ■ fotocellule > pag. 96 ■ lampeggianti > pag. 98 ■ coste di sicurezza > pag. 99

Dimensioni



*Ditec PWR25H **Ditec PWR35H



Ditec PWR50H - PWR50HV - PWR50HR - PWR50AC



Ditec FACIL è l'automazione a braccio articolato per cancelli con anta fino a 2,3 m o 300 kg di peso per colonne di medie e grandi dimensioni, anche fuori piombo.

Sicuro: il motore a 24 Vcc ad encoder virtuale permette una regolazione costante delle forze d'impatto e una rilevazione immediata degli ostacoli.

Facile da installare: si installa in due soli passaggi grazie alle staffe di fissaggio con attacco rapido del motore, senza bisogno di saldature.

Versatile: il sistema di sblocco manuale a chiave è in posizione frontale facilmente accessibile. Predisposto per sblocco a distanza e batterie tampone opzionali.

SICURO



FACILE DA
INSTALLARE



VERSATILE



Gamma prodotti

Per anta fino a 2,3 m

Ditec FACIL 3H - Ditec FACIL 3TH

Caratteristiche tecniche

Descrizione	FACIL 3TH	FACIL 3H
Attuatore elettromeccanico	irreversibile per anta fino a 2,3 m	irreversibile per anta fino a 2,3 m
Gestione corsa	finecorsa rotativo (opzionale)	finecorsa rotativo (opzionale)
Portata massima	200 kg x 2,3 m 300 kg x 1 m	200 kg x 2,3 m 300 kg x 1 m
Classe di servizio	frequente	frequente
Intermittenza	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%
Alimentazione	24 Vcc	24 Vcc
Assorbimento	6 A	6 A
Coppia	200 Nm	200 Nm
Tempo apertura	10÷55 s/90°	10÷55 s/90°
Apertura massima attuatore	110°	110°
Sblocco per apertura manuale	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]
Grado protezione	IP 54	IP 54
Dimensioni prodotto (mm)	188x285x332	188x285x332
Peso (Kg)	13,9	11,3
Quadro di comando	LCU30HFC	LCU30H LCU40H

	FACIL 3TH - FACIL 3H	FACIL 3H
CARATTERISTICHE TECNICHE		
Quadro di comando	LCU30HFC (FACIL 3TH) e LCU30H (FACIL 3H) per 1 o 2 motori 24 Vcc	LCU40H per 1 o 2 motori 24 Vcc
Modulo radio	RCB50E	RCB50E
Frequenza radio	433,92 MHz (default) 868,35 MHz (selezionabile da jumper)	433,92 MHz (default) 868,35 MHz (selezionabile da jumper)
Alimentazione di rete	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz
Alimentazione motore	24 Vcc - 2 x 6 A	24 Vcc - 2 x 12 A
Alimentazione accessori	24 Vcc - 0,3 A (0,5 A picco)	24 Vcc - 0,5 A
Gestione della corsa	encoder Virtuale	encoder Virtuale
Predisposizione fincorsa	■	■
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C in condizioni standard -35°C ÷ +55°C con NIO attivato	-20°C ÷ +55°C in condizioni standard -35°C ÷ +55°C con NIO attivato
Grado di protezione del quadro	IP55	IP55
Dimensioni del quadro (mm)	187x261x105	238x357x120
INGRESSI		
Comando apertura	condiviso con comando passo-passo, selezionabile da display	■
Comando apertura parziale	■	■
Comando chiusura	condiviso con sicurezza di arresto, selezionabile da display	■
Comando di stop	■ via radio o condiviso con comando apertura parziale, selezionabile da display	■
Comando passo-passo	■	■
Comando uomo presente	■ selezionabile da display	■
Gestione del contatto chiusura automatica	condiviso con comando di apertura parziale, selezionabile da display	■
USCITE		
Lampeggiante	24 Vcc	24 Vcc
Elettroserratura	12 Vcc / 15 W	12 Vcc / 15 W
Spia automazione aperta (ON/OFF)	■ condiviso con elettroserratura o lampeggiante	■
Spia automazione aperta con lampeggio proporzionale	■ condiviso con elettroserratura o lampeggiante	■
Luce di cortesia	■ condiviso con elettroserratura o lampeggiante	■ condiviso con elettroserratura o lampeggiante
FUNZIONI PROGRAMMABILI		
Configurazione delle funzioni programmabili	display e tasti di navigazione	display e tasti di navigazione
Regolazione della forza	elettronica	elettronica
Velocità	regolabile	regolabile
Rampa accelerazione/decelerazione (Soft Start / Soft Stop)	regolabile	regolabile
Frenata/rallentamento	regolabile	regolabile
Spazio di accostamento in battuta	regolabile	regolabile
Tempo di manovra	regolabile	regolabile
Tempo di richiusura automatica	regolabile	regolabile
Datalogging integrato (contatori e cronologia ultimi allarmi)	■ visualizzabile su display	■ visualizzabile su display e su PC con SW Amigo
Datalogging esteso su microSD (registrazione approfondita di ogni evento)		■ visualizzabile su PC con SW Amigo
Aggiornamento FW	■ tramite SW Amigo e USBPROG	■ tramite MicroSD o tramite SW Amigo e USBPROG
FUNZIONI DI SICUREZZA E PROTEZIONE		
Sicurezza di arresto (stop emergenza)	■	■
Sicurezza in chiusura (inversione)	■	■
Funzione safety test (per dispositivi di sicurezza autocontrollati)	■	■
ODS - Rilevamento ostacoli (provoca l'arresto oppure l'inversione della manovra se viene rilevato un ostacolo)	■	■
NIO - Sistema antigelo	■	■
ACCESSORI OPZIONALI		
Funzionamento di continuità a batterie	■ con SBU	■ con SBU
Predisposizione batterie integrate nel quadro		■
Funzionamento a energia solare in modalità stand alone		■ con SBU*
Funzionamento a energia solare in modalità Ibrida		■ con SBU
Costa di sicurezza con resistenza da 8,2kΩ	■ con GOPAV	■ con GOPAV
Rilevatore a spira magnetica	■ con LAB9	■ con LAB9

* Con SBU è possibile utilizzare pannelli fotovoltaici fino a max 20 W per la ricarica delle batterie. Il tempo di ricarica delle batterie e il numero delle manovre possibili dipendono dalle condizioni di irraggiamento.

Ditec FACIL

Automazioni per cancelli a battente con anta singola fino a 2,3 m



Ditec FACIL è disponibile in due versioni irreversibili: una con centrale integrata, una senza centrale.

La **cover in ABS** garantisce un'ottima resistenza agli agenti atmosferici e alle intemperie.

La forma e l'attacco del braccio articolato alla cassa sono stati progettati per evitare problemi di cesoimento.

L'automazione dispone di **fermi battuta meccanici regolabili** in apertura e in chiusura.

Attuatori elettromeccanici irreversibili per anta fino a 2,3 m

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NAFACIL3TH	Attuatore elettromeccanico irreversibile, per impiego intenso, motore 24 Vcc, per anta fino a 2,3 m completo di trasformatore pre-cablato e staffa di supporto per quadro LCU30HFC
NAFACIL3H	Attuatore elettromeccanico irreversibile, per impiego intenso, motore 24 Vcc , per anta fino a 2,3 m

DO IT - Set per cancello a due ante battenti fino

Composizione: 1 attuatore FACIL3TH + 1 scheda elettronica LCU30HFC in cover plastica con modulo ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz + 1 attuatore FACIL3H + 2 telecomandi rolling code 2Ch (1xZEN2 + 1xZEN2W) + 1 coppia di fotocellule LIN2 + 1 lampeggiante FL24 completo di antenna e 5 m di cavo coassiale per antenna + pannello ammonitore E409B

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NADOITFCL	Set completo per cancello a 2 ante battenti fino a 4,6 m (2,3 m + 2,3 m)

DO IT semplificato - Set per cancello a due ante battenti

Composizione: 1 attuatore FACIL3TH + 1 scheda elettronica LCU30HFC in cover plastica con modulo ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz + 1 attuatore FACIL3H + 2 telecomandi rolling code 2Ch (1xZEN2 + 1xZEN2W) + 1 coppia di fotocellule LIN2 + pannello ammonitore E409B

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NADOITFCLS	Set semplificato per cancello a 2 ante battenti fino a 4,6 m (2,3 m + 2,3 m)

Scheda elettronica e quadri di comando

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NALCU30HFC	Scheda elettronica di comando in cover plastica per motore FACIL3TH con modulo ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz
NALCU30H	Per 1 o 2 motori 24 Vcc / 2 x 6 A max. con modulo ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz
NALCU40H	Per 1 o 2 motori 24 Vcc / 2 x 12 A max. con modulo ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz

Accessori specifici

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NAFACILBD	Braccio diritto
NABOXFC1	Gruppo finecorsa
NADEB04	Maniglia a chiave per sblocco a distanza con cordina L 5 m, completo di staffe specifiche per FACIL



FACILBD

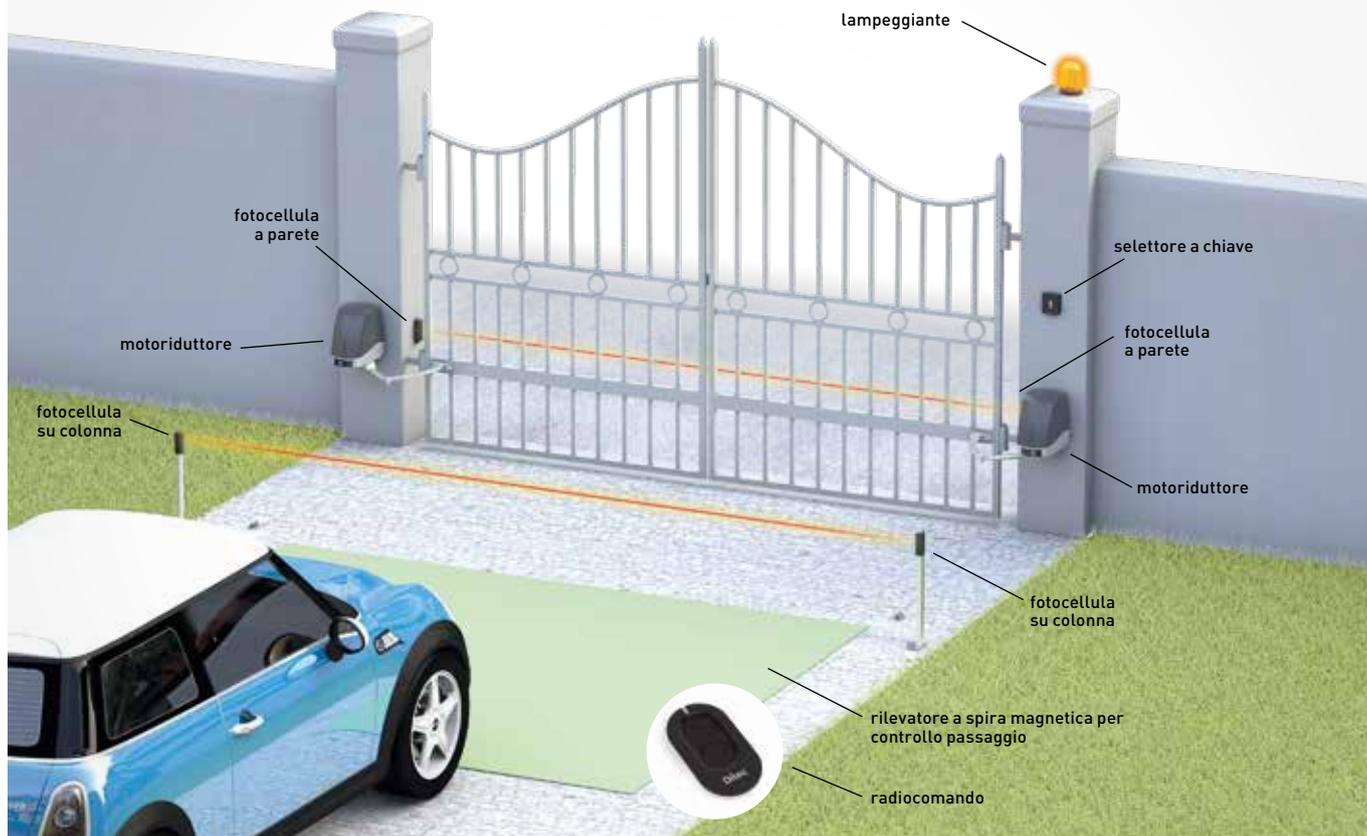


BOXFC1



DEB04

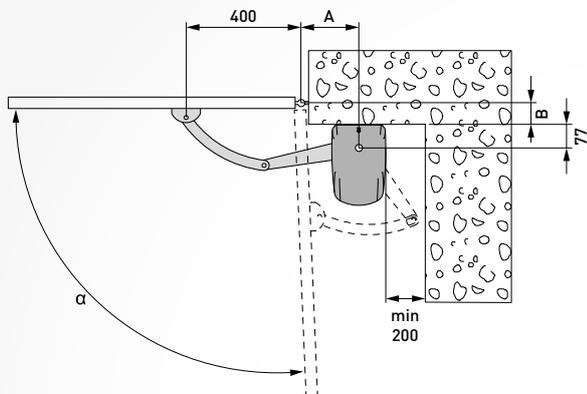
Ditec FACIL - Impianto tipo



L'automazione può essere completata con i dispositivi di comando, controllo e sicurezza Ditec.

■ radiocomandi > pag. 86 ■ selettori > pag. 92 ■ fotocellule > pag. 96 ■ lampeggianti > pag. 98 ■ coste di sicurezza > pag. 99

Misure di installazione

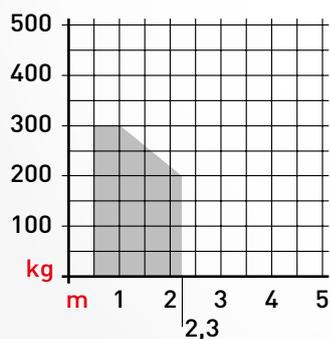


		A (mm)								
		120	130	140	150	160	170	180	190	200
B (mm)	0	90°	90°	95°	95°	100°	100°	105°	105°	110°
	50	90°	90°	95°	95°	95°	95°	95°	95°	95°
	100	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	/
	150	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	/	/
	200	90°	90°	90°	90°	90°	/	/	/	/

Dimensioni



Limiti di utilizzo





Ditec ARC è l'automazione a braccio articolato adatta a colonne di grandi dimensioni anche fuori piombo.

Sicuro: il motore a 24 Vcc ad encoder virtuale permette una regolazione costante delle forze d'impatto e una rilevazione immediata degli ostacoli.

Robusto: adatto per cancelli con anta fino a 5 metri o 500 kg di peso.

Versatile: automazione adatta per aperture fino a 130°, sblocco a distanza opzionale e piastra opzionale per installazione laterale.



Gamma prodotti

Per anta fino a 2,5 m

Ditec ARC BH

Per anta fino a 5 m

Ditec ARC 1BH

Caratteristiche tecniche

Descrizione	ARC BH	ARC 1BH
Attuatore elettromeccanico	irreversibile per anta fino a 2,5 m	irreversibile per anta fino a 5 m
Gestione corsa	finecorsa rotativo (opzionale)	finecorsa rotativo (opzionale)
Portata massima	200 kg x 2 m 150 kg x 2,5 m	500 kg x 3 m 250 kg x 5 m
Classe di servizio	intenso	intenso
Intermittenza	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%
Alimentazione	24 Vcc	24 Vcc
Assorbimento	3 A	12 A
Coppia	150 Nm	300 Nm
Tempo apertura	12÷100 s/90°	09÷50 s/90°
Apertura massima attuatore	130°	130°
Sblocco per apertura manuale	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]
Grado protezione	IP 54	IP 54
Dimensioni prodotto (mm)	374x130x150	374x130x150
Peso (kg)	13,9	13,9
Quadro di comando	LCU30H LCU40H	LCU40H

	ARC BH	ARC BH, ARC 1BH
CARATTERISTICHE TECNICHE		
Quadro di comando	LCU30H per 1 o 2 motori 24 Vcc	LCU40H per 1 o 2 motori 24 Vcc
Modulo radio	RCB50E	RCB50E
Frequenza radio	433,92 MHz (default) 868,35 MHz (selezionabile da jumper)	433,92 MHz (default) 868,35 MHz (selezionabile da jumper)
Numero motori	1 o 2	1 o 2
Alimentazione di rete	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz
Alimentazione motore	24 Vcc - 2 x 6 A	24 Vcc - 2 x 12 A
Alimentazione accessori	24 Vcc - 0,3 A (0,5 A picco)	24 Vcc - 0,5 A
Gestione della corsa	encoder Virtuale	encoder Virtuale
Predisposizione finecorsa	■	■
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C in condizioni standard -35°C ÷ +55°C con NIO attivato	-20°C ÷ +55°C in condizioni standard -35°C ÷ +55°C con NIO attivato
Grado di protezione del quadro	IP55	IP55
Dimensioni del quadro (mm)	187x261x105	238x357x120
INGRESSI		
Comando apertura	condiviso con comando passo-passo, selezionabile da display	■
Comando apertura parziale	■	■
Comando chiusura	condiviso con sicurezza di arresto, selezionabile da display	■
Comando di stop	■ via radio o condiviso con comando apertura parziale, selezionabile da display	■
Comando passo-passo	■	■
Comando uomo presente	■ selezionabile da display	■
Gestione del contatto chiusura automatica	condiviso con comando di apertura parziale, selezionabile da display	■
USCITE		
Lampeggiante	24 Vcc	24 Vcc
Elettroserratura	12 Vcc / 15 W	12 Vcc / 15 W
Spia automazione aperta (ON/OFF)	■ condiviso con elettroserratura o lampeggiante	■
Spia automazione aperta con lampeggio proporzionale	■ condiviso con elettroserratura o lampeggiante	■
Luce di cortesia	■ condiviso con elettroserratura o lampeggiante	■ condiviso con elettroserratura o lampeggiante
FUNZIONI PROGRAMMABILI		
Configurazione delle funzioni programmabili	display e tasti di navigazione	display e tasti di navigazione
Regolazione della forza	elettronica	elettronica
Velocità	regolabile	regolabile
Rampa accelerazione/decelerazione (Soft Start / Soft Stop)	regolabile	regolabile
Frenata/rallentamento	regolabile	regolabile
Spazio di accostamento in battuta	regolabile	regolabile
Tempo di manovra	regolabile	regolabile
Tempo di richiusura automatica	regolabile	regolabile
Datalogging integrato (contatori e cronologia ultimi allarmi)	■ visualizzabile su display	■ visualizzabile su display e su PC con SW Amigo
Datalogging esteso su microSD (registrazione approfondita di ogni evento)		■ visualizzabile su PC con SW Amigo
Aggiornamento FW	■ tramite SW Amigo e USBPROG	■ tramite MicroSD o tramite SW Amigo e USBPROG
FUNZIONI DI SICUREZZA E PROTEZIONE		
Sicurezza di arresto (stop emergenza)	■	■
Sicurezza in chiusura (inversione)	■	■
Funzione safety test (per dispositivi di sicurezza autocontrollati)	■	■
ODS - Rilevamento ostacoli (provoca l'arresto oppure l'inversione della manovra se viene rilevato un ostacolo)	■	■
NIO - Sistema antigelo	■	■
ACCESSORI OPZIONALI		
Funzionamento di continuità a batterie	■ con SBU	■ con SBU
Predisposizione batterie integrate nel quadro		■
Funzionamento a energia solare in modalità stand alone		■ con SBU*
Funzionamento a energia solare in modalità Ibrida		■ con SBU
Costa di sicurezza con resistenza da 8,2kΩ	■ con GOPAV	■ con GOPAV
Rilevatore a spira magnetica	■ con LAB9	■ con LAB9

* Con SBU è possibile utilizzare pannelli fotovoltaici fino a max 20 W per la ricarica delle batterie. Il tempo di ricarica delle batterie e il numero delle manovre possibili dipendono dalle condizioni di irraggiamento.

Ditec ARC

Automazioni per cancelli a battente con anta singola fino a 5 m



Ditec ARC è disponibile in due versioni in base alla lunghezza dell'anta. Grazie alle centrali di comando ad encoder virtuale è possibile una **regolazione precisa della velocità** con la possibilità di configurare rallentamenti e spunti, evitando sollecitazioni meccaniche in chiusura ed in apertura. In caso di black out temporaneo, grazie alla possibilità di collegare le **batterie** al quadro, viene garantita continuità di servizio permettendo all'impianto di effettuare numerose manovre, in attesa del ripristino della rete.

Attuatori elettromeccanici irreversibili per anta fino a 2,5 - 5 m

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NAARCBH	Attuatore elettromeccanico irreversibile, per impiego intenso, motore 24 Vcc , per anta fino a 2,5 m
NAARC1BH	Attuatore elettromeccanico irreversibile, per impiego intenso, motore 24 Vcc , per anta fino a 5 m

Quadri di comando

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NALCU30H	Per 1 o 2 motori 24 Vcc / 2 x 6 A max. con modulo ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz
NALCU40H	Per 1 o 2 motori 24 Vcc / 2 x 12 A max. con modulo ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz

Accessori specifici

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NAARCPL	Piastra per fissaggio laterale del motoriduttore
NAARCFB	Fermo di battuta regolabile
NABOXFC1	Gruppo finecorsa
NADEB04	Maniglia a chiave per sblocco a distanza con cordina L 5 m, completo di staffe specifiche per ARC



ARCPL



ARCFB BOXFC1



DEB04

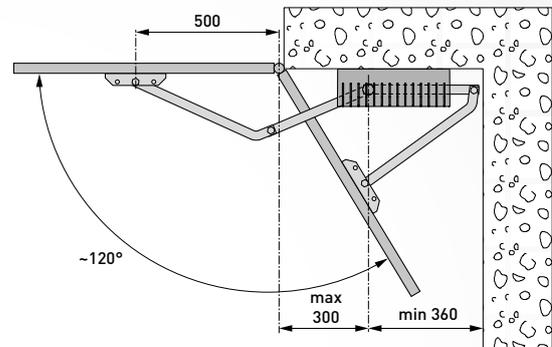
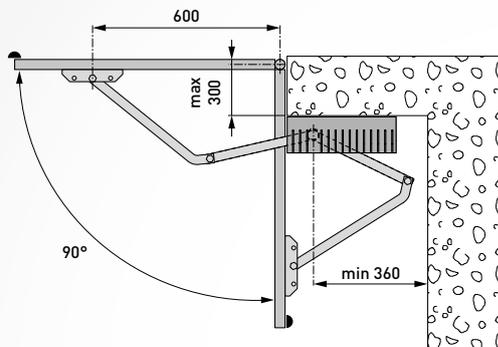
Ditec ARC - Impianto tipo



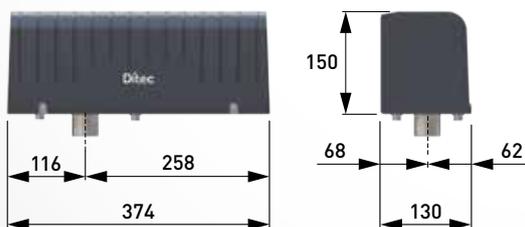
L'automazione può essere completata con i dispositivi di comando, controllo e sicurezza Ditec.

■ radiocomandi > pag. 86 ■ selettori > pag. 92 ■ fotocellule > pag. 96 ■ lampeggianti > pag. 98 ■ coste di sicurezza > pag. 99

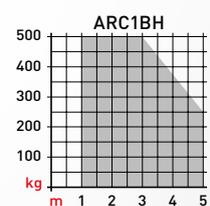
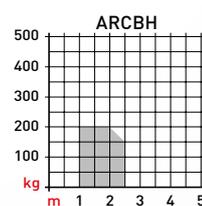
Misure di installazione



Dimensioni



Limiti di utilizzo





Ditec CUBIC è l'automazione interrata per cancelli a battente con anta fino a 4 m o peso di 800 kg.

Gamma completa: una versione da 230 Vca e due da 24 Vcc. Disponibile un modello veloce per accessi fino a 2 m con apertura in 6 secondi (a 90°). Due tipi di casse di fondazione e di leverismi permettono di movimentare ante fino a 4 m o aperture fino a 180°.

Sicuro: i modelli da 24 Vcc ad encoder virtuale permettono una regolazione costante delle forze d'impatto e una rilevazione immediata degli ostacoli. Finecorsa meccanico di serie o magnetico opzionale.

Affidabile e robusto: box di fondazione con trattamento protettivo di cataforesi o versione in acciaio inox.

**GAMMA
COMPLETA**



SICURO



**AFFIDABILE
E ROBUSTO**



Gamma prodotti

	Per anta fino a 2 m	Per anta fino a 2,5 m	Per anta fino a 3,5 m	Per anta fino a 4 m
apertura 110°	CUBIC6HV* con gruppo leverismi CUBIC6L	CUBIC6HV* con gruppo leverismi CUBIC6LG	CUBIC6-CUBIC6H con gruppo leverismi CUBIC6L	CUBIC6-CUBIC6H con gruppo leverismi CUBIC6LG
	Per anta fino a 2,3 m			
apertura 180°	CUBIC6-CUBIC6H con gruppo leverismi CUBIC6TC			

* versione veloce

Per maggiori informazioni vedere pag. 44

Caratteristiche tecniche

Descrizione	CUBIC 6	CUBIC 6H	CUBIC 6HV
Attuatore elettromeccanico	irreversibile, per anta fino a 4 m	irreversibile, per anta fino a 4 m	irreversibile, per anta fino a 2,5 m
Gestione corsa	finecorsa magnetico (opzionale)	finecorsa magnetico (opzionale)	finecorsa magnetico (opzionale)
Portata massima	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
Classe di servizio	frequente	intenso	intenso
Intermittenza	S2 = 15 min S3 = 25%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%
Alimentazione	230 Vca - 50 Hz	24 Vcc	24 Vcc
Assorbimento	1,5 A	12 A	12 A
Coppia	340 Nm	340 Nm	220 Nm
Tempo 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 massima attuatore	110° o 180°	110° o 180°	110°
Sblocco per apertura manuale	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)
Grado protezione	IP 67	IP 67	IP 67
Peso (kg)	11,03	12,88	12,81
Quadro di comando	LCA70 LCA80	LCU40H	LCU40H

	CUBIC 6	CUBIC 6	CUBIC 6H-6HV
CARATTERISTICHE TECNICHE			
Quadro di comando	rif. LCA70 per 1 o 2 motori 230 Vca RCB50E	rif. LCA80 per 1 o 2 motori 230 Vca RCB50E (opzionale)	rif. LCU40H per 1 o 2 motori 24 Vcc RCB50E
Modulo radio	433,92 MHz (default) 868,35 MHz (selezionabile da jumper)	433,92 MHz (default) 868,35 MHz (selezionabile da jumper)	433,92 MHz (default) 868,35 MHz (selezionabile da jumper)
Frequenza radio	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz
Alimentazione di rete	230 Vca; 2 x 2A; 1 x 4A	230 Vca; 2 x 2A; 1 x 4A	24 Vcc - 2 x 12 A
Alimentazione motore	24 Vcc + 24 Vca - 0,3 A	24 Vcc + 24 Vca - 0,5 A	24 Vcc - 0,5 A
Alimentazione accessori	rilevamento battute e calcolo del tempo		encoder virtuale
Gestione della corsa			
Predisposizione finecorsa	■		■
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C in condizioni standard (-35°C ÷ +55°C con sistema NIO attivato)		
Grado di protezione del quadro	IP55	IP55	IP55
Dimensioni del quadro (mm)	187x261x105	187x261x105	238x357x120
INGRESSI			
Comando apertura	condiviso con comando passo-passo selezionabile da display	■	■
Comando apertura parziale	■	■	■
Comando chiusura	condiviso con sicurezza di arresto, selezionabile da display	■	■
Comando di stop	via radio o condiviso con comando apertura parziale, selezionabile da display	■	■
Comando passo-passo	■	■	■
Comando uomo presente	■	■	■
Gestione del contatto chiusura automatica	condiviso con comando apertura parziale, selezionabile da display	■	■
USCITE			
Lampeggiante	230 Vca 25 W max	230 Vca 25 W max	24 Vcc
Elettroserratura	12 Vca 15 W	12 Vca 15 W	12 Vcc 15 W
Numero uscite configurabili 24 Vcc	1	2	1
- spia automazione aperta (ON/OFF)	■	■	■
- spia automazione aperta con lampeggio proporzionale	■	■	■
- luce di cortesia	■	■	■
- lampeggiante a led 24 Vcc	■	■	■
FUNZIONI PROGRAMMABILI			
Configurazione delle funzioni programmabili	display e tasti di navigazione	display e tasti di navigazione	display e tasti di navigazione
Regolazione della forza	■ (elettronica)	■ (elettronica)	■ (elettronica)
Velocità	regolabile	regolabile	regolabile
Velocità di accostamento	regolabile	regolabile	regolabile
Rampa accelerazione/decelerazione (Soft Start / Soft Stop)	regolabile	regolabile	regolabile
Spinta sugli ostacoli	regolabile	regolabile	regolabile
Frenata/rallentamento	regolabile	regolabile	regolabile
Spazio di accostamento in battuta	regolabile	regolabile	regolabile
Tempo di manovra	regolabile	regolabile	regolabile
Tempo di richiusura automatica	regolabile	regolabile	regolabile
Compatibilità con motori oleodinamici	■	■	■
Gestione traffico sostenuto	■	■	■
Datalogging integrato (contatori e cronologia ultimi allarmi)	■ visualizzabile su display	■ visualizzabile su display	■ visualizzabile su display e su PC con SW Amigo
Datalogging esteso su microSD (registrazione approfondita di ogni evento)	■	■	■ visualizzabile su PC con SW Amigo
Aggiornamento FW	■ tramite SW Amigo e USBPROG	■ tramite SW Amigo e USBPROG	■ tramite MicroSD o tramite SW Amigo e USBPROG
FUNZIONI DI SICUREZZA E PROTEZIONE			
Sicurezza di arresto (stop emergenza)	■	■	■
Sicurezza in chiusura (inversione)	■	■	■
Funzione safety test (per dispositivi di sicurezza autocontrollati)	■	■	■
ODS - Rilevamento ostacoli (provoca l'arresto oppure l'inversione della manovra se viene rilevato un ostacolo)	■	■	■
NIO - Sistema antigelo	■	■	■
ACCESSORI OPZIONALI			
Funzionamento di continuità a batterie			■ con SBU
Predisposizione batterie integrate del quadro			■
Funzionamento a energia solare in modalità stand alone			■ con SBU*
Funzionamento a energia solare in modalità ibrida			■ con SBU
Costa di sicurezza con resistenza da 8,2kΩ	■ con GOPAV	■ in apertura e in chiusura (morsetti già integrati sul quadro)	■ con GOPAV
Rilevatore a spira magnetica	■ con LAB9	■ con LAB9	■ con LAB9

* Con SBU è possibile utilizzare pannelli fotovoltaici fino a max 20 W per la ricarica delle batterie. Il tempo di ricarica delle batterie e il numero delle manovre possibili dipendono dalle condizioni di irraggiamento.

Ditec CUBIC

Automazioni interrate per cancelli a battente con anta singola fino a 4 m



Ditec CUBIC non presenta alcun ingombro a vista: automazione ideale per cancelli e portoni di prestigio, per palazzi di particolare pregio architettonico e rilevanza storica oppure dovunque si desideri mantenere inalterato lo stile, l'estetica e l'eleganza.

Semplice e funzionale, è un **sistema interrato** costituito da una cassa di fondazione interrata in acciaio inox o in acciaio con trattamento di cataforesi, dove alloggiato il motoriduttore ed i leverismi meccanici, che trasmettono il movimento all'anta del cancello.

Il motoriduttore e i leverismi (CUBIC6L / CUBIC6LG) permettono di gestire ante di diverse dimensioni e aperture fino a 110°. Con il gruppo leverismi a catena (CUBIC6TC) è possibile raggiungere aperture fino a 180°.

Attuatori elettromeccanici irreversibili per anta fino a 3,5 m con leverismi per cassa di fondazione piccola o 4 m con leverismi per cassa di fondazione grande

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NACUBIC6	Attuatore elettromeccanico irreversibile per impiego frequente, motore 230 Vca con finecorsa meccanico integrato
NACUBIC6H	Attuatore elettromeccanico irreversibile per impiego intenso, motore 24 Vcc con finecorsa meccanico integrato

Attuatore elettromeccanico irreversibile veloce per anta fino a 2 m con leverismi per cassa di fondazione piccola o 2,5 m con leverismi per cassa di fondazione grande

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NACUBIC6HV	Attuatore elettromeccanico irreversibile e veloce per impiego intenso, motore 24 Vcc con finecorsa meccanico integrato

Casse piccole e leverismi

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NADITCBC	1 cassa di fondazione piccola CUBIC6C + 1 gruppo leverismi CUBIC6L + 1 sblocco a leva CUBIC6SBL, per anta fino a 3,5 m
NACUBIC6C	Cassa di fondazione piccola con coperchio incassato
NACUBIC6CM	Cassa di fondazione piccola con coperchio incassato in acciaio inox
NACUBIC6CY	Cassa di fondazione piccola in acciaio inox con coperchio incassato in acciaio inox
NACUBIC6L	Gruppo leverismi apertura 110°, sblocco azionabile da ambo i lati (con leva CUBIC6SBL o chiave CUBIC6SBD)
NACUBIC6TC	Gruppo leverismi a catena, apertura 180°

Casse grandi e leverismi

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NACUBIC6CG	Cassa di fondazione grande con coperchio incassato
NACUBIC6LG	Gruppo leverismi apertura 110°, sblocco azionabile da ambo i lati (con leva CUBIC6SBL o chiave CUBIC6SBD), per cassa grande

DO IT - Set 230 Vca per cancello a due ante battenti

Composizione: 2 motoriduttori CUBIC6 + 1 quadro di comando LCA70 con ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz + 1 coppia di fotocellule LIN2 + 2 telecomandi rolling code 2Ch (1xZEN2 + 1xZEN2W) + 1 lampeggiante FLM completo di antenna e 5 m di cavo coassiale per antenna + pannello ammonitore E409B

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NADITCB230PL	Set completo 230 Vca per cancello a 2 ante battenti fino a 8 m (4 m + 4 m) - casse di fondazione, leverismi e sblocchi non inclusi

DO IT semplificato - Set 230 Vca per cancello a due ante battenti

Composizione: 2 motoriduttori CUBIC6 + 1 quadro di comando LCA70 con ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz + 1 coppia di fotocellule LIN2 + 2 telecomandi rolling code 2Ch (1xZEN2 + 1xZEN2W) + pannello ammonitore E409B

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NADITCB230PLS	Set semplificato 230 Vca per cancello a 2 ante battenti fino a 8 m (4 m + 4 m) - casse di fondazione, leverismi e sblocchi non inclusi

DO IT - Set 24 Vcc per cancello a due ante battenti

Composizione: 2 motoriduttori CUBIC6H + 1 quadro di comando LCU40H con ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz + 1 coppia di fotocellule LIN2 + 2 telecomandi rolling code 2Ch (1xZEN2 + 1xZEN2W) + 1 lampeggiante FL24 completo di antenna e 5 m di cavo coassiale per antenna + pannello ammonitore E409B

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NADITCB24L	Set completo 24 Vcc per cancello a 2 ante battenti fino a 8 m (4 m + 4 m) - casse di fondazione, leverismi e sblocchi non inclusi

DO IT semplificato - Set 24 Vcc per cancello a due ante battenti

Composizione: 2 motoriduttori CUBIC6H + 1 quadro di comando LCU40H con ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz + 1 coppia di fotocellule LIN2 + 2 telecomandi rolling code 2Ch (1xZEN2 + 1xZEN2W) + pannello ammonitore E409B

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NADITCB24LS	Set semplificato 24 Vcc per cancello a 2 ante battenti fino a 8 m (4 m + 4 m) - casse di fondazione, leverismi e sblocchi non inclusi

Quadri di comando 230 Vca - 24 Vcc completi di scatola in plastica

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NALCA70	Per 1 o 2 motori 230 Vca, 1 x 4 A, 2 x 2 A, con modulo ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz
NALCA80*	Per 1 o 2 motori 230 Vca, 1 x 4 A, 2 x 2 A. Modulo ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz opzionale
NALCU40H	Per 1 o 2 motori 24 Vcc / 2 x 12 A max. con modulo ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz

*disponibile fino a esaurimento

Accessori specifici

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NACUBIC6FM	Fincorsa magnetici
NACUBIC6SBL	Sblocco a leva
NACUBIC6SBD1	Sblocco a chiave DIN



CUBIC6L



CUBIC6TC



CUBIC6SBL



CUBIC6SBD1



CUBIC6FM



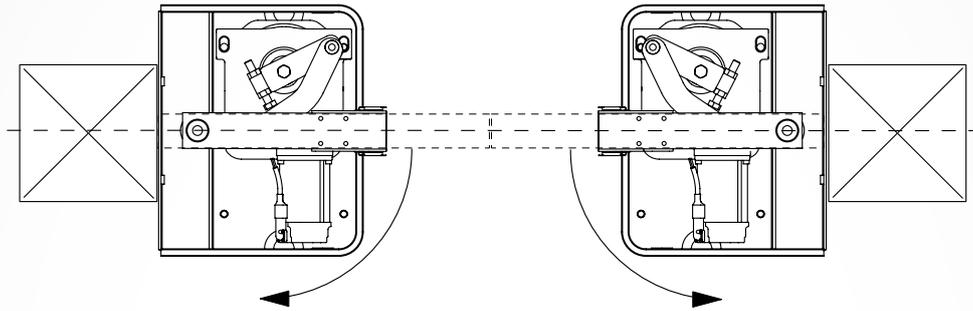
CUBIC6C

Guida alla scelta della cassa di fondazione e dei leverismi

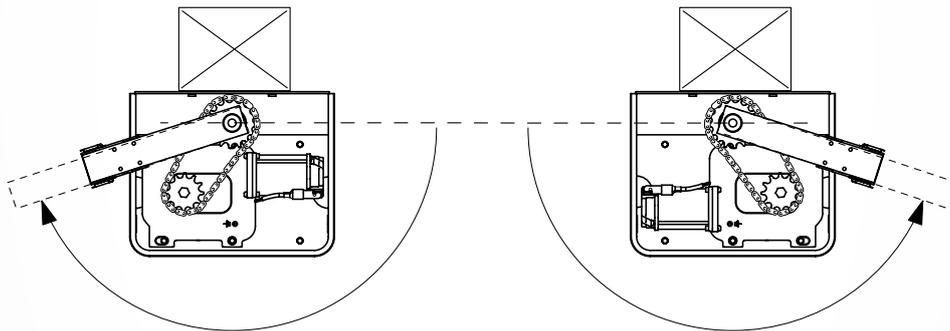
Motore	Cassa di fondazione	Gruppo leverismi	Apertura max
CUBIC6 CUBIC6H CUBIC6HV	Cassa di fondazione piccola CUBIC6C CUBIC6CM CUBIC6CY	CUBIC6L	110°
		CUBIC6TC	180°
	Cassa di fondazione grande CUBIC6CG	CUBIC6LG	110°

Sistema di apertura

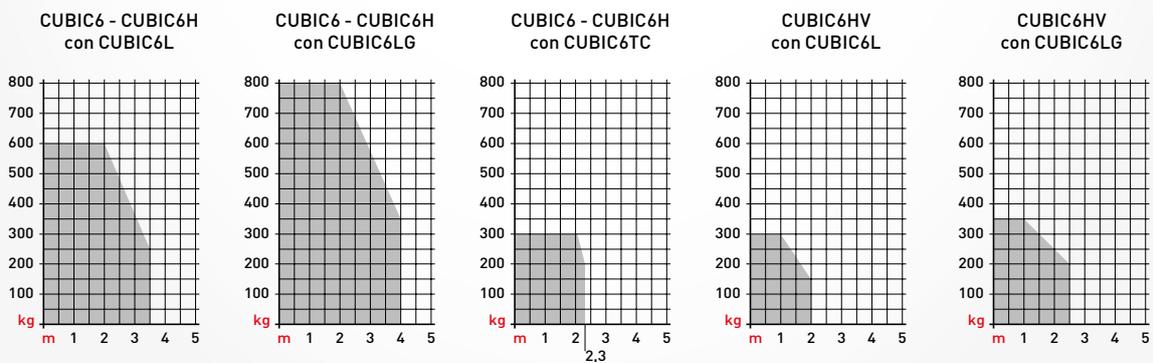
Apertura MAX 110° con CUBIC6L e CUBIC6LG



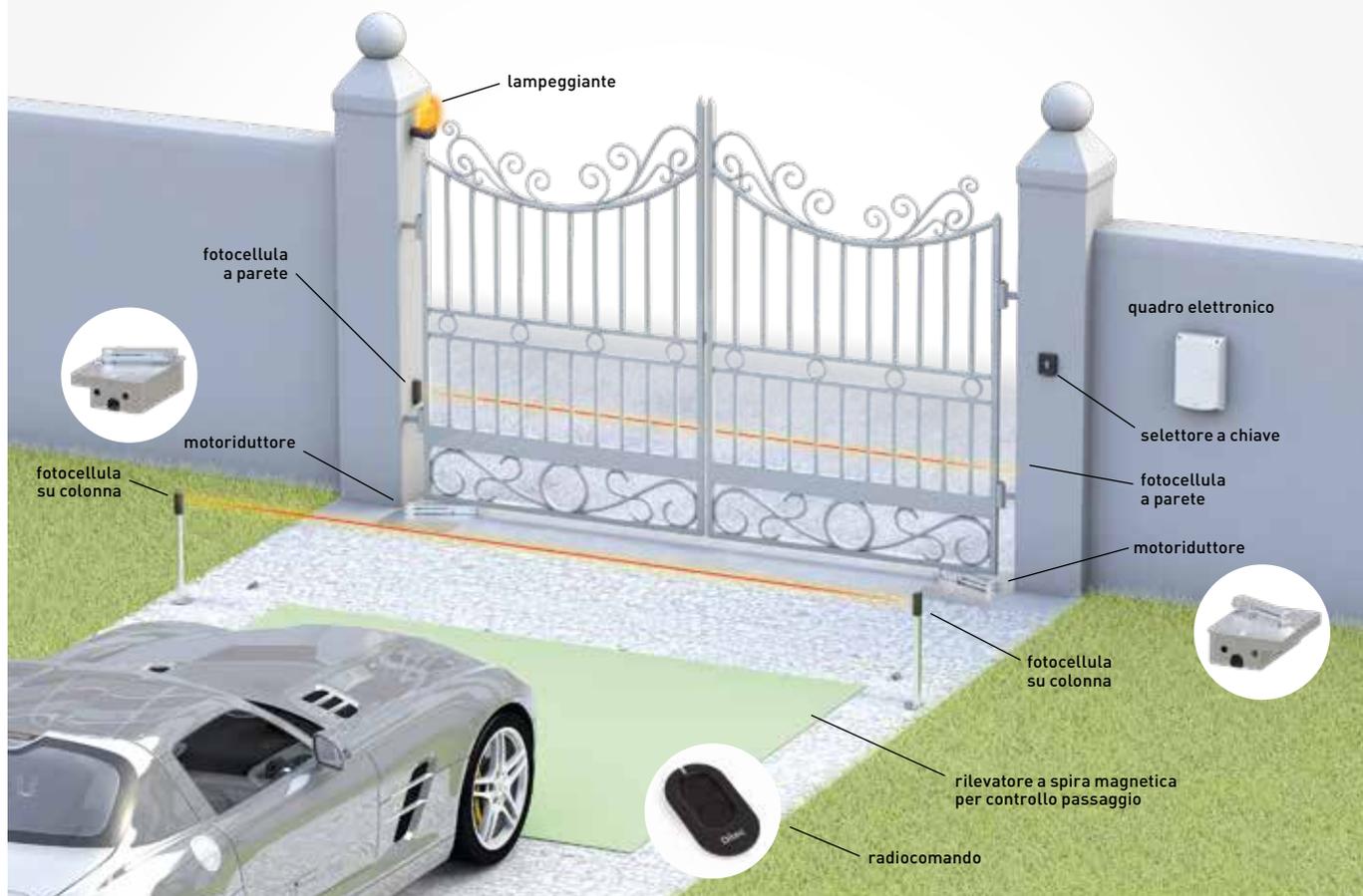
Apertura MAX 180° con CUBIC6TC



Limiti di utilizzo



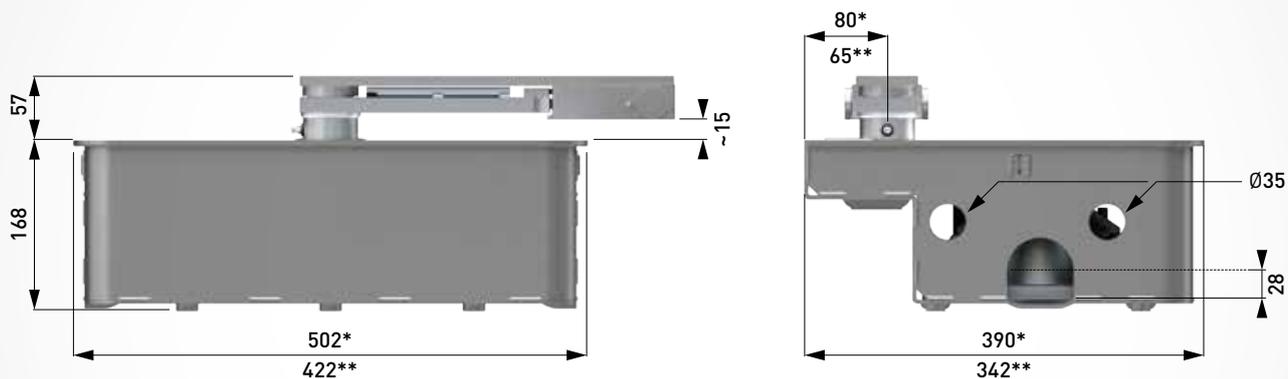
Ditec CUBIC 6 - Impianto tipo



L'automazione può essere completata con i dispositivi di comando, controllo e sicurezza Ditec.

■ radiocomandi > pag. 86 ■ selettori > pag. 92 ■ fotocellule > pag. 96 ■ lampeggianti > pag. 98 ■ coste di sicurezza > pag. 99

Dimensioni



*Ditec CUBIC6CG

**Ditec CUBIC6C - CUBIC6CM - CUBIC6CY



AUTOMAZIONI PER PORTE DA GARAGE E PORTONI INDUSTRIALI

AUTOMAZIONI PER PORTE BASCULANTI

Ditec BOX B

a contrappesi fino a 12 m²

AUTOMAZIONI PER PORTE SEZIONALI DA GARAGE

Ditec AIR

fino a 200 kg e 17 m²

AUTOMAZIONI PER PORTONI SEZIONALI INDUSTRIALI BILANCIATI

Ditec DOD 14

monofase, fino a 60 Nm

Ditec NRG

trifase, fino a 140 Nm

AUTOMAZIONI PER PORTONI A LIBRO

Ditec DOR

con anta fino a 500 Kg



Ditec BOX B automatizza porte fino a 7 m² con un solo operatore e fino a 12 m² con 2 motori in parallelo.

Smart: con l'app **Ditec SMART CONNECT PRO** è possibile configurare rapidamente i parametri dell'automazione, monitorarne l'efficienza e ricevere notifiche per la manutenzione. Controllo locale tramite Bluetooth e controllo remoto via Wi-Fi (da fine 2025)

Risparmio energetico: conforme al nuovo regolamento europeo 2023/826/EU, Ditec BOX B riduce al minimo i consumi in standby: <0,8W con display e Bluetooth attivo. Alimentatori switching e quadro di comando ad alta efficienza.

Sicuro: tecnologia ad encoder 24 Vcc per controllo elettronico costante delle forze d'impatto e rilevazione immediata degli ostacoli assicurando l'arresto o l'inversione del moto (se configurata), nonché una regolazione delle velocità di apertura e di chiusura.



Caratteristiche tecniche

Descrizione	BOX 3BH	Alimentazione motore	24 Vcc
Attuatore elettromeccanico	per basculanti a contrappesi	Assorbimento	8 A
Gestione corsa	encoder virtuale + finecorsa a camme	Coppia	300 Nm
Portata massima	7 m ² (1 motore) 12 m ² (2 motori in parallelo)	Tempo apertura	12 ÷ 50 s
Classe di servizio	frequente	Sblocco per apertura manuale	a leva / a chiave
Intermittenza	S2 = 40 min S3 = 60% (T = 25°C)	Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C
Cicli / ora*	49 (T = 25°C)	Grado protezione	IP 40
Cicli consecutivi**	50 (T = 25°C)	Dimensioni prodotto (mm)	654x108x116
Alimentazione	100-120 Vca / 200-240 Vca (selezionabile da selettore) - 50/60 Hz	Peso (kg)	11,4
		Quadro di comando	LCU55 (incorporato)

* Cicli indicativi considerando un tempo per manovra di apertura (22 sec), chiusura (22 sec) e tempo di pausa (15 sec). Tempo di ciclo completo di 74 sec

** Cicli indicativi considerando un tempo per manovra di apertura (22 sec), chiusura (22 sec) e tempo di pausa (1 sec). Tempo di ciclo completo di 46 sec



BOXB2C - BOXB2D



BOXRCG



BOXSL



BOXSBC



BOXFC1



BOXBUG

	BOX 3BH
CARATTERISTICHE TECNICHE	
Quadro di comando	LCU55 incorporata
Modulo radio	RCB100E
Frequenza radio	433,92 MHz (default) - 868,35 MHz (selezionabile da display)
Bluetooth	Integrato nel modulo radio
Alimentazione accessori	24 Vcc / 0,5 A
Predisposizione finecorsa	■
Risparmio energetico	< 0,8 W con display e Bluetooth attivo
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C in condizioni standard (-35°C ÷ +55°C con NIO attivato)
INGRESSI	
Comando apertura	condiviso con comando passo-passo, selezionabile da display
Comando apertura parziale	■
Comando chiusura	condiviso con sicurezza di arresto, selezionabile da display
Comando di stop	■ o via radio
Comando passo-passo	■
Comando uomo presente	■
Gestione del contatto chiusura automatica (abilita o disabilita la chiusura automatica tramite timer esterno o segnale a distanza)	condiviso con comando di apertura parziale, selezionabile da display
USCITE	
Numero di uscite configurabili 24 Vcc	2
- Lampeggiante	24 Vcc
- Elettroserratura	■
- Spia automazione aperta (ON/OFF)	■
- Spia automazione aperta con lampeggio proporzionale	■
- Luce di cortesia	■
FUNZIONI PROGRAMMABILI	
Gestione della corsa	encoder virtuale
Configurazione delle funzioni programmabili	display e tasti di navigazione via App
Spinta in apertura e chiusura	■ regolabile
Velocità	■ regolabile
Rampa accelerazione/decelerazione (Soft Start / Soft Stop)	■ regolabile
Tempo di richiusura automatica	■ regolabile
Tempo di pre-lampeggio in apertura e chiusura	■ regolabile
Datalogging integrato (contatori e cronologia ultimi allarmi)	■
Monitoraggio del livello di efficienza dell'automazione	■
Aggiornamento FW	■ tramite SW FlashIT e USBPROG o via App
FUNZIONI DI SICUREZZA E PROTEZIONE	
Sicurezza di arresto (stop emergenza)	■
Sicurezza in chiusura (inversione)	■
Regolazione automatica della forza durante il movimento	■
D-ODS Sistema di rilevamento dinamico degli ostacoli (regolazione automatica delle soglie per ridurre la possibilità di rilevamento di falsi ostacoli)	■
Metodi di esecuzione dei test di rilevamento della forza in conformità alla norma EN 13241-1	■
ACCESSORI OPZIONALI	
Batterie	■ con BBK750X2
Sblocco di emergenza	■ con BOXSBC
Costa di sicurezza con resistenza da 8,2kΩ	■ con GOPAV
Rilevatore a spira magnetica	■ con LAB9

Ditec BOX B

Automazioni con montaggio su telo per porte basculanti a contrappesi fino a 12 m²



Ditec BOX B movimentata sia porte basculanti a contrappesi con telo standard, sia porte a totale rientranza o snodate. Garantisce un'installazione e una manutenzione rapida grazie alla procedura di autoapprendimento, al display integrato e all'app **Ditec GATE CONNECT PRO**, che rendono la configurazione semplice e immediata. Con l'**App Ditec GATE CONNECT** il cliente può gestire l'automazione sia in locale che da remoto e controllare gli accessi

Pronto all'uso: è dotato di luce di cortesia, base di fissaggio e sblocco a chiave già precablato, quadro di comando integrato con ricevitore bi-frequenza 433/868 MHz e finecorsa di apertura già montati. Pulsante di apertura a bordo

Versatile: sblocco manuale tramite leva interna oppure con chiave dall'esterno. È inoltre disponibile un sistema di rinvio tramite cordino metallico da collegare alla maniglia presente sull'anta (opzionale).

DO IT - Set per porta basculante a contrappesi fino a 7 m²

Composizione: 1 motoriduttore BOX3BH completo di luce di cortesia, base di fissaggio e sblocco a chiave, già precablato internamente con quadro di comando LCU55 con ricevente radio RCB100E bi-frequenza 433/868 MHz e Bluetooth integrato e finecorsa di apertura BOXFC1 già montato + pulsante di apertura a bordo + 1 telecomando rolling code 4Ch ZEN4 + pannello ammonitore E409B

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NADOITBXBL	Set completo 24 Vcc

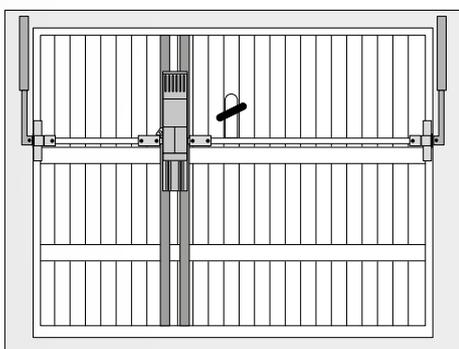
Attuatore aggiuntivo per porta basculante a contrappesi fino a 12 m²

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NABOX3H	Secondo motore 24 Vcc da aggiungere in parallelo a DOITBXBL per movimentare porte di maggiori dimensioni

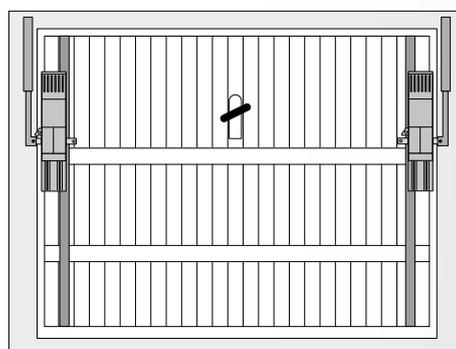
Accessori specifici

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NABOXB2D	Coppia bracci diritti
NABOXB2C	Coppia bracci curvi
NABOXRCG	Set accessori rinvio per montaggio centrale (larghezza max telo 3,4 m)
NABOXSL	Base di fissaggio motore (lunghezza 2,5 m)
NABOXFC1	Gruppo finecorsa
NABOXBUG	Bussola scanalata con grano
NABOXSBC	Sblocco a cordino per attacco a maniglia

Esempio di installazione

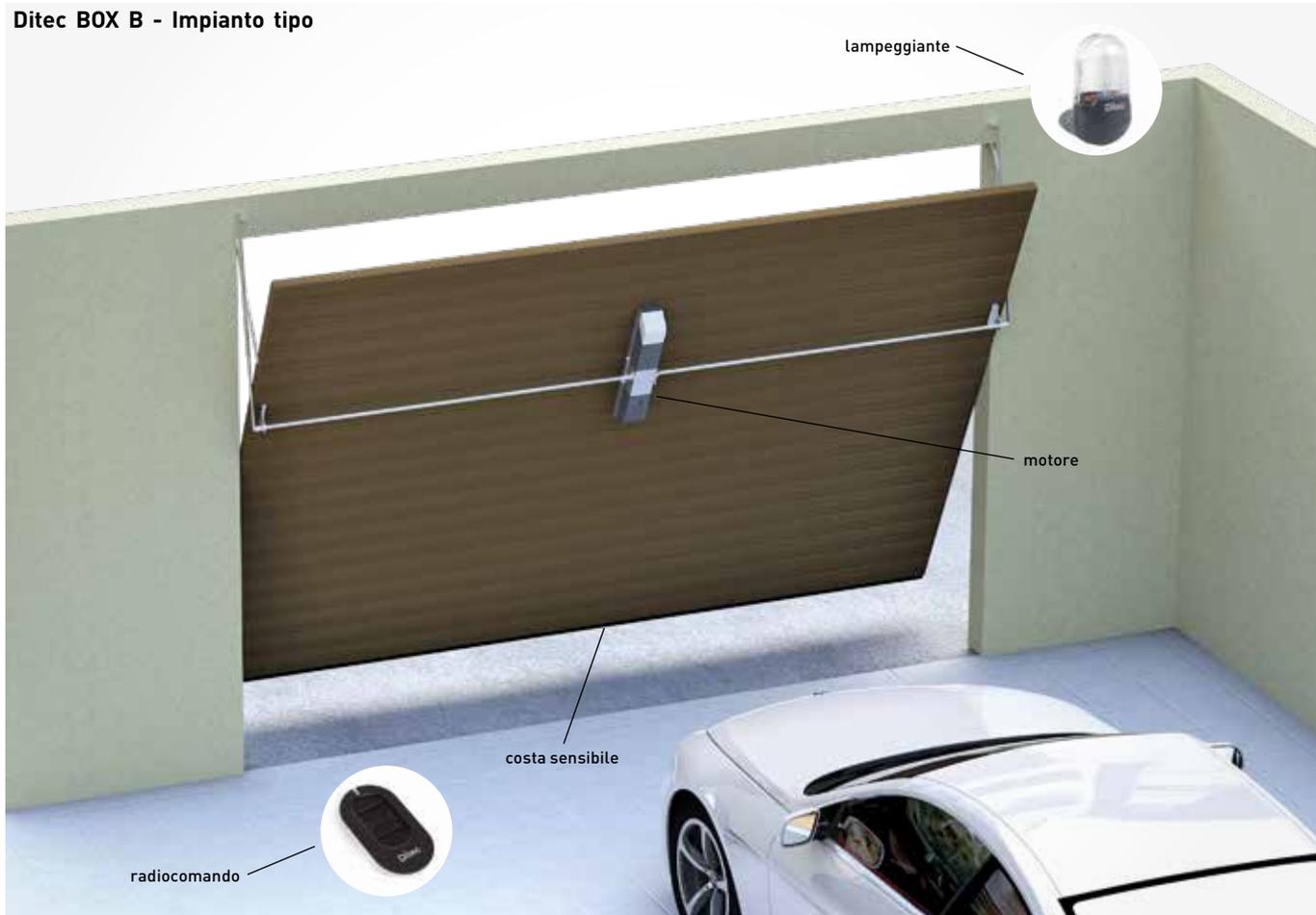


1 DOITBXBL + 1 BOXB2D + 1 BOXRCG
1 DOITBXBL + 1 BOXB2C + 1 BOXRCG



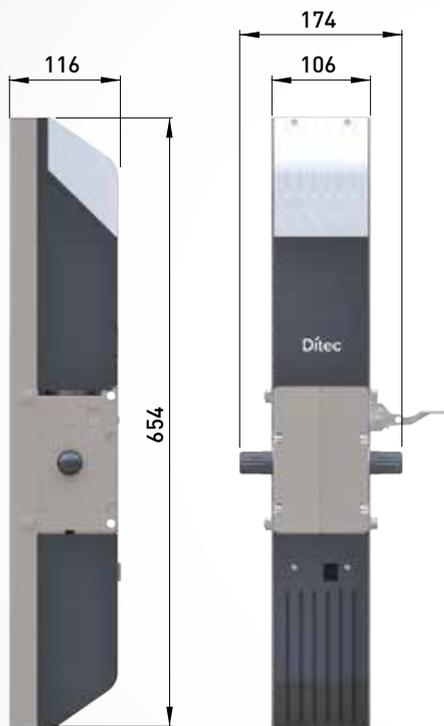
1 DOITBXBL + 1 BOX3H + 1 BOXB2D
1 DOITBXBL + 1 BOX3H + 1 BOXB2C

Ditec BOX B - Impianto tipo

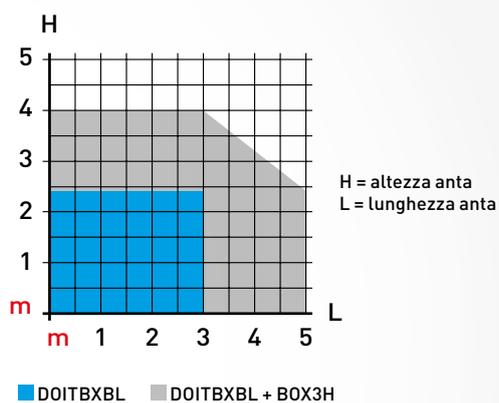


L'automazione può essere completata con i dispositivi di comando, controllo e sicurezza Ditec.
 ■ radiocomandi > pag. 86 ■ selettori > pag. 92 ■ fotocellule > pag. 96 ■ lampeggianti > pag. 98 ■ coste di sicurezza > pag. 99

Dimensioni



Limiti di utilizzo





Ditec AIR è la nuova gamma di automazioni per porte sezionali e porte basculanti a contrappesi che assicura prestazioni affidabili e massima flessibilità.

Gamma completa: due motori 24 Vcc con spinte da 600 N e 1000 N che movimentano porte fino a 200 kg di peso e 17 m² di superficie.

Smart: con l'app Ditec SMART CONNECT PRO è possibile configurare rapidamente i parametri dell'automazione, monitorarne l'efficienza e ricevere notifiche per la manutenzione. Controllo locale tramite Bluetooth e controllo remoto via Wi-Fi (da fine 2025)

Risparmio energetico: conforme al nuovo regolamento Europeo 2023/826/EU, Ditec AIR riduce al minimo i consumi in standby: <0,6W per AIR600B e <0,8W per AIR1000B con display e Bluetooth attivo. Alimentatori switching e nuovo quadro di comando ad alta efficienza.

GAMMA
COMPLETA



SMART



RISPARMIO
ENERGETICO



Gamma prodotti

Peso porta fino a 130 kg

Ditec AIR 600 B

Peso porta fino a 200 kg

Ditec AIR 1000 B

Caratteristiche tecniche

Descrizione	AIR 600 B	AIR 1000 B
Attuatore elettromeccanico	per porte sezionali fino a 130 kg	per porte sezionali fino a 200 kg
Sistema di trasmissione	a cinghia	a cinghia
Gestione corsa	encoder assoluto	encoder assoluto
Portata massima	12 m ²	17 m ²
Classe di servizio	intenso testato fino a 200.000 cicli)	intenso testato fino a 200.000 cicli)
Intermittenza	S2 = 60 min S3 = 75%	S2 = 60 min S3 = 75%
Cicli / ora*	70 cicli (T = 25°C)	70 cicli (T = 25°C)
Cicli continui*	100 cicli (T = 25°C)	100 cicli (T = 25°C)
Alimentazione	100-240 Vca 50/60 Hz	100-120 Vca / 200-240 Vca (selezionabile da selettore) - 50/60 Hz
Potenza	100 W	150 W
Alimentazione del motore	24 Vcc	24 Vcc
Coppia / Spinta	600 N	1000 N
Velocità in apertura	20 cm/s (regolabile 8-22 cm/s)	20 cm/s (regolabile 8-22 cm/s)
Velocità in chiusura	10 cm/s (regolabile 8-22 cm/s)	10 cm/s (regolabile 8-22 cm/s)
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +50°C	-20°C ÷ +50°C
Grado di protezione	IP 20	IP 20
Dimensioni del prodotto	350 x 250 x 145 mm	350 x 250 x 145 mm
Rumorosità	< 55 dB (solo operatore)	< 55 dB (solo operatore)
Peso (kg)	3,9	4
Quadro di comando	LCU60E	LCU60E

*Cicli indicativi considerando una porta h 2350 mm e impostazioni di fabbrica (velocità default apertura 20 cm/s e chiusura 10 cm/s). Con velocità maggiori il numero di cicli /ora aumenta. Per ciclo si considera una manovra di apertura seguita da una manovra di chiusura

	TS100X3 - TS150X2	TS100X4 - TS200X2
Lunghezza guida	3300 mm	4400 mm
Corsa massima carrello	2875 mm	3975 mm
Altezza massima porta	2350 mm	3450 mm

AIR600B - AIR1000B	
CARATTERISTICHE TECNICHE	
Quadro di comando	LCU60E integrato nell'automazione
Modulo radio	RCB100E
Frequenza radio	433,92 MHz (default) - 868,35 MHz (selezionabile da display)
Bluetooth	Integrato nel modulo radio
Alimentazione motore	24 Vcc - 9,5 A
Alimentazione accessori	24 Vcc - 0,3 A max 2 s 24 Vcc - 0,15 A continui
Consumo in standby secondo regolamento europeo 2023/826/EU	< 0,6 W per AIR600B - < 0,8 W per AIR1000B con Bluetooth e display attivi
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C in condizioni standard [-35°C ÷ +55°C con NIO attivato]
INGRESSI	
Comando apertura	■
Comando apertura parziale	■
Comando di stop	■
Comando passo-passo	■
USCITE	
Lampeggiante	■
Elettroserratura	■ in alternativa al lampeggiante
Luce di cortesia	LED 1750 lms integrato
Spia di apertura del cancello (ON/OFF)	■ in alternativa al lampeggiante
Segnalazione luminosa di apertura del cancello con lampeggio proporzionale	■ in alternativa al lampeggiante
Wall station	■
FUNZIONI PROGRAMMABILI	
Gestione della corsa	■
Configurazione delle funzioni programmabili	display e tasti di navigazione Via App
Spinta in apertura e chiusura	■ regolabile
Velocità	■ regolabile
Soft Start / Soft Stop	■
Tempo di manovra	■ regolabile
Tempo di richiusura automatica	■ regolabile
Contatore numero di cicli per manutenzione programmata	■
Tempo di pre-lampeggio in apertura e chiusura	■ regolabile
Datalogging integrato (contatori e cronologia ultimi allarmi)	■
Monitoraggio dello sbilanciamento della porta	■
Monitoraggio del livello di efficienza dell'automazione	■
Aggiornamento FW	■ tramite SW FlashIT e USBPROG o via App
FUNZIONI DI SICUREZZA E PROTEZIONE	
Sicurezza di arresto (stop emergenza)	■
Sicurezza in chiusura (inversione)	■
Funzione safety test (per dispositivi di sicurezza autocontrollati)	■
Correzione automatica della forza durante il movimento	■
D-ODS Sistema di rilevamento dinamico degli ostacoli (regolazione automatica delle soglie per ridurre la possibilità di rilevamento di falsi ostacoli)	■
Metodi di esecuzione dei test di rilevamento della forza in conformità alla norma EN 13241-1	■
ACCESSORI OPZIONALI	
Wall station	■
Batteria	■
Porta basculante	■
Luce di cortesia aggiuntiva	■ fino a 3500 lms
Sgancio di emergenza	■



AIR600B – AIR1000B



TS100X3-TS150X2
TS100X4-TS200X2



WS3

Ditec AIR

Automazioni per porte sezionali fino a 200 Kg e 17 m²



Ditec AIR è stato sviluppato pensando alle necessità del professionista: **una gamma completa di guide** che facilitano la movimentazione e la spedizione e velocizzano il montaggio. **Ricevente bi-frequenza** per evitare interferenze indesiderate, con selezione direttamente dal menù di configurazione.

Diagnostica integrata che facilita il grado di sbilanciamento della porta (brevetto Ditec) durante la manovra di apertura e chiusura e facilita le regolazioni meccaniche di messa a punto; misurazione continua del livello di efficienza dell'automazione (brevetto Ditec), con notifiche automatiche.

Numerosi vantaggi per il cliente finale: cicalino per la segnalazione acustica dell'automazione in movimento; modalità vacanza per disabilitare i comandi radio; automazione veloce per ridurre i tempi di attesa in apertura e chiusura; luce di cortesia LED ad alta luminosità per garantire sicurezza e comfort; batterie di emergenza per evitare fastidiose interruzioni di corrente.

Con l'**App Ditec GATE CONNECT** il cliente può gestire l'automazione sia in locale che da remoto e controllare gli accessi

Automazioni per porte sezionali e basculanti bilanciate

Composizione: 1 automazione con encoder completa di quadro di comando e modulo ricevente radio bi-frequenza (RCB100E), Bluetooth integrato, luce di cortesia led 1750 lms + 2 telecomandi rolling code 4-Ch (1 x ZEN4 + 1 x ZEN4W)

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NAAIR600B	Automazione per impiego intenso per porte sezionali bilanciate e porte basculanti a contrappesi con superficie fino a 12 m ² , motore 24 Vcc, spinta da 600 N con ricevente radio RCB100E bi-frequenza 433/868 MHz e Bluetooth integrato
NAAIR1000B	Automazione per impiego intenso per porte sezionali bilanciate e porte basculanti a contrappesi con superficie fino a 17 m ² , motore 24 Vcc, spinta da 1000 N con ricevente radio RCB100E bi-frequenza 433/868 MHz e Bluetooth integrato

Guide

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NATS100X3	Sistema di trasmissione a cinghia con guida in acciaio da 3,3 m in 3 pezzi da 1,1 m
NATS100X4	Sistema di trasmissione a cinghia con guida in acciaio da 4,4 m in 4 pezzi da 1,1 m
NATS150X2	Sistema di trasmissione a cinghia con guida in acciaio da 3,3 m in 2 pezzi da 1,65 m
NATS200X2	Sistema di trasmissione a cinghia con guida in acciaio da 4,4 m in 2 pezzi da 2,2 m

Accessori specifici

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NATSRFK	Kit di adattamento dell'automazione AIR su guide TOP803T3 e TOP803T4 dei modelli TOP
NAAIRSB	Adattatore per porte basculanti a contrappesi
NABBK1500X1	Kit di alimentazione di emergenza da 1500 mA composta da scheda elettronica completa di cavi di cablaggio, batterie in NiMH e staffa di montaggio per AIR
NALEDLGT4K35	Luce LED ad alta luminosità 4000K 3500 lms per AIR1000B
NAASB1	Kit di sgancio esterno a corda con blocco
NALIN3	Coppia di fotocellule slim 2-fili con autotest per montaggio esterno – scheda orientabile in 3 posizioni. Portata max: 20 m. 24 Vcc. Compatibile solo con AIR600B e AIR1000B
NAWS3	Wall station con pulsante di comando passo-passo, accensione luce di cortesia LED, modalità vacanze. Display per configurare l'automazione AIR

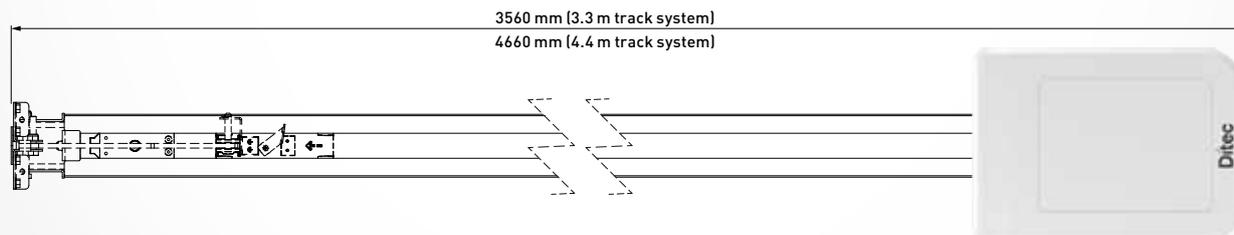
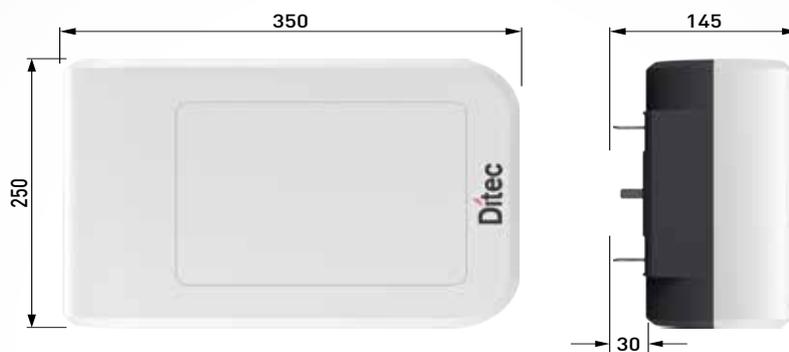
Ditec AIR - Impianto tipo



L'automazione può essere completata con i dispositivi di comando, controllo e sicurezza Ditec.

■ radiocomandi > pag. 86 ■ selettori > pag. 92 ■ fotocellule > pag. 96 ■ lampeggianti > pag. 98 ■ coste di sicurezza > pag. 99

Dimensioni





Ditec DOD è l'automazione laterale per portoni sezionali industriali.

Potente: prestazioni ottimali anche in condizioni sfavorevoli, grazie ad una maggiore spinta dinamica durante la fase iniziale della manovra.

Facile da installare: le dimensioni ridotte e compatte lo rendono adatto anche per applicazioni dove lo spazio è limitato.

Versatile: il motore è protetto da sonda termica e dotato di freno elettrico incorporato e finecorsa; la riapertura manuale avviene con catena o manovella. L'automazione può essere montata sull'albero motore o con trasmissione a pignone e catena.



Gamma prodotti

Descrizione	DOD 14
Coppia	60 Nm
Motore	230 Vca monofase
Giri albero di trasmissione	22 RPM

Caratteristiche tecniche

Descrizione	DOD 14
Attuatore elettromeccanico	per porte sezionali
Gestione corsa	finecorsa rotativo
Classe di servizio	intenso
Intermittenza	S2 = 30 min S3 = 50%
Giri controllati da finecorsa	27,5
Alimentazione	230 Vca - 50/60 Hz
Assorbimento	3 A
Massima potenza motore	350 W
Coppia / Spinta	60 Nm
Coppia di tenuta	300 Nm
Giri albero di trasmissione	22 RPM
Sblocco per apertura manuale	a catena a manovella
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C (-35°C ÷ +55°C con NIO attivato)
Grado protezione	IP 40
Peso (kg)	15,6
Quadro di comando	LCA85

Descrizione	DOD 14
CARATTERISTICHE TECNICHE	
Quadro di comando	rif. LCA85 per 1 o 2 motori 230 Vca
Modulo radio	RCB50E (opzionale)
Frequenza radio	433,92 MHz (default) 868,35 MHz (selezionabile da jumper)
Alimentazione di rete	230 Vca - 50/60 Hz
Alimentazione motore	230 Vca - 1 x 4 A
Alimentazione accessori	0,5 A max
Gestione della corsa	encoder virtuale e finecorsa
Predisposizione finecorsa	■
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C in condizioni standard (-35°C ÷ +55°C con NIO attivato)
Grado di protezione del quadro	IP55
Dimensioni del quadro (mm)	187x261x105
INGRESSI	
Comando apertura	■
Comando apertura parziale	■
Comando chiusura	■
Comando di stop	■
Comando passo-passo	■
Comando uomo presente	■
Comando uomo presente solo in chiusura. Apertura automatica	■
Gestione del contatto chiusura automatica	■
USCITE	
Lampeggiante	230 Vca 25 W max
Numero uscite configurabili 24 Vcc	2
-spia automazione aperta (ON/OFF)	■
-spia automazione aperta con lampeggio proporzionale	■
-luce di cortesia	■
-lampeggiante a led 24 Vcc	■
-spia indicazione di stato dello stop, sicurezze, allarme manutenzione	■
FUNZIONI PROGRAMMABILI	
Configurazione delle funzioni programmabili	display e tasti di navigazione
Regolazione della forza	■ (elettronica)
Frenata/rallentamento	■
Spazio di accostamento prima dei finecorsa	regolabile
Velocità di accostamento	regolabile
Spinta sugli ostacoli	regolabile
Spazio di accostamento in battuta	regolabile
Tempo di manovra	
Tempo di richiusura automatica	regolabile
Gestione traffico sostenuto	■
Datalogging integrato (contatori e cronologia ultimi allarmi)	■ visualizzabile su display
Aggiornamento FW	■ tramite SW Amigo e USBPROG
FUNZIONI DI SICUREZZA E PROTEZIONE	
Sicurezza di arresto (stop emergenza)	■
Sicurezza in chiusura (inversione)	■
Funzione safety test (per dispositivi di sicurezza autocontrollati)	■
ODS - Rilevamento ostacoli (provoca l'arresto oppure l'inversione della manovra se viene rilevato un ostacolo)	■
NIO - Sistema antigelo	■
ACCESSORI OPZIONALI	
Costa di sicurezza con resistenza da 8,2kΩ	■ in apertura e in chiusura (morsetti già integrati sul quadro)
Rilevatore a spira magnetica	■ con LAB9

Ditec DOD 14

Automazioni per portoni sezionali industriali bilanciati



Calettato sull'albero di trasmissione o rinviato con pignone e catena, **Ditec DOD** è stato progettato per adattarsi a qualsiasi installazione, anche pre-esistente.

Le **dimensioni contenute e compatte** del motoriduttore sono adatte anche in caso di spazio limitato.

Il motore è autoprotetto da **sonda termica**, dotato di elettrofreno incorporato e finecorsa rotativi regolabili.

Prevede la possibilità di sblocco manuale, a catena o ad asta.

Il quadro LCA85 permette una regolazione ottimale delle posizioni di fine manovra direttamente dal quadro: dopo aver impostato il punto di fine manovra regolando i finecorsa sul motore, è possibile configurare una posizione di stop oltre il limite del finecorsa su cui il quadro terminerà la manovra (utile in caso di utilizzo su sezionali controbilanciati man mano che le molle perdono la tensione)

Attuatori elettromeccanici irreversibili

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NADOD14	Attuatore elettromeccanico 22 RPM, impiego intenso, sblocco motore a bordo, motore 230 Vca

DO IT - Set per portoni sezionali bilanciati e portoni scorrevoli industriali

Composizione: 1 attuatore DOD14 precablato con quadro elettronico e spina industriale CE 16A 250V 2P+T. Quadro elettronico LCA85B [scatola grande 238x357x120mm] completo di pulsantiera di comando PT3 premontata. Lunghezza cavo di alimentazione motore-quadro: 5,3 m. Lunghezza cavo finecorsa motore-quadro: 5,3 m. Lunghezza cavo quadro-spina industriale: 5,3 m

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NADOITDD1P	Set 230 Vca con quadro LCA85B precablato. Modulo ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz opzionale

Composizione: 1 attuatore DOD14 completo di selettore di comando precablato a 3 posizioni e spina industriale CE 16A 250V 2P+T. Lunghezza cavo di alimentazione motore-selettore: 10,3 m. Lunghezza cavo pulsante-spina industriale: 1,7 m

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NADOD14PS	Set uomo presente

Quadri elettronici

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NALCA85	Per 1 motore 230 Vca, 1 x 4 A. Modulo ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz opzionale

Accessori specifici

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NADODRIN1	Kit rinvio a catena
NADODT	Albero completo di pignone Z24*
NACAT1	Catena da 1/2" x 5/16" - sezioni da 5 m (prezzo al metro)
NACAT6	Giunto catena da 1/2" x 5/16"
NADODSBV	Dispositivo per riapertura manuale ad asta (non inclusa)
NAMN3**	Asta movimentazione manuale H = 3000 mm
NADODSBC	Dispositivo per riapertura manuale a catena
NADEB04	Maniglia a chiave per sblocco a distanza con cordina L 5 m, completo di staffe specifiche per DOD

* per ulteriori soluzioni, usando i codici NRGCTR1, NRGCTR15 e NRGCTR2, si prega di consultare il nostro Ufficio Tecnico Commerciale

** disponibile fino a esaurimento

L'automazione può essere completata con i dispositivi di comando, controllo e sicurezza Ditec.

■ radiocomandi > pag. 86 ■ selettori > pag. 92 ■ fotocellule > pag. 96 ■ lampeggianti > pag. 98 ■ coste di sicurezza > pag. 99



DOD14PS



DOITDD1P

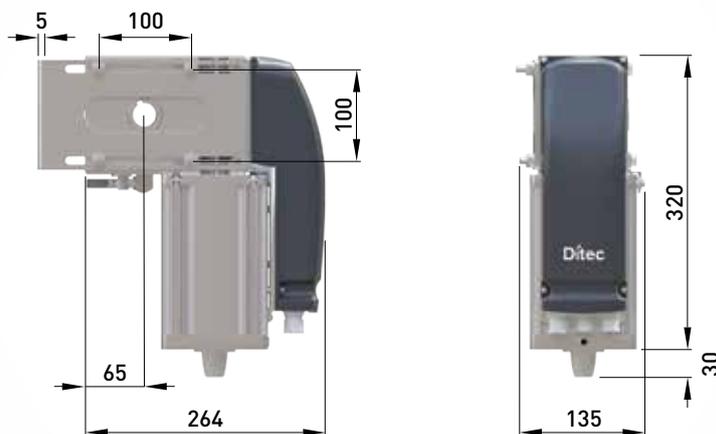


DODSBC

Ditec DOD - Impianto tipo



Dimensioni





Ditec NRG è la gamma di automazioni irreversibili trifase per portoni sezionali industriali e commerciali di grandi dimensioni, fino a 650 Kg.

L'automazione può essere installata con trasmissione a presa diretta sull'albero della porta o con rinvio a catena.

Potente: versioni 400 Vca trifase che garantiscono maggiore spunto del motoriduttore nelle fasi di partenza.

Gamma completa: 3 versioni da 100 Nm e 1 da 140 Nm, con finecorsa meccanici a 6 camme o con encoder assoluto. Disponibile anche con catena per manovra manuale d'emergenza e con sblocco rapido.

Encoder assoluto: regolazione precisa dei punti di finecorsa in salita e in discesa da quadro senza necessità di accedere al motore.

POTENTE



GAMMA
COMPLETA



ENCODER
ASSOLUTO



Gamma prodotti

Descrizione	NRG100TXF	NRG100TXE	NRG100TRE	NRG140TXE
Coppia	100 Nm	100 Nm	100 Nm	140 Nm
Motore	Trifase	Trifase	Trifase	Trifase
Giri albero di trasmissione	21 RPM	21 RPM	21 RPM	18 RPM

Caratteristiche tecniche

Descrizione	NRG100TXF	NRG100TXE	NRG100TRE	NRG140TXE
Attuatore elettromeccanico	per porte sezionali	per porte sezionali	per porte sezionali	per porte sezionali
Gestione corsa	meccanico a camme	encoder assoluto	encoder assoluto	encoder assoluto
Max cicli/ora	20	20	20	20
Giri controllati da finecorsa	18	18	18	18
Coppia di tenuta	450 Nm	450 Nm	450 Nm	500 Nm
Alimentazione	400 Vca / 50 Hz	400 Vca / 50 Hz	400 Vca / 50 Hz	400 Vca / 50 Hz
Assorbimento	2,2 A	2,2 A	2,2 A	2,3 A
Massima potenza	800 W	800 W	800 W	870 W
Coppia / Spinta	100 Nm	100 Nm	100 Nm	140 Nm
Peso massimo porta	400 Kg	400 Kg	400 Kg	650 Kg
Giri albero di trasmissione	21 RPM	21 RPM	21 RPM	18 RPM
Sblocco per apertura manuale	manovra manuale a catena	manovra manuale a catena	sblocco rapido	manovra manuale a catena
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +60°C	-20°C ÷ +60°C	-20°C ÷ +60°C	-20°C ÷ +60°C
Grado protezione	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Peso (kg)	15,1	15,1	15,1	16
Quadro di comando	EL500E (previo ricablaggio)	EL500E	EL500E	EL500E

Descrizione	NRG100TXF - NRG100TXE - NRG100TRE - NRG140TXE
CARATTERISTICHE TECNICHE	
Quadro di comando	rif. EL500E per 1 motore 400 Vca
Frequenza radio	433,92 MHz con ZENXR2
Alimentazione di rete	3 x 400 Vca - 50/60 Hz 3 x 230 Vca - 50/60 Hz
Alimentazione motore	3 x 400 Vca 4 kW 3 x 230 Vca 2,3 kW
Alimentazione accessori	24 Vcc - 0,250 A
Predisposizione finecorsa	pre-cablato per encoder adattabile a finecorsa meccanici
Temperatura di funzionamento	-10°C ÷ +50°C
Grado di protezione del quadro	IP 54
Dimensioni del quadro (mm)	210 x 305 x 120 mm
INGRESSI	
Comando apertura	■
Comando apertura parziale	configurabile
Comando chiusura	■
Comando di stop	■
Comando passo-passo	configurabile
Comando uomo presente	configurabile
Gestione del contatto chiusura automatica	configurabile
Costa di sicurezza con resistenza da 8,2kΩ	■
Costa di sicurezza ottica	■
USCITE	
Lampeggiante	■ 230 Vca condiviso con luce di cortesia oppure con NRGFTL
Spia automazione aperta (ON/OFF)	configurabile
Luce di cortesia	■ condiviso con lampeggiante oppure con NRGFTL
FUNZIONI PROGRAMMABILI	
Configurazione delle funzioni programmabili	display e pulsanti di navigazione
Tempo di manovra	■
Tempo di richiusura automatica	■
Configurazione della posizione dei finecorsa da quadro	■
FUNZIONI DI SICUREZZA E PROTEZIONE	
Sicurezza di arresto (stop emergenza)	■
Sicurezza in chiusura (inversione)	■
Funzione safety test (per dispositivi di sicurezza autocontrollati)	■
ODS - Rilevamento ostacoli (provoca l'arresto oppure l'inversione della manovra se viene rilevato un ostacolo)	■
ACCESSORI OPZIONALI	
Rilevatore a spira magnetica	■ con LAB9 e CONT1

L'automazione può essere completata con i dispositivi di comando, controllo e sicurezza Ditec.

■ radiocomandi > pag. 86 ■ selettori > pag. 92 ■ fotocellule > pag. 96 ■ lampeggianti > pag. 98 ■ coste di sicurezza > pag. 99

Ditec NRG

Automazioni per portoni sezionali industriali bilanciati



Operatore leggero e compatto, adatto per essere installato sia a destra che a sinistra della porta.

Sicuro: motori ad elevate coppie di tenuta (450 Nm per motori da 100 Nm e 500 Nm per motori da 140 Nm).

Plug & Play: catena per manovra manuale pre-montata. Cavo precablato tra motore e quadro per collegamento dei finecorsa e dell'alimentazione. Quadro pronto all'uso, munito di cavo pre-cablato con spina industriale 3P+N+PE e pulsantiera di comando.

Quadro predisposto per il collegamento di bordi sensibili ottici e resistivi 8,2 kΩ di ultima generazione.

Attuatori elettromeccanici trifase per portoni sezionali industriali

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NANRG100TXF	Attuatore elettromeccanico 100 Nm con sistema di sblocco e manovra manuale a catena. Finecorsa meccanici a 6 camme (staffa supporto motore non inclusa)
NANRG100TXE	Attuatore elettromeccanico 100 Nm ad encoder assoluto con sistema di sblocco e manovra manuale a catena (staffa supporto motore non inclusa)
NANRG100TRE	Attuatore elettromeccanico 100 Nm ad encoder assoluto con sblocco rapido (staffa supporto motore non inclusa)
NANRG140TXE	Attuatore elettromeccanico 140 Nm ad encoder assoluto con sistema di sblocco e manovra manuale a catena (staffa supporto motore non inclusa)

Quadro di comando

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NAEL500E	Per 1 motore trifase con encoder assoluto o finecorsa meccanici. Configurazione tramite display. Precablato con spina industriale 16 A 5 poli

Accessori specifici

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NAZENXR2	Ricevitore bicanale 433 MHz, 12-24 Vcc universale precablato, in contenitore da interno o esterno. Completo di modulo di memoria estraibile BIXMR2 (capacità 200 utenti)
NANRGFB	Staffa asolata per supporto motore Ditec NRG
NANRGFTL	Scheda ad innesto per il controllo di lampeggianti, lampade di servizio o semafori
NANRGCAB5	Cavo precablato da 5 metri per alimentazione motore e gestione dei finecorsa (meccanici o encoder assoluto)
NANRGCTR1	Kit trasmissione a catena completo di albero con pignone, corona, catena 1,6 m e giunto, anello d'arresto, grano e chiavetta. Rapporto di riduzione 1:1
NANRGCTR15	Kit trasmissione a catena completo di albero con pignone, corona, catena 1,6 m e giunto, anello d'arresto, grano e chiavetta. Rapporto di riduzione 1:1,5
NANRGCTR2	Kit trasmissione a catena completo di albero con pignone, corona, catena 1,6 m e giunto, anello d'arresto, grano e chiavetta. Rapporto di riduzione 1:2



NRG serie



EL500E



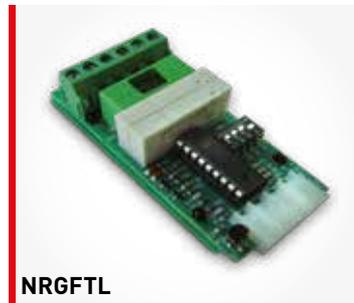
NRGCAB5 - NRGF8



NRGCTR1 - NRGCTR15 - NRGCTR2



ZENXR2

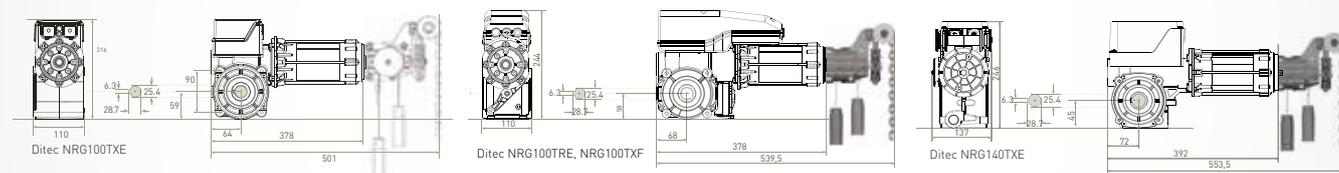


NRGFTL

Ditec NGR - Impianto tipo



Dimensioni





Ditec DOR è l'automazione per portoni industriali a libro che permette di movimentare due ante con dimensioni fino a 1,5 + 1,5 m. Fissato su una sola anta, apre e chiude mediante un braccio telescopico.

Potente: le meccaniche e il controllo preciso del quadro permettono di movimentare ante molto pesanti (500 kg).

Sicuro: il motore a 24 Vcc ad encoder virtuale permette una regolazione costante delle forze d'impatto e una rilevazione immediata degli ostacoli.

Versatile: grazie alle centrali di comando ad encoder virtuale è possibile una regolazione precisa della velocità con la possibilità di configurare rallentamenti e spunti, evitando sollecitazioni meccaniche in chiusura ed in apertura.



Gamma prodotti

Peso fino a kg 500

Ditec DOR 1BH - Ditec DOR 1BHS

Caratteristiche tecniche

Descrizione	DOR 1BH	DOR 1BHS (versione IP55)
Attuatore elettromeccanico	per portoni a libro	per portoni a libro
Portata massima	500 kg (1,5 m + 1,5 m)	500 kg (1,5 m + 1,5 m)
Classe di servizio	intenso	intenso
Intermittenza	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%
Alimentazione	24 Vcc	24 Vcc
Assorbimento	12 A	12 A
Coppia / Spinta	300 Nm	300 Nm
Giri albero di trasmissione	2,5 RPM	2,5 RPM
Sblocco per apertura manuale	a fune	a fune
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]
Grado protezione	IP 44	IP 55
Dimensioni prodotto (mm)	400x120x107	400x120x107
Quadro di comando	LCU40H	LCU40H

DOR 1BH - DOR 1BHS	
CARATTERISTICHE TECNICHE	
Quadro di comando	rif. LCU40H per 1 o 2 motori 24 Vcc
Modulo radio	RCB50E
Frequenza radio	433,92 MHz (default) 868,35 MHz (selezionabile da jumper)
Numero motori	1 o 2
Alimentazione di rete	230 Vca - 50/60 Hz
Alimentazione motore	24 Vcc - 2 x 12 A
Alimentazione accessori	24 Vcc - 0,5 A
Gestione della corsa	encoder Virtuale
Predisposizione fincorsa	■
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C in condizioni standard / -35°C ÷ +55°C con NIO attivato
Grado di protezione del quadro	IP55
Dimensioni del quadro (mm)	238x357x120
INGRESSI	
Comando apertura	■
Comando apertura parziale	■
Comando chiusura	■
Comando di stop	■
Comando passo-passo	■
Comando uomo presente	■
Gestione del contatto chiusura automatica	■
USCITE	
Lampeggiante	24 Vcc
Elettroserratura	12 Vcc / 15 W
Spia automazione aperta (ON/OFF)	■
Spia automazione aperta con lampeggio proporzionale	■
Luce di cortesia	■ condiviso con elettroserratura o lampeggiante
FUNZIONI PROGRAMMABILI	
Configurazione delle funzioni programmabili	display e tasti di navigazione
Regolazione della forza	elettronica
Velocità	regolabile
Rampa accelerazione/decelerazione (Soft Start / Soft Stop)	regolabile
Frenata/rallentamento	regolabile
Spazio di accostamento in battuta	regolabile
Tempo di manovra	regolabile
Tempo di richiusura automatica	regolabile
Datalogging integrato (contatori e cronologia ultimi allarmi)	■ visualizzabile su display e su PC con SW Amigo
Datalogging esteso su microSD (registrazione approfondita di ogni evento)	■ visualizzabile su PC con SW Amigo
Aggiornamento FW	■ tramite MicroSD o tramite SW Amigo e USBPROG
FUNZIONI DI SICUREZZA E PROTEZIONE	
Sicurezza di arresto (stop emergenza)	■
Sicurezza in chiusura (inversione)	■
Funzione safety test (per dispositivi di sicurezza autocontrollati)	■
ODS - Rilevamento ostacoli (provoca l'arresto oppure l'inversione della manovra se viene rilevato un ostacolo)	■
NIO - Sistema antigelo	■
ACCESSORI OPZIONALI	
Funzionamento di continuità a batterie	■ con SBU
Predisposizione batterie integrate nel quadro	■
Funzionamento a energia solare in modalità stand alone	■ con SBU*
Funzionamento a energia solare in modalità Ibrida	■ con SBU
Costa di sicurezza con resistenza da 8,2kΩ	■ con GOPAV
Rilevatore a spira magnetica	■ con LAB9

* Con SBU è possibile utilizzare pannelli fotovoltaici fino a max 20 W per la ricarica delle batterie. Il tempo di ricarica delle batterie e il numero delle manovre possibili dipendono dalle condizioni di irraggiamento.

Ditec DOR

Automazioni per portoni a libro



Ditec DOR è un motoriduttore elettromeccanico irreversibile a braccio, disponibile anche in versione IP55.

Unico modello per anta destra e sinistra, è già provvisto di sistema di sblocco di emergenza a cordino.

In caso di black out temporaneo, grazie alla possibilità di collegare le **batterie** al quadro, viene garantita continuità di servizio permettendo all'impianto di effettuare numerose manovre, in attesa del ripristino della rete.

Attuatori elettromeccanici irreversibili per ante fino a 1,5 + 1,5 m

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NADOR1BH	Attuatore elettromeccanico irreversibile, per impiego intenso, motore 24 Vcc
NADOR1BHS	Attuatore elettromeccanico irreversibile, per impiego intenso, motore 24 Vcc , versione IP 55

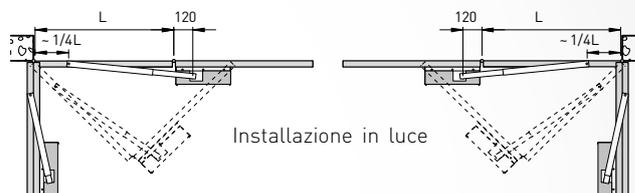
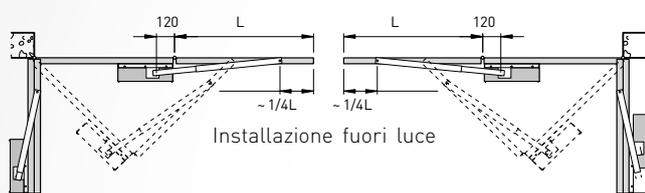
Accessori specifici

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NADORBD	Braccio diritto
NABOXFC1	Gruppo finecorsa

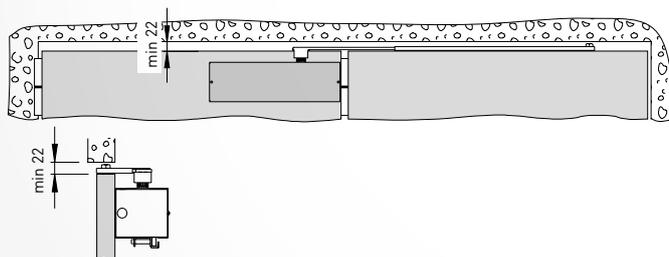
Quadri elettronici

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NALCU40H	Per 1 o 2 motori 24 Vcc / 2 x 12 A max. con modulo ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz
NADEB04	Maniglia a chiave per sblocco a distanza con cordina L 5 m, completo di staffe specifiche per DOR

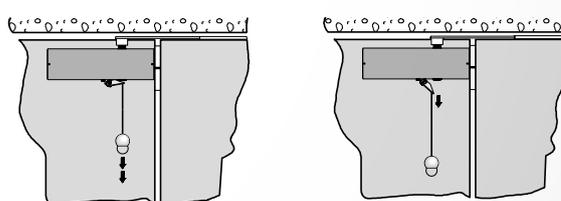
Esempio di installazione



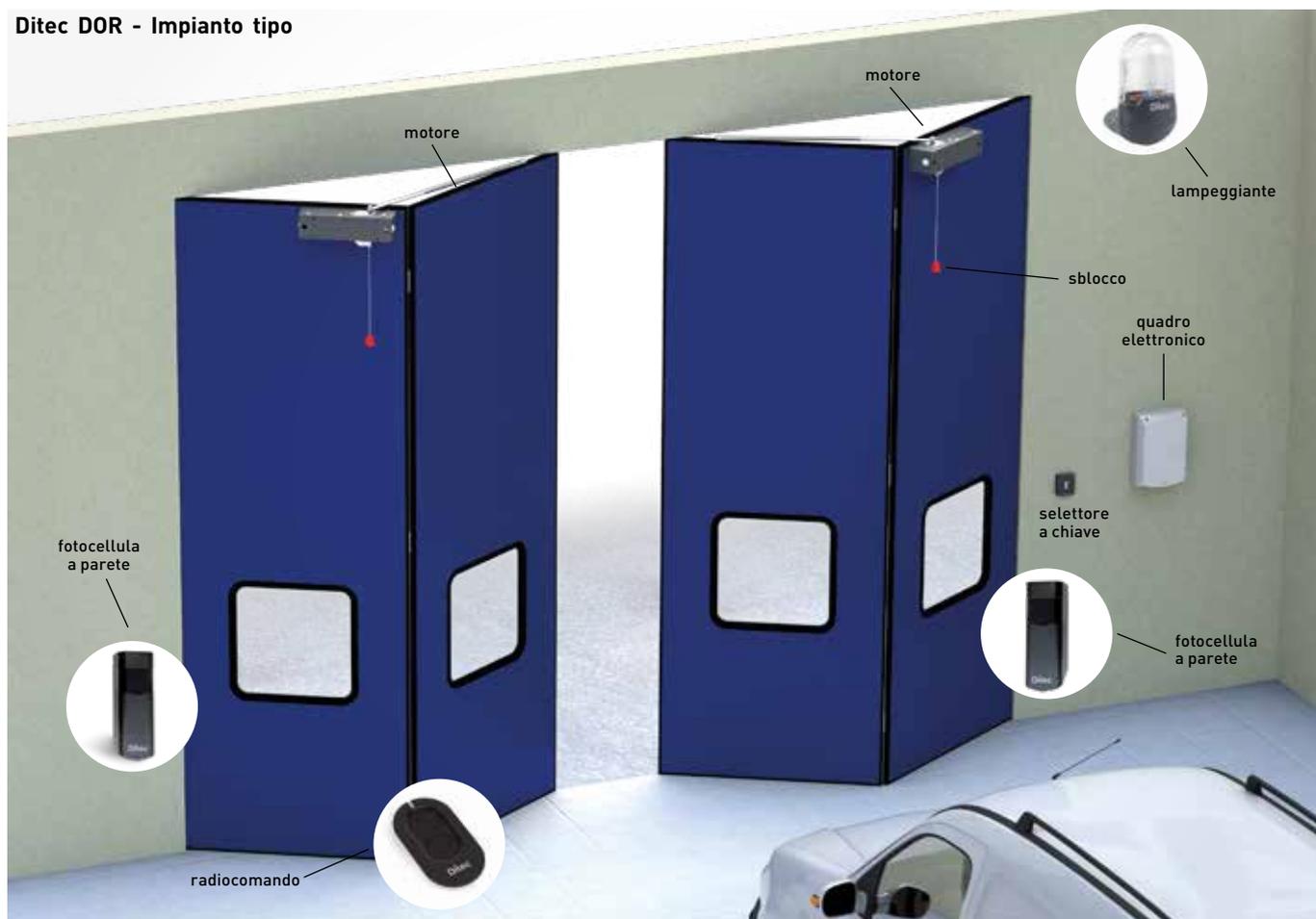
Posizionamento motoriduttore



Sistema di sblocco a cordino



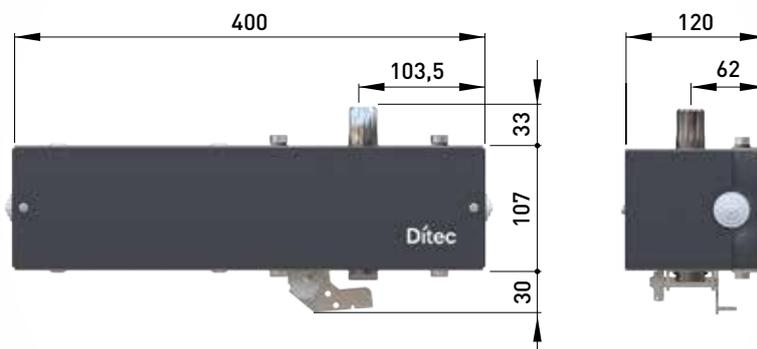
Ditec DOR - Impianto tipo



L'automazione può essere completata con i dispositivi di comando, controllo e sicurezza Ditec.

■ radiocomandi > pag. 86 ■ selettori > pag. 92 ■ fotocellule > pag. 96 ■ lampeggianti > pag. 98 ■ coste di sicurezza > pag. 99

Dimensioni





Dítec

Dítec

Dítec

BARRIERE AUTOMATICHE E AUTOMAZIONI PER SERRAMENTI

BARRIERE AUTOMATICHE

Ditec QIK 4E

fino a 3,5 m

Ditec QIK 7EH

fino a 5,8 m

Ditec QIK 80EH

fino a 7,6 m

AUTOMAZIONI PER SERRAMENTI SCORREVOLI

Ditec OLLY E

per ante con peso fino a 80 kg



Ditec QIK è la barriera automatica dalle prestazioni elevate che si integra perfettamente in qualsiasi contesto. È la soluzione ideale per controllare e gestire in assoluta sicurezza gli accessi, permettendone l'ingresso alle sole persone autorizzate.

È disponibile in 3 versioni: **una versione 230 Vca da 3,5 m** di luce netta e **due versioni da 24 Vcc** per passaggi utili rispettivamente fino a **5,8 e 7,6 m**. **L'encoder** a bordo dei modelli a **24 Vcc** garantisce una perfetta sicurezza nell'uso, consentendone il controllo delle velocità e una regolazione costante delle forze d'impatto, nonché una rilevazione immediata degli ostacoli.

SICURO



VERSATILE



Gamma prodotti

Barriere automatiche fino a 3,5 m	Barriere automatiche fino a 5,8 m	Barriere automatiche fino a 7,6 m
Ditec QIK 4E*	Ditec QIK 7EH	Ditec QIK 80EH

Caratteristiche tecniche

Descrizione	QIK 4E*	QIK 7EH	QIK 80EH
Barriere	fino a 3,5 m	fino a 5,8 m	fino a 7,6 m
Gestione corsa	finecorsa a levetta	encoder	encoder + finecorsa
Lunghezza asta fino a	3,7 m	6 m	7,95 m
Braccio	ellittico	ellittico	tondo
Classe di servizio	frequente	molto intenso	intenso
Intermittenza	S2 = 15 min S3 = 30%	S2 = 60 min S3 = 60%	S2 = 50 min S3 = 50%
Alimentazione	230 Vca - 50 Hz	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz
Assorbimento	1,2 A	1 A	1,2 A
Coppia	90 Nm	70 Nm	200 Nm
Tempo apertura	4 s/90°	2÷6 s/90°	6÷12 s/90°
Tempo di chiusura	4 s/90°	2÷6 s/90°	6÷12 s/90°
Sblocco per apertura manuale	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]
Grado protezione	IP 24D	IP 24D	IP 24D
Dimensioni prodotto (mm)	300x320x1050	300x320x1050	405x525x1180
Quadro di comando	E1A (incorporato)	EL31R (incorporato)	EL34 (incorporato)

*disponibile fino a esaurimento

	QIK 4E	QIK 7EH	QIK 80EH
CARATTERISTICHE TECNICHE			
Quadro di comando	rif. E1A per 1 motore 230 Vca con radio incorporata	rif. EL31R per 1 motore 24 Vcc con radio incorporata	rif. EL34 per 1 motore 24 Vcc con decodificatore radio incorporato
Frequenza radio	433,92 MHz di serie 868,35 MHz con BIXPR2	433,92 MHz di serie 868,35 MHz con BIXPR2	433,92 MHz con GOLR 868,35 MHz con BIXPR2
Alimentazione di rete	230 Vca - 50 Hz	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz
Alimentazione accessori	24 Vcc - 0,5 A	24 Vcc - 0,3 A	24 Vcc - 0,5 A
Gestione della corsa		encoder	encoder
Predisposizione finecorsa	■	■	■
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C in condizioni standard -35°C +55°C con NIO attivato	-20°C ÷ +55°C in condizioni standard -35°C +55°C con NIO attivato	-20°C ÷ +55°C in condizioni standard -35°C +55°C con NIO attivato
Grado di protezione del quadro	IP55	IP55	IP55
Dimensioni del quadro (mm)	integrato nella barriera	integrato nella barriera	integrato nella barriera
INGRESSI			
Comando apertura	condiviso con comando passo-passo, selezionabile da dip switch	condiviso con comando passo-passo, selezionabile da dip switch	■
Comando apertura parziale	■ via radio		
Comando chiusura	condiviso con sicurezza di arresto, selezionabile da jumper	condiviso con sicurezza di arresto, selezionabile da dip switch	■
Comando di stop	■	■	■
Comando passo-passo	condiviso con comando apertura, selezionabile da dip switch	condiviso con comando apertura, selezionabile da dip switch	■
Comando uomo presente	■	■	■
Gestione del contatto chiusura automatica			■
USCITE			
Lampeggiante	230 Vca	24 Vcc	24 Vcc
Elettroblocco		24 Vcc / 1 A	24 Vcc / 1 A
Spia automazione aperta (ON/OFF)	■ da finecorsa		
Spia automazione aperta con lampeggio proporzionale		■	■
Luce di cortesia	■ fino a 60 W	■ fino a 400 W	■ fino a 400 W configurabile tramite MD2
FUNZIONI PROGRAMMABILI			
Configurazione delle funzioni programmabili	dip switch e trimmer	dip switch e trimmer	dip switch e trimmer o tramite MD2
Regolazione della forza	trasformatore a selezione elettronica	elettronica	elettronica
Velocità		regolabile	regolabile
Rampa accelerazione/decelerazione (Soft Start / Soft Stop)		fissa	fissa
Tempo di manovra	regolabile	regolabile	regolabile
Tempo di richiusura automatica	regolabile	regolabile	regolabile
FUNZIONI DI SICUREZZA E PROTEZIONE			
Sicurezza di arresto (stop emergenza)	■	■	■
Sicurezza in chiusura (inversione)	■	■	■
Funzione safety test (per dispositivi di sicurezza autocontrollati)	■	■	
ODS - Rilevamento ostacoli (provoca l'arresto oppure l'inversione della manovra se viene rilevato un ostacolo)	■	■	■
NIO - Sistema antigelo	■	■	■
ACCESSORI OPZIONALI			
Funzionamento di continuità a batterie		■ con SBU	■ con BATKH
Predisposizione batterie integrate nell'automazione		■	■
Rilevatore a spira magnetica	■ con LAB9	■ con LAB9	■ con LAB9

*Nota: per QIK80EH, aggiungere la scheda ricevente GOLR per l'utilizzo con telecomando ZEN

Ditec QIK 4E, Ditec QIK 7EH

Barriere automatiche fino a 5,8 metri



Ditec QIK 7EH è la barriera automatica dalle prestazioni elevate, sinonimo di lunga durata: **testata per oltre 1 milione di cicli** ha una velocità di apertura fino a 2 sec (apertura 90°).

Versatile: regolazione semplice della velocità in apertura, chiusura e del tempo di chiusura automatica; della regolazione della forza e dello spazio di frenata.

Completa: elettroblocco di chiusura che garantisce maggior sicurezza contro aperture indesiderate, asta con snodo quando il movimento verticale dell'asta è limitato, kit di illuminazione dell'asta per maggiore visibilità, scheda per funzionamento in modalità batteria con ricarica da rete elettrica o da pannelli solari.

Semplice da installare: un unico modello 24 Vcc per luci nette da 1,3 m a 5,8 m bilanciando il peso dell'asta e degli accessori aggiuntivi (appoggio mobile, siepe, etc.) semplicemente scegliendo la molla più adatta tra le 4 disponibili.

Barriere automatiche fino a 5,8 m (luce netta)

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NAQIK4E*	Barriera per impiego intenso, motore 230 Vca, luce netta 3,5 m, molla esclusa, con radio a 433 MHz
NAQIK7EH	Barriera per impiego molto intenso, motore 24 Vcc con encoder, luce netta 5,8 m, molla esclusa, con radio a 433 MHz
NAQIKY7EH	Barriera per impiego molto intenso, motore 24 Vcc con encoder, luce netta 5,8 m, versione inox, molla esclusa, con radio a 433 MHz

*disponibile fino a esaurimento

Accessori

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NAQIKB37	Braccio ellittico in alluminio, L=3700 mm
NAQIKB50	Braccio ellittico in alluminio, L=5000 mm
NAQIKB60	Braccio ellittico in alluminio, L=6000 mm
NAQIKBG	Giunto per braccio ellittico
NAQIKM1	Molla grigia
NAQIKM2	Molla verde
NAQIKM3	Molla rossa ø 38 mm
NAQIKM4	Molla rossa ø 51 mm
NAQIKZ	Piastra di base con zanche per barriera
NAQIKGR	Siepe in alluminio L=2000 mm, verniciata rosso/bianco
NAQIKSN	Snodo per braccio ellittico
NASBU	Scheda elettronica completa di cavi, con tre modalità di funzionamento: modalità continuità, con ricarica batterie da rete elettrica per gestire blackout, compatibile con tutti i quadri 24 Vcc; modalità solare, con ricarica batterie da pannello fotovoltaico compatibile con LCU40H, ION e NEOS Green; modalità ibrida per la ricarica della batteria tramite alimentazione di rete 230 Vca e pannello fotovoltaico, compatibile con LCU40H. Include supporti di montaggio per 2 batterie (12V-2Ah, 178x35x62mm) per quadro LCU40H, motori NEOS Green e barriera QIK7EH. Batterie non incluse (max 2 x 12V-7Ah). Pannello fotovoltaico non incluso (max 20W)
NAQIKLUX	Kit luci (6 led) - QIK4E max 6 led, QIK7EH max 12 led
NAQIKC	Kit 10 catarifrangenti
NAQIKAF	Appoggio fisso - da fissare a terra
NAQIKAFE	Appoggio fisso con blocco elettromagnetico
NAQIKAM	Appoggio mobile - da fissare al braccio
NAQIKAFZ	Zanche di fissaggio appoggio QIKAF

Nota: Per la scelta delle molle fare riferimento alla tabella di pagina 74
Larghezza del passaggio utile PL = L - 200 mm con L = lunghezza braccio



QIK



QIKB37 - QIKB50 - QIKB60



QIKBG



QIKM



QIKZ



QIKGR

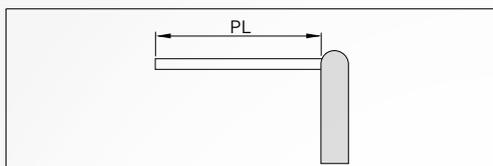


QIKSN

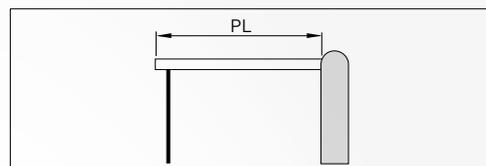


SBU

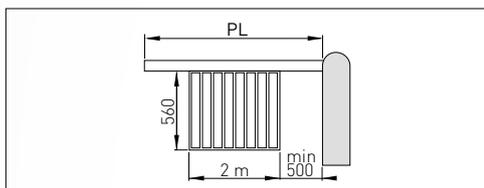
Ditec QIK 4E - Ditec QIK 7EH - Scelta della molla idonea



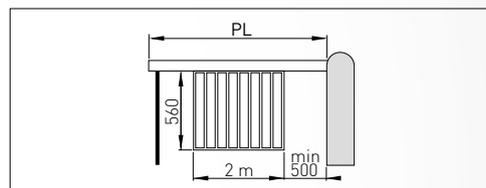
PL (mm)			
1300 - 1699	QIKM1	/	/
1700 - 1999	/	QIKM1	/
2000 - 2499	QIKM2	/	/
2500 - 2999	/	QIKM2	/
3000 - 3499	/	/	QIKM2
3500 - 4499	QIKM3	/	/
4500 - 5199	/	QIKM3	/
5200 - 5800	/	QIKM4	/



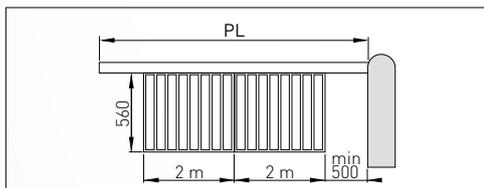
PL (mm)			
1900 - 1999	/	/	QIKM1
2000 - 2299	QIKM2	/	/
2300 - 2899	/	QIKM2	/
2900 - 3199	/	/	QIKM2
3200 - 4099	QIKM3	/	/
4100 - 4799	/	QIKM3	/
4800 - 5800	/	QIKM4	/



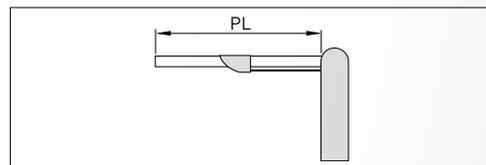
PL (mm)			
2500 - 2999	/	/	QIKM2
3000 - 3600	QIKM3	/	/



PL (mm)			
2700 - 3399	QIKM3	/	/
3400 - 3600	/	QIKM3	/

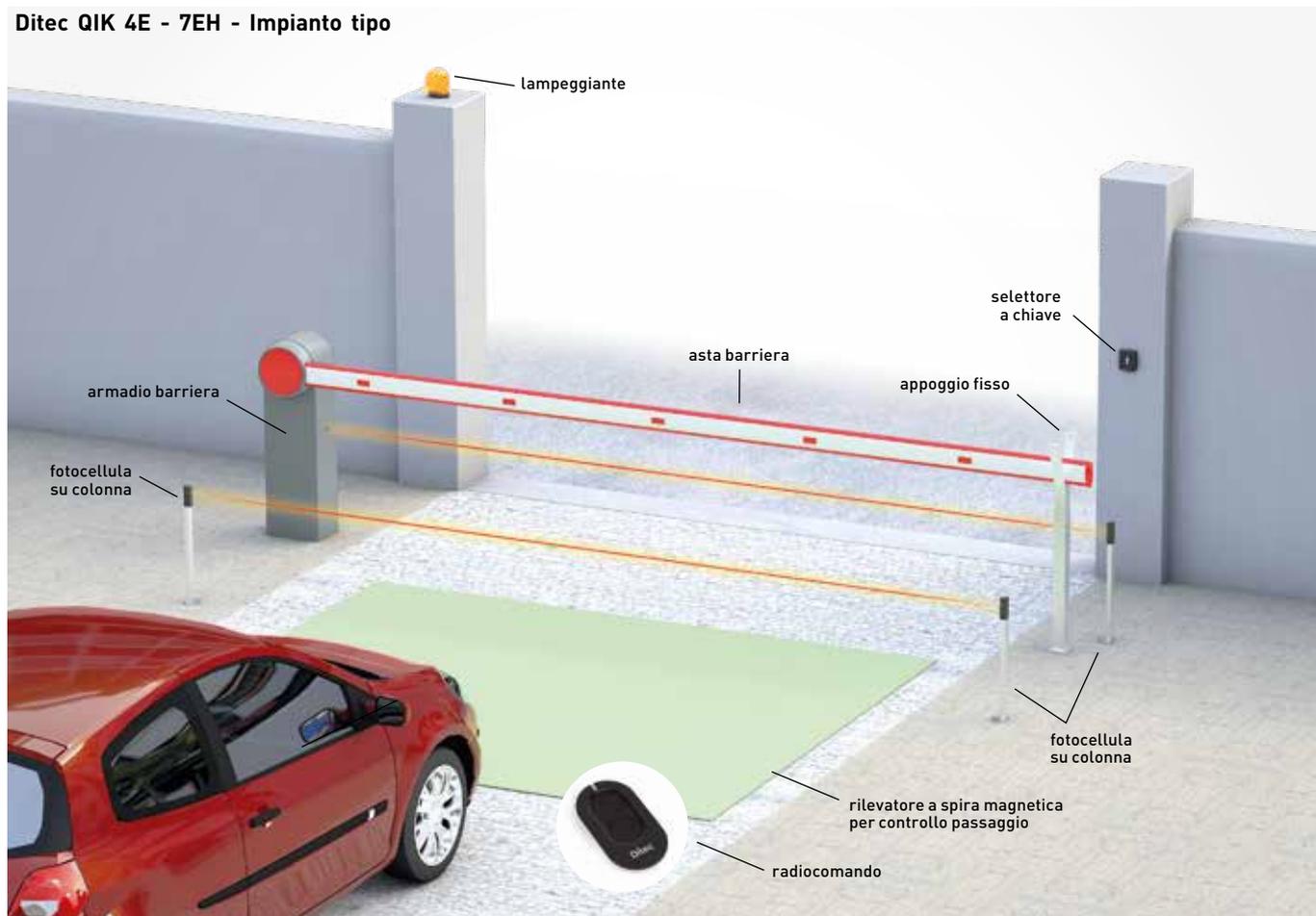


PL (mm)			
4600 - 5000	/	QIKM4	/



PL (mm)			
2000 - 2299	QIKM2	/	/
2300 - 2899	/	QIKM2	/
2900 - 3199	/	/	QIKM2
3200 - 4099	QIKM3	/	/
4100 - 4450	/	QIKM3	/

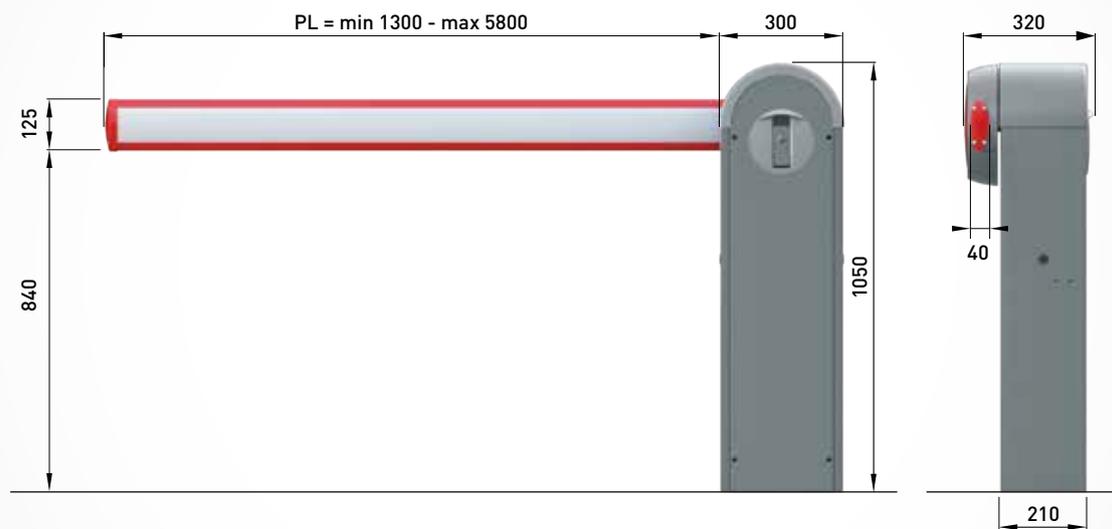
Ditec QIK 4E - 7EH - Impianto tipo



L'automazione può essere completata con i dispositivi di comando, controllo e sicurezza Ditec.

■ radiocomandi > pag. 86 ■ selettori > pag. 92 ■ fotocellule > pag. 96 ■ lampeggianti > pag. 98 ■ coste di sicurezza > pag. 99

Dimensioni



Ditec QIK 80EH

Barriera automatica fino a 7,6 metri



Ditec QIK80EH è la barriera automatica per aperture fino a 7,6 m di luce netta. Il **braccio tondo in alluminio** garantisce elevata tenuta e maggiore resistenza al vento, evitando problemi di sbandieramento.

Il quadro elettronico è posizionato sulla parte superiore della barriera per facilitare l'accesso e la configurazione in estrema comodità.

Grazie all'**encoder** e ai **finecorsa integrati** è possibile gestire velocità, spinta sugli ostacoli, regolazione del tempo di accelerazione, impostazione dei rallentamenti in apertura e chiusura. Diagnostica e gestione delle regolazioni del quadro tramite modulo display MD2.

Tra le funzioni evolute si ricordano i **contatori totali e parziali di manovre**, il morsetto dedicato per il collegamento veloce in **configurazione master/slave** per doppia apertura sincronizzata o aperture in interblocco, il sistema elettronico antigelo NIO integrato nel quadro.

Barriera automatica fino a 7,6 m (luce netta)

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NAQIK80EH	Barriera per impiego intenso, motore 24 Vcc con encoder e finecorsa, luce netta 7,6 m, molla esclusa, predisposta per braccio tondo. Modulo ricevente GOLR 433MHz opzionale

Nota: Il quadro elettrico è sprovvisto di modulo ricevente

Modulo ricevente 433 MHz

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NAGOLR	Modulo ricevente 433 MHz da innesto per quadri con decodificatore radio incorporato. Connettore femmina per quadro di comando EL34 e QIK80EH

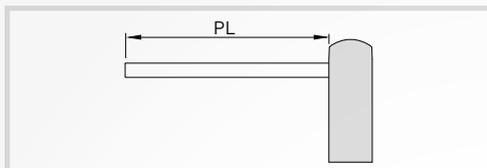
Nota: In alternativa possono essere utilizzati i ricevitori ad innesto di pagina 87

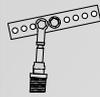
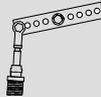
Accessori

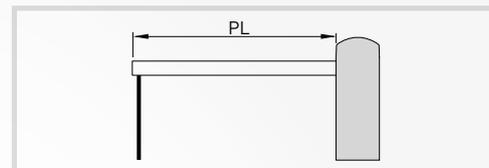
Codice Articolo	Descrizione Articolo
NAQIKC40	Braccio tondo in alluminio, L=3975 mm
NAQIKCG	Giunto per braccio tondo
NAQIKM5	Molla blu
NAQIK80Z	Piastra di base con zanche per barriera
NAQIKGR	Siepe in alluminio L=2000 mm, verniciata rosso/bianco
NABATKH	Kit batterie per barriera 24 Vcc
NAQIKLUX	Kit luci (6 led) - max 15 led
NAQIKC	Kit 10 catarifrangenti
NAQIKAF	Appoggio fisso - da fissare a terra
NAQIKAFE	Appoggio fisso con blocco elettromagnetico
NAQIKAM	Appoggio mobile - da fissare al braccio
NAQIKAFZ	Zanche di fissaggio appoggio QIKAF
NAMD2	Modulo display per diagnostica e gestione evoluta - disponibile fino a esaurimento

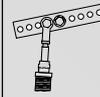
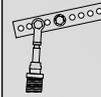
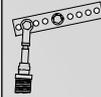
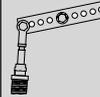
Nota: Per la scelta delle molle fare riferimento alla tabella di pagina successiva
Larghezza del passaggio utile PL = L - 350 mm, L = lunghezza braccio

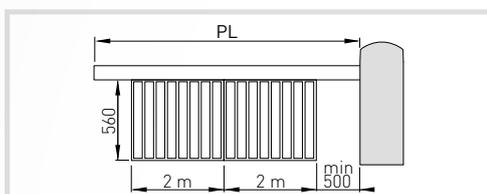
Ditec QIK 80EH - Scelta della molla idonea

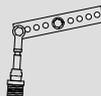


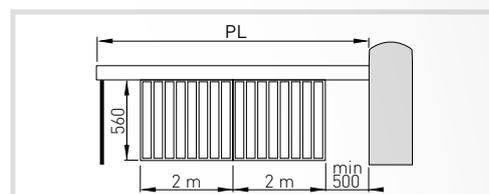
PL (mm)				
4500-5199	QIKM5	/	/	/
5200-5999	/	QIKM5	/	/
6000-6999	/	/	QIKM5	/
7000-7600	/	/	/	QIKM5

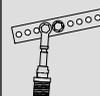


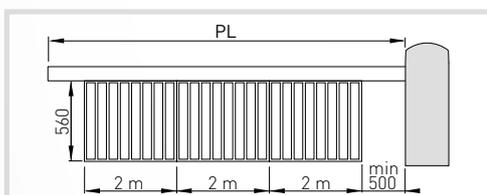
PL (mm)				
4500-4999	QIKM5	/	/	/
5000-5799	/	QIKM5	/	/
5800-6799	/	/	QIKM5	/
6800-7200	/	/	/	QIKM5

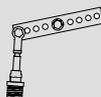


PL (mm)				
4600-4799	QIKM5	/	/	/
4800-5499	/	QIKM5	/	/
5500-6499	/	/	QIKM5	/
6500-6800	/	/	/	QIKM5

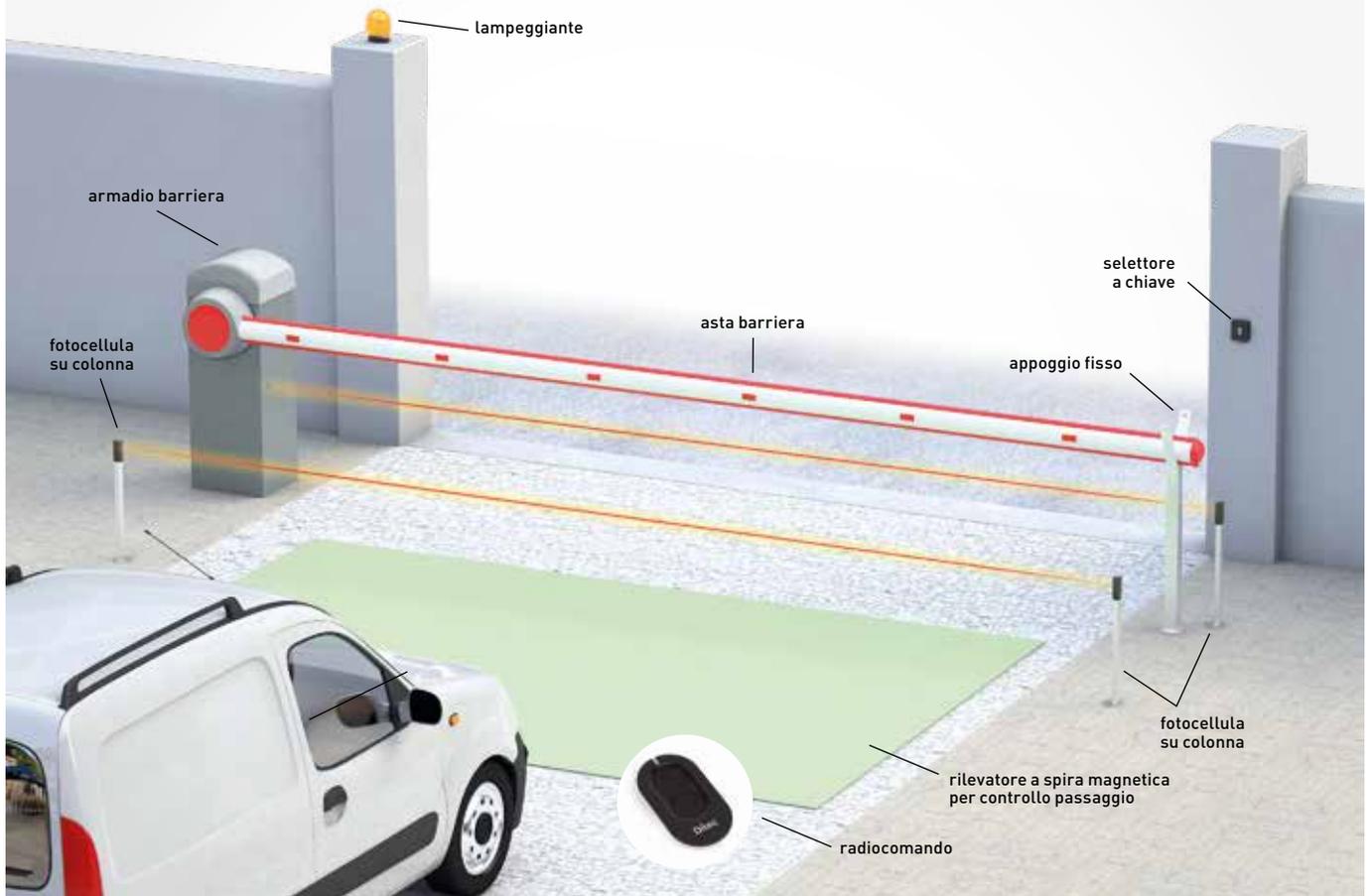


PL (mm)				
4800-5899	/	/	QIKM5	/
5900-6500	/	/	/	QIKM5



PL (mm)				
6700	/	/	/	QIKM5

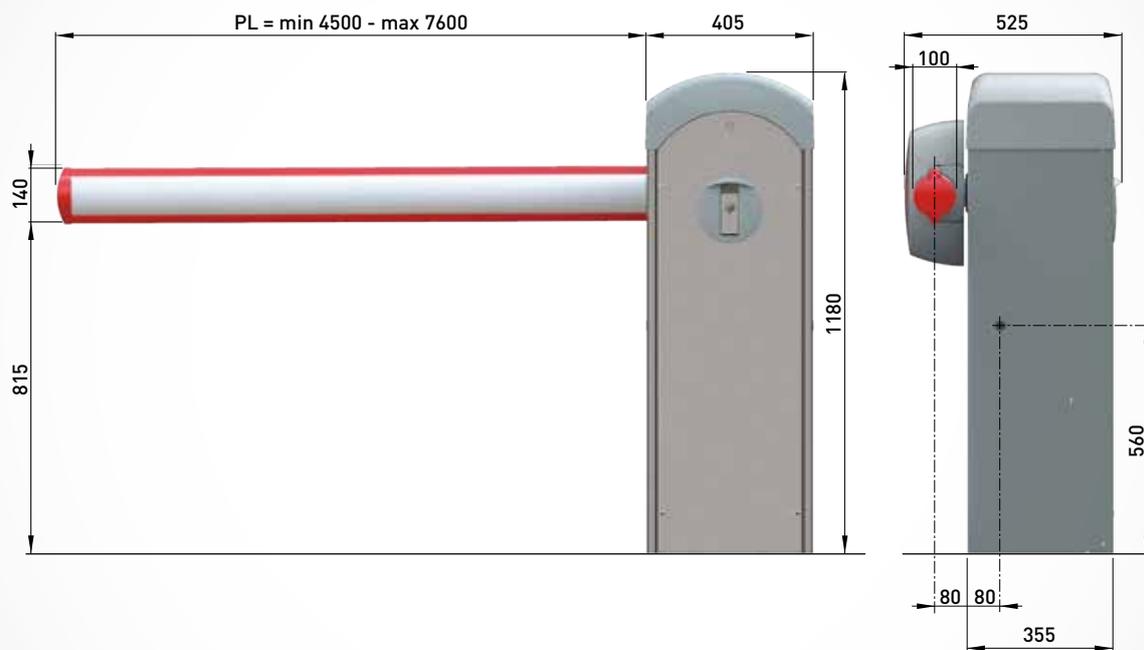
Ditec QIK 80EH - Impianto tipo



L'automazione può essere completata con i dispositivi di comando, controllo e sicurezza Ditec.

■ radiocomandi > pag. 86 ■ selettori > pag. 92 ■ fotocellule > pag. 96 ■ lampeggianti > pag. 98 ■ coste di sicurezza > pag. 99

Dimensioni





Ditec OLLY E è un'automazione per serramenti scorrevoli, sia a vista che a scomparsa, capace di muovere ante con peso fino a 80 Kg.

Pronto all'uso: versatile e silenzioso, viene fornito in set, completo di attuatore, cinghia di trasmissione, due attacchi cinghia e un quadro di comando completo di ricevitore radio incorporato.

Facile da installare: quadro di comando separato dall'automazione per garantire dimensioni contenute. Un'automazione per gestire entrambe le possibilità di sormonto: anta destra su anta sinistra o viceversa

PRONTO
ALL'USO



FACILE DA
INSTALLARE



Caratteristiche tecniche

Descrizione	OLLY E
Attuatore elettromeccanico	per serramenti scorrevoli
Portata massima	80 kg
Classe di servizio	leggero
Intermittenza	S2 = 7 min - S3 = 15%
Alimentazione	19 V=
Assorbimento	1,8 A
Coppia / Spinta	50 Nm
Velocità di apertura	0,1 m/s
Velocità di chiusura	0,1 m/s
Apertura massima	3,5 m
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C
Grado protezione	IP 20
Dimensioni prodotto (mm)	60x43x120
Quadro di comando	R02H

Funzionalità del quadro

Descrizione	R02H
Quadro di comando	per 1 motore 19 V= con radio incorporata
Alimentazione di rete	230 Vca - 50/60 Hz
Numero motori	1
Alimentazione motore	19 V= / 1,8 A
Dispositivo di blocco	■
ODS - Rilevamento ostacoli (provoca l'arresto oppure l'inversione della manovra se viene rilevato un ostacolo)	■
Comando apertura	■
Comando chiusura	■
Comando uomo presente	■

Set di automazione per serramento scorrevole

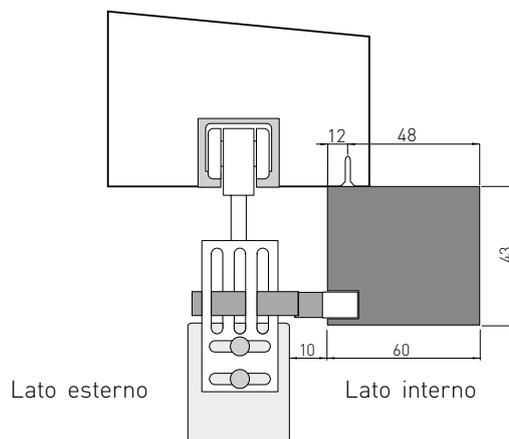
Il set contiene, in un'unica confezione, automazione e accessori di comando e sicurezza necessari per realizzare un serramento scorrevole ad 1 anta. Composizione: 1 attuatore 1JE + 1,5 m cinghia trasmissione KXL037K + 2 attacchi cinghia 2R944A + 1 quadro di comando R02H completo di ricevitore radio incorporato

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NAKJE	Kit OLLYE

Accessori

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NAKXL037K	Cinghia di trasmissione (rotolo 20 m)

Dimensioni





Ditec

ACCESSORI

Quadri di comando

Ditec ZEN

Ditec ZENPAD e ZEN MANAGER

Selettori e combinatori digitali

Sistema di comando a transponder

**Rilevatore induttivo a spira magnetica
e dispositivo di comando a gettoni**

Fotocellule

Lampeggianti

**Bordi di sicurezza passivi e costa attiva
a microinterruttori**

**Coste di sicurezza attive, resistive, autocontrollate
da dispositivi di controllo**

Ditec Smart tools for professionals



Quadri di comando multifunzione per uno o due motori 24 Vcc per cancelli a battente. È disponibile in due versioni: **LCU30H per motori fino a 6 A, e LCU40H per motori fino a 12 A.**

Entrambi i quadri permettono di configurare facilmente, tramite display, posizione e velocità in ogni momento consentendo una regolazione del tempo di accelerazione, decelerazione e spunto, dello spazio di rallentamento e della velocità di accostamento in apertura e chiusura.

Diagnostica integrata con contatori e cronologia degli ultimi allarmi, visibile su display del quadro (LCU30H e LCU40H) e su pc con MicroSD (LCU40H).

Diagnostica approfondita con registrazione di ogni evento su MicroSD (su LCU40H). Tramite SW Amigo (disponibile gratuitamente nell'area download del sito www.ditecautomations.com) i dati possono essere visualizzati e analizzati in modo preciso.

Motori compatibili con il quadro

LCU30H	LCU40H
PWR 25H - PWR 35H - FACIL 3H - ARC BH	PWR 25H - PWR 35H - PWR 50H - PWR 50HV - PWR 50HR - FACIL 3H - ARC BH - ARC 1BH - CUBIC 6H - CUBIC 6HV - DOR 1BH - DOR 1BHS

Quadri di comando

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NALCU30H	Per 1 o 2 motori 24 Vcc / 2 x 6 A max. con modulo ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz
NALCU40H	Per 1 o 2 motori 24 Vcc / 2 x 12 A max. con modulo ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz

Accessori

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NASBU	Scheda elettronica completa di cavi, con tre modalità di funzionamento: modalità continuità, con ricarica batterie da rete elettrica per gestire blackout, compatibile con tutti i quadri 24 Vcc; modalità solare, con ricarica batterie da pannello fotovoltaico compatibile con LCU40H, ION e NEOS Green; modalità ibrida per la ricarica della batteria tramite alimentazione di rete 230 Vca e pannello fotovoltaico, compatibile con LCU40H. Include supporti di montaggio per 2 batterie (12V-2Ah, 178x35x62mm) per quadro LCU40H, motori NEOS Green e barriera QIKE7H. Batterie non incluse (max 2 x 12V-7Ah). Pannello fotovoltaico non incluso (max 20W)
NABBU20	Kit batterie d'emergenza. Include 2 batterie (12 V-2 Ah, 178 x 35 x 62 mm), cablaggi e box di installazione IP55 (187 x 261 x 105 mm)
NABBU65	Kit batterie d'emergenza. Include 2 batterie (12 V-7 Ah, 150 x 65 x 95 mm), cablaggi e box di installazione IP55 (238 x 357 x 120 mm)



LCU30H



LCU40H

Quadri di comando 24 Vcc

	LCU30H	LCU40H
CARATTERISTICHE TECNICHE		
Quadro di comando	per 1 o 2 motori 24 Vcc	per 1 o 2 motori 24 Vcc
Modulo radio	RCB50E	RCB50E
Frequenza radio	433,92 MHz (default) 868,35 MHz (selezionabile da jumper)	433,92 MHz (default) 868,35 MHz (selezionabile da jumper)
Alimentazione di rete	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz
Alimentazione motore	24 Vcc - 2 x 6 A	24 Vcc - 2 x 12 A
Alimentazione accessori	24 Vcc - 0,3 A (0,5 A picco)	24 Vcc - 0,5 A
Gestione della corsa	encoder virtuale	encoder virtuale
Predisposizione fincorsa	■	■
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C in condizioni standard -35°C ÷ +55°C con NIO attivato	-20°C ÷ +55°C in condizioni standard -35°C ÷ +55°C con NIO attivato
Grado di protezione	IP55	IP55
Dimensioni prodotto (mm)	187x261x105	238x357x120
INGRESSI		
Comando apertura	condiviso con comando passo-passo, selezionabile da display	■
Comando apertura parziale	■	■
Comando chiusura	condiviso con sicurezza di arresto, selezionabile da display	■
Comando di stop	■ via radio o condiviso con comando apertura parziale, selezionabile da display	■
Comando passo-passo	■	■
Comando uomo presente	■ selezionabile da display	■
Gestione del contatto chiusura automatica	condiviso con comando di apertura parziale, selezionabile da display	■
USCITE		
Lampeggiante	24 Vcc	24 Vcc
Elettroserratura	12 Vcc / 15 W	12 Vcc / 15 W
Spia automazione aperta (ON/OFF)	■ condiviso con elettroserratura o lampeggiante	■
Spia automazione aperta con lampeggio proporzionale	■ condiviso con elettroserratura o lampeggiante	■
Luce di cortesia	■ condiviso con elettroserratura o lampeggiante	■ condiviso con elettroserratura o lampeggiante
FUNZIONI PROGRAMMABILI		
Configurazione delle funzioni programmabili	display e tasti di navigazione	display e tasti di navigazione
Regolazione della forza	elettronica	elettronica
Velocità	regolabile	regolabile
Rampa accelerazione/decelerazione (Soft Start / Soft Stop)	regolabile	regolabile
Frenata/rallentamento	regolabile	regolabile
Spazio di accostamento in battuta	regolabile	regolabile
Tempo di manovra regolabile	regolabile	regolabile
Tempo di richiusura automatica	regolabile	regolabile
Datalogging integrato (contatori e cronologia ultimi allarmi)	■ visualizzabile su display	■ visualizzabile su display e su PC con SW Amigo
Datalogging esteso su microSD (registrazione approfondita di ogni evento)		■ visualizzabile su PC con SW Amigo
Aggiornamento FW	■ tramite SW Amigo e USBPROG	■ tramite MicroSD o tramite SW Amigo e USBPROG
FUNZIONI DI SICUREZZA E PROTEZIONE		
Sicurezza di arresto (stop emergenza)	■	■
Sicurezza in chiusura (inversione)	■	■
Funzione safety test (per dispositivi di sicurezza autocontrollati)	■	■
ODS - Rilevamento ostacoli (provoca l'arresto oppure l'inversione della manovra se viene rilevato un ostacolo)	■	■
NIO - Sistema antigelo	■	■
ACCESSORI OPZIONALI		
Funzionamento di continuità a batterie	■ con SBU	■ con SBU
Predisposizione batterie integrate nel quadro		■
Funzionamento a energia solare in modalità stand alone		■ con SBU*
Funzionamento a energia solare in modalità Ibrida		■ con SBU
Costa di sicurezza con resistenza da 8,2kΩ	■ con GOPAV	■ con GOPAV
Rilevatore a spira magnetica	■ con LAB9	■ con LAB9

* Con SBU è possibile utilizzare pannelli fotovoltaici fino a max 20 W per la ricarica delle batterie. Il tempo di ricarica delle batterie e il numero delle manovre possibili dipendono dalle condizioni di irraggiamento.



Ditec LCA è la gamma di quadri di comando multifunzione per 1 o 2 motori 230 Vca per cancelli a battente (Ditec LCA70 e LCA80), per 1 motore 230 Vca per cancello scorrevole, per portoni sezionali industriali e per barriere (Ditec LCA85).

Grazie ad un innovativo sistema proprietario di stima costante della posizione (**Ditec Virtual Encoder**), è possibile stimare anche i motori senza encoder con precisione e in sicurezza.

Configurazione veloce, tramite menù guidato (Wizard) e logiche di funzionamento pre-configurate, oppure configurazione puntuale di oltre 100 parametri personalizzabili, che possono essere protetti da password.

Uscite di alimentazione per accessori 24 Vca e 24 Vcc separate; **frequenze radio disponibili 433,92 MHz (default) e 868 MHz (selezionabile da jumper) grazie al modulo ricevente RCB50E** (incluso in LCA70, opzionale per LCA80/LCA85)

Motori compatibili con il quadro

LCA70 - LCA80	LCA85
CUBIC 6 - TS 35 - PWR50AC	CROSS 18EP - CROSS 18VEP - DOD14

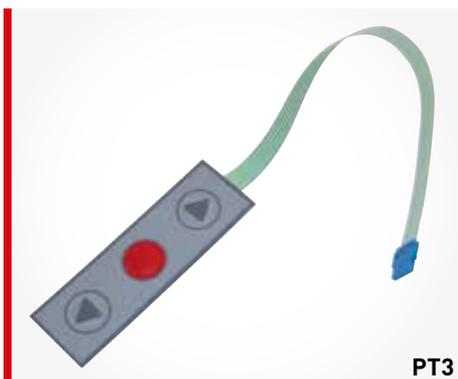
Quadri di comando

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NALCA70	Per 1 o 2 motori 230 Vca, 1 x 4 A, 2 x 2 A, con modulo ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz
NALCA80*	Per 1 o 2 motori 230 Vca, 1 x 4 A, 2 x 2 A. Modulo ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz opzionale
NALCA85	Per 1 motore 230 Vca, 1 x 4 A. Modulo ricevente radio RCB50E bi-frequenza 433/868 MHz opzionale

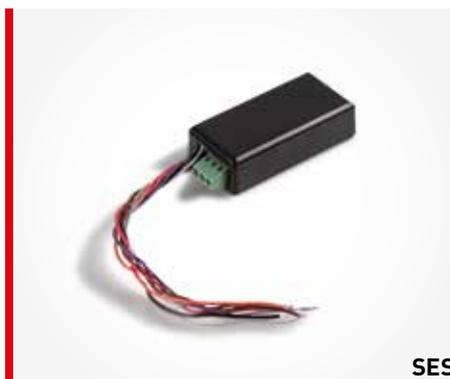
*disponibile fino a esaurimento

Accessori specifici

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NARCB50E	Modulo ricevente bi-frequenza 433-868 MHz da innesto per quadri con decodificatore radio incorporato. Connettore maschio
NAPT3	Pulsantiera opzionale per E1A e E1T a 3 tasti (apre-chiude-stop)
NASES	Scheda elaborazione segnali (per espandere le funzioni dei quadri di comando)



PT3



SES

Quadri di comando 230 Vca

	LCA70	LCA80	LCA85
CARATTERISTICHE TECNICHE			
Quadro di comando	per 1 o 2 motori 230 Vca	per 1 o 2 motori 230 Vca	per 1 motore 230 Vca
Modulo radio	RCB50E	RCB50E (opzionale)	RCB50E (opzionale)
Frequenza radio	433,92 MHz (default) 868,35 MHz (selezionabile da jumper)	433,92 MHz (default) 868,35 MHz (selezionabile da jumper)	433,92 MHz (default) 868,35 MHz (selezionabile da jumper)
Alimentazione di rete	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz
Alimentazione motore	230 Vca - 1 x 4 A 230 Vca - 2 x 2 A	230 Vca - 1 x 4 A 230 Vca - 2 x 2 A	230 Vca - 1 x 4 A
Alimentazione accessori	24 Vcc + 24 Vca - 0,3 A	24 Vcc + 24 Vca - 0,5 A	0,5 A max
Gestione della corsa	rilevamento battute e calcolo del tempo	rilevamento battute e calcolo del tempo	encoder virtuale e finecorsa
Predisposizione finecorsa		■	■
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C	in condizioni standard / -35°C ÷ +55°C	con NIO attivato
Grado di protezione del quadro	IP55	IP55	IP55
Dimensioni del quadro (mm)	187x261x105	187x261x105	187x261x105
INGRESSI			
Comando apertura	condiviso con comando passo-passo selezionabile da display	■	■
Comando apertura parziale	■	■	■
Comando chiusura	condiviso con sicurezza di arresto, selezionabile da display via radio o condiviso con comando apertura parziale, selezionabile da display	■	■
Comando di stop	■	■	■
Comando passo-passo	■	■	■
Comando uomo presente	■	■	■
Comando uomo presente solo in chiusura. Apertura automatica			■
Gestione del contatto chiusura automatica	condiviso con comando apertura parziale, selezionabile da display	■	■
USCITE			
Lampeggiante	230 Vca	230 Vca	230 Vca 25 W max
Elettroserratura	12 Vca 15 W	12 Vca 15 W	
Numero uscite configurabili 24 Vcc	1	2	2
- spia automazione aperta (ON/OFF)	■	■	■
- spia automazione aperta con lampeggio proporzionale	■	■	■
- luce di cortesia	■	■	■
- lampeggiante a led 24 Vcc	■	■	■
- spia indicazione di stato dello stop, sicurezze, allarme manutenzione			■
FUNZIONI PROGRAMMABILI			
Configurazione delle funzioni programmabili	display e tasti di navigazione	display e tasti di navigazione	display e tasti di navigazione
Regolazione della forza	■ (elettronica)	■ (elettronica)	■ (elettronica)
Frenata/rallentamento	■	■	■
Spazio di accostamento prima dei finecorsa		regolabile	regolabile
Velocità di accostamento	regolabile	regolabile	regolabile
Spinta sugli ostacoli	regolabile	regolabile	regolabile
Spazio di accostamento in battuta	regolabile	regolabile	
Tempo di manovra	regolabile	regolabile	
Tempo di richiusura automatica	regolabile	regolabile	regolabile
Compatibilità con motori oleodinamici	■	■	■
Gestione traffico sostenuto	■	■	■
Datalogging integrato (contatori e cronologia ultimi allarmi)	■ visualizzabile su display	■ visualizzabile su display	■ visualizzabile su display
Aggiornamento FW	■ tramite SW Amigo e USBPROG	■ tramite SW Amigo e USBPROG	■ tramite SW Amigo e USBPROG
FUNZIONI DI SICUREZZA E PROTEZIONE			
Sicurezza di arresto (stop emergenza)	■	■	■
Sicurezza in chiusura (inversione)	■	■	■
Funzione safety test (per dispositivi di sicurezza autocontrollati)	■	■	■
ODS - Rilevamento ostacoli (provoca l'arresto oppure l'inversione della manovra se viene rilevato un ostacolo)	■	■	■
NIO - Sistema antigelo	■	■	■
ACCESSORI OPZIONALI			
Costa di sicurezza con resistenza da 8,2kΩ	■ con GOPAV	■ in apertura e in chiusura (morsetti già integrati sul quadro)	■ in apertura e in chiusura (morsetti già integrati sul quadro)
Rilevatore a spira magnetica	■ con LAB9	■ con LAB9	■ con LAB9



Ditec ZEN è la nuova gamma di telecomandi 2 Canali e 4 Canali. Sono disponibili in diverse colorazioni e in due frequenze 433.92 MHz o 868.35 MHz.

Ogni telecomando è già predisposto per trasmettere in più protocolli: **Ditec rolling code, codice fisso, Dip Switch, e i nuovi protocolli AES 128-bit Encrypted mode e Protected mode.**

I telecomandi sono configurabili in modalità standard con acquisizione su ricevente o attraverso la clonazione di telecomandi preprogrammati, ma ulteriori funzionalità aggiuntive sono disponibili grazie all'**unità di programmazione ZENPAD e al software ZEN MANAGER**

**GAMMA
COMPLETA**



**MASSIMA
PROTEZIONE**



**PROTEGGI IL
TUO BUSINESS**



Gamma prodotti

	numero canali	frequenza	portata
ZEN2, ZEN2W, ZEN2B, ZEN2Y, ZEN2G, ZEN2R	2 Canali	433,92 MHz	50m - 150m
ZEN4, ZEN4W	4 Canali	433,92 MHz	50m - 150m
ZEN2C, ZEN4C	2 Canali - 4 Canali	433,92 MHz	50m - 150m
ZENP2, ZENP4	2 Canali - 4 Canali	868,35 MHz	50m - 150m
ZEN2MT, ZEN4MT	2 Canali - 4 Canali	433,92 MHz	50m - 150m

	Numero di combinazioni	ZEN2, ZEN2W, ZEN2B, ZEN2Y, ZEN2G, ZEN2R ZEN4, ZEN4W, ZEN2MT, ZEN4MT	ZENP2, ZENP4	ZEN2C, ZEN4C
Compatibile con MM53200	4.096			■ **
Dip Switch	1.024	■ *	■ *	■ **
Codice Fisso	4.294.967.896	■ *	■ *	■ (default)
Rolling Code	4.294.967.896	■ (default)	■ * / **	
AES 128-bit Encryption	340.282.366.920.938.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000	■ * / **	■ (default)	
Modalità PROTECTED	340.282.366.920.938.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000	■ *	■ *	

Default = indica l'impostazione di fabbrica (può essere cambiata con una procedura manuale o da ZENPAD)

* è possibile modificare la modalità tramite ZENPAD

**è possibile modificare la modalità tramite semplice procedura manuale

Compatibilità con riceventi ad innesto

Riceventi	Dip Switch	Codice fisso	Rolling code	AES 128-bit Encryption	Modalità PROTECTED
BIXR2	■	■	■	■	■
BIXLR42	■	■	■		
BIXPR2	■	■	■	■	■
ZENXR2	■	■	■	■	■

Ditec ZEN

Telecomandi di nuova generazione con sistema radiofrequenza a PLL e ricevitori radio



Un trasmettitore di nuova generazione dal design esclusivo: i pulsanti grandi e la forma arrotondata garantiscono una migliore esperienza di utilizzo. Completamente compatibile con impianti Ditec già esistenti.

Supporto per fissaggio a muro e supporto a clip da auto opzionali

Gamma completa: telecomandi 2 e 4 canali, e in due frequenze 433.92MHz o 868.35MHz

Massima protezione: i telecomandi sono predisposti per la trasmissione di un segnale criptato AES 128-bit, utile per applicazioni di sicurezza, rendendone impossibile la clonazione



Radio trasmettitore 433 MHz rolling code*, bicanale e quadricanale

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NAZEN2	Trasmettitore 2 funzioni. Colore: nero
NAZEN4	Trasmettitore 4 funzioni. Colore: nero
NAZEN2W	Trasmettitore 2 funzioni. Colore: bianco
NAZEN4W	Trasmettitore 4 funzioni. Colore: bianco
NAZEN2Y**	Trasmettitore 2 funzioni. Colore: giallo
NAZEN2R**	Trasmettitore 2 funzioni. Colore: rosso
NAZEN2G**	Trasmettitore 2 funzioni. Colore: verde
NAZEN2MT	Trasmettitore 2 funzioni. Colore nero con inserto cromato
NAZEN4MT	Trasmettitore 4 funzioni. Colore nero con inserto cromato

* indica l'impostazione di fabbrica (può essere cambiata con una procedura manuale o da ZENPAD)

** disponibile fino a esaurimento

Radio trasmettitore 433 MHz a codice fisso*, bicanale e quadricanale

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NAZEN2C	Trasmettitore 2 funzioni. Colore: nero, tasti bianchi
NAZEN4C	Trasmettitore 4 funzioni. Colore: nero, tasti bianchi

* indica l'impostazione di fabbrica (può essere cambiata con una procedura manuale)

Radio trasmettitore 868 MHz AES 128-bit encryption*, bicanale e quadricanale

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NAZENP2	Trasmettitore 2 funzioni. Colore: bianco, tasti neri
NAZENP4	Trasmettitore 4 funzioni. Colore: bianco, tasti neri

* indica l'impostazione di fabbrica (può essere cambiata con una procedura manuale o da ZENPAD)

Ricevitori autoapprendenti a scheda 433 MHz

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NABIXR2	Ricevitore bicanale 433 MHz, 12-24 Vcc da innesto su quadro di comando o base porta schede. Completo di modulo di memoria estraibile BIXMR2 (capacità 200 utenti). Compatibile con BIXMR
NABIXLR42	Ricevitore quadricanale 433 MHz, 12-24 Vcc da innesto su quadro di comando o base porta schede. Fino a 1000 codici memorizzabili, funzionamento delle uscite configurabile tramite dip-switch (3 uscite impulsive/passaggio + 1 uscita impulsiva/temporizzata). Completo di modulo di memoria estraibile BIXMR
NAGOLR	Modulo ricevente 433 MHz da innesto per quadri con decodificatore radio incorporato. Connettore femmina
NAZENXR2	Ricevitore bicanale 433 MHz, 12-24 Vcc universale precablato, in contenitore da interno o esterno. Completo di modulo di memoria estraibile BIXMR2 (capacità 200 utenti)

Ricevitori autoapprendenti a scheda, 868 MHz

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NABIXPR2	Ricevitore bicanale 868 MHz, 12-24 Vcc da innesto su quadro di comando o base porta schede. Completo di modulo di memoria estraibile BIXMR2 (capacità 200 utenti). Compatibile con BIXMR

Moduli riceventi ad innesto bi-frequenza 433/868 MHz

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NARCB50E	Modulo ricevente bi-frequenza 433-868 MHz da innesto per quadri con decodificatore radio incorporato. Connettore maschio
NARCB100E	Modulo ricevente bi-frequenza 433-868 MHz da innesto con Bluetooth integrato per quadri con decodificatore radio incorporato. Connettore maschio

Accessori

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NAZENSC	Supporto a muro o a clip da auto per trasmettitori ZEN (non compatibile con ZEN2MT e ZEN4MT)
NAZENKW2	Trasmettitore ZEN2 cablato completo di supporto a muro
NABIXMR	Modulo di memoria ad innesto. Capacità: 1000 utenti
NACONT1	Base portaschede con contenitore per montaggio da interno o esterno predisposta per inserire 1 scheda accessori Ditec
NAGOL148REA	Antenna esterna 433 MHz e 868 MHz
NACARG58100	Matassa di 100 m di cavo RG58 per antenna



ZEN2 - ZEN4



ZEN2W - ZEN4W



ZEN2Y - ZEN2R - ZEN2G



ZEN2MT - ZEN4MT



ZEN2P - ZEN4P



ZEN2C - ZEN4C



ZENXR2



RCB50E - RCB100E



ZENKW2



GOL148REA

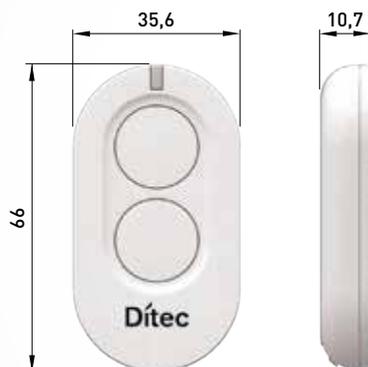


BIXR2 - BIXPR2



ZENSC

Dimensioni



Ditec ZENPAD e ZEN MANAGER

Unità di programmazione USB e software di configurazione



Ditec ZENPAD è un'unità di programmazione USB che, grazie al software dedicato **ZEN MANAGER**, permette di configurare semplicemente tramite PC telecomandi Ditec ZEN e moduli di memoria BIXMR/BIXMR2 per radiocomandi

FUNZIONALITÀ DI SISTEMA

ZEN MANAGER è un software completo che permette una gestione dell'installazione a tre livelli:

Menu trasmettitore:

Nell'apposita sezione sarà possibile gestire tutte le funzioni associate ai trasmettitori e ai dispositivi di comando radio

- visualizzazione del modello e del codice di fabbrica
- lettura della configurazione
- nuova configurazione
- ripristino configurazioni di fabbrica
- configurazione di telecomandi multiprotocollo: ogni tasto può essere configurato indipendentemente e parlare un linguaggio diverso (codice fisso, rolling code, encrypted AES 128bit, protected mode)

Menu ricevitore

Per ogni modulo di memoria è possibile fare le seguenti operazioni:

- controllo delle liste di autorizzazione dei trasmettitori associati
- lettura dei dati e lista dei telecomandi con possibilità di aggiungere un nuovo trasmettitore, cambiare la configurazione dei canali, trasferire la lista in un archivio o modulo di memoria (BIXMR - BIXMR2)
- backup con creazione di un database dei telecomandi su pc
- scrittura di una nuova lista di telecomandi su un modulo di memoria (BIXMR - BIXMR2)
- reset
- possibilità di organizzare i moduli di memoria in base all'installazione a cui appartengono

Menu impianto

Gestione completa di ogni installazione:

- dati impianto: data di installazione, descrizione, localizzazione, etc.
- visualizzazione degli impianti su mappa interattiva
- registrazione dello storico degli interventi di manutenzione sull'impianto
- possibilità di generare report in formato .csv, importabile in excel
- possibilità di allegare file nel database (.txt, .doc, .docx, .xls, .xlsx, .csv, .pdf)

Modalità protetta, per proteggere il business

Grazie all'unità di programmazione ZENPAD si può assegnare al modulo memoria un codice installazione univoco che viene associato a tutti i telecomandi appartenenti a tale modulo (protected mode).

In questo modo è possibile creare telecomandi già programmati e pronti all'uso che si aggiungono, rimpiazzano o cancellano trasmettitori già esistenti

REQUISITI DI SISTEMA

- personal Computer con sistema operativo Windows 10.
ATTENZIONE: la compatibilità con il sistema operativo Windows 11 non è garantita in tutti i casi.
Si prega di consultare il nostro ufficio tecnico commerciale per una verifica preliminare
- memoria RAM: minimo 8 GB
- spazio di immagazzinamento in disco fisso: minimo 2 GB
- necessari i diritti di amministratore sul PC in cui si vuole eseguire l'installazione

Unità di programmazione

Codice Articolo

Descrizione Articolo

NAZENPAD

Unità di programmazione per trasmettitori ZEN e tastiere digitali radio
433 MHz / 868 MHz.
Possibilità di programmazione rapida di moduli di memoria.
ZEN MANAGER è disponibile gratuitamente nell'area download del
sito www.ditecautomations.com

Architettura del sistema



Dimensioni





AXK4 (433,92 MHz) e **AXK4P** (868,35 MHz) sono tastiere digitali radio per il comando dell'automazione tramite 4 codici numerici personalizzabili. Due opzioni di alimentazione: con batteria 9 Vcc o tramite collegamento a quadro elettrico 24 Vcc. Configurabili tramite tastiera a pulsanti o ZEN Pad e ZEN MANAGER. Tastiera retroilluminata e luce integrata per segnalazioni di stato.

Selettore a chiave da parete (**AXK5M**) e da semi-incasso (**AXK5I**) con cilindro europeo. Antieffrazione con scocca metallica, contatti elettrici a microswitch protetti da contenitore metallico, versione da incasso compatibile con scatole standard \varnothing 57 mm. Disponibili anche in versione senza cilindro.

Tastiere digitali radio

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NA AXK4	Tastiera digitale radio con 4 codici numerici personalizzabili. Versione 433,92 MHz. Alimentazione a batteria 9 Vcc (inclusa) o tramite collegamento a quadro elettrico 24 Vcc. Configurabile tramite tasti o ZEN Pad. Compatibile con protocolli radio Ditec: codice fisso, rolling code, Encrypted AES-128 bit, PROTECTED Mode
NA AXK4P	Tastiera digitale radio con 4 codici numerici personalizzabili. Versione 868,35 MHz. Alimentazione a batteria 9 Vcc (inclusa) o tramite collegamento a quadro elettrico 24 Vcc. Configurabile tramite tasti o ZEN Pad. Compatibile con protocolli radio Ditec: codice fisso, rolling code, Encrypted AES-128 bit, PROTECTED Mode

Selettori a chiave

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NA AXK5M	Selettore a chiave da parete con cilindro europeo. Antieffrazione con scocca metallica. Doppio contatto elettrico a microswitch
NA AXK5I	Selettore a chiave da semi-incasso con cilindro europeo. Antieffrazione con scocca metallica. Compatibile con scatole standard diametro 57 mm. Doppio contatto elettrico a microswitch
NA AXK5NM	Selettore a chiave da parete senza cilindro. Antieffrazione con scocca metallica. Doppio contatto elettrico a microswitch
NA AXK5NI	Selettore a chiave da semi-incasso senza cilindro. Antieffrazione con scocca metallica. Compatibile con scatole standard diametro 57 mm. Doppio contatto elettrico a microswitch

Pulsantiera

Codice Articolo	Descrizione Articolo
N APB3	Tastiera di comando a parete con tre pulsanti (Apertura - Arresto - Chiusura), completa di scheda di connessione per quadro di comando con/senza collegamento diretto per tastiera esterna

Colonnine e base di fissaggio

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NA AXC50	Colonnina da esterno in alluminio pressofuso di altezza 500 mm
NA AXC100	Colonnina da esterno in alluminio pressofuso di altezza 1000 mm. Lentina accessoria inclusa nella confezione per installazione di fotocellula aggiuntiva (tipo LIN2)
NA AXCBS	Base di fissaggio per colonnine AXC

Compatibile con fotocellule AXP2, selettori a chiave da semincasso, tastiera digitale radio quadricanale, lettori di prossimità RFID



AXK4 - AXK4P



AXK5M



AXK5I



AXK5NM



PB3



AXC50 - AXC100 - AXCBS

Sistema di comando a transponder



Ditec AXR7 è un sistema di comando che utilizza la tecnologia RFID a transponder permettendo la lettura e il riconoscimento di un bottone o tessera codificati tramite un semplice accostamento o sfioramento.

Lo scambio di informazioni codificate avviene su base elettromagnetica. Memorizzazione semplice dei codici tramite procedura di apprendimento semplificata.

AXR7 può essere installata a parete o su colonnina in alluminio anodizzato AXC100.

Sistema di comando a transponder

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NA AXR7	Selettore di prossimità a transponder RFID. Per montaggio esterno. Distanza max di lettura con tessere ISO: 60 mm. Distanza max di lettura con bottone: 30 mm.
NALAN 7S	Decodificatore a scheda a microprocessore adatto a gestire 1 o 2 unità AXR7 Contatti in uscita: 1 contatto N.O. - Capacità di memoria: 508 codici Alimentazione: 24 Vcc - Assorbimento (con 1 AXR7): 100 mA Distanza max di collegamento LAN7S - AXR7: 100 m
NALAN 7K	Bottone a codice singolo
NALAN 7B	Tessera formato ISO, a codice singolo, colore bianco (serigrafabile a cura del cliente)
NACONT 1	Base portascchede con scatola per montaggio da interno o esterno predisposta per inserire 1 scheda accessori Ditec



AXR7



LAN7S

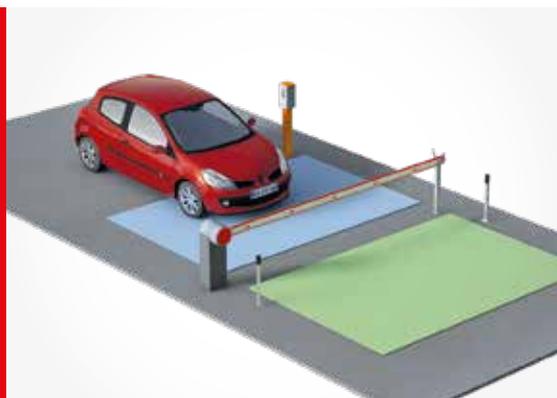


LAN7K - LAN7B



CONT1

Rilevatore induttivo a spira magnetica e dispositivo di comando a gettoni



Il rilevatore induttivo a spira magnetica **Ditec LAB9** avvia l'apertura automatica di un sistema di ingresso: il passaggio o la presenza di un veicolo sopra la spira magnetica posizionata nel selciato, provoca una **variazione di induttanza con conseguente comando di apertura dell'automazione**.

Il pratico dispositivo di comando a gettoni **Ditec LAN60** è un **sistema di controllo con codifica ad impronta**: inserendo il gettone nel foro di accettazione, il sistema verifica la corrispondenza delle impronte, le dimensioni ed il peso. Se il gettone è riconosciuto, la sua corsa canalizzata provoca la chiusura di un contatto elettrico e attiva un circuito esterno. Il gettone viene raccolto in un apposito contenitore accessibile con chiave cifrata. I gettoni non riconosciuti vengono automaticamente rifiutati e restituiti. Il meccanismo è provvisto anche di dispositivo antipesceggio. Indicato per controllo semplificato di accessi o uscite.

Rilevatore induttivo a spira magnetica

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NALAB9	Rilevatore induttivo a spira magnetica singola ad innesto 24 Vcc per controllo di passaggio e completo di: sistema di autotaratura, potenziamento automatico della sensibilità, diverse frequenze operative selezionabili (spira induttiva non inclusa)
NACONT1	Base portasciede con contenitore per montaggio da interno o esterno predisposta per inserire 1 scheda accessori Ditec

Sistema di comando a gettoni

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NALAN60	Sistema di comando a gettone ad impronta codificata corpo in alluminio contenente gettoniera e vaschetta portagettoni - coperchio e colonna di sostegno in lamiera verniciata RAL 9007. Completo di base e zanche di fissaggio. Dimensioni 1,2 m x 150 mm x 160 mm
NALAN60K	Gettone con impronta codificata per LAN60

Dimensioni



LAN60K



LAB9

LAN60



Ditec AXP2, LIN2 e LAB4 sono dispositivi di sicurezza a raggi infrarossi modulati. A doppio relè, sono conformi ai massimi requisiti tecnici richiesti dalle normative. Affidabili nel tempo e semplici da installare, grazie al design diverso si adattano ad ogni tipo di installazione:

- fotocellula AXP2, si integra esteticamente con gli altri dispositivi di comando.
- fotocellula LIN2, con scheda orientabile a tre posizioni particolarmente adatta per colonne di piccole dimensioni e installazione in luce grazie ad un ingombro ridotto.
- fotocellula LAB4, ideale per applicazioni industriali. Versione con trasmettitore alimentato da batteria.

Fotocellule AX

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NAAXP2	Coppia di fotocellule per montaggio esterno portata max: 30 m - alimentazione 24 Vcc / 24 Vca
NAAXC50	Colonnina da esterno in alluminio pressofuso di altezza 500 mm
NAAXC100	Colonnina da esterno in alluminio pressofuso di altezza 1000 mm. Lentina accessoria inclusa nella confezione per installazione di fotocellula aggiuntiva (tipo LIN2)
NAAXCBS	Base di fissaggio per colonnine AXC

Compatibile con fotocellule AXP2, selettori a chiave da semincasso, tastiera digitale radio quadricanale, lettori di prossimità RFID

Fotocellule LIN

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NALIN2	Coppia di fotocellule slim per montaggio esterno - scheda orientabile 3 posizioni. Portata max: 30 m. Alimentazione: 24 Vcc / 24 Vca
NALIN2B	Coppia di fotocellule slim a batteria per montaggio esterno - scheda orientabile 3 posizioni. Portata max: 20 m. Alimentazione: batteria (inclusa)
NALINCB	Colonna in alluminio anodizzato 0,5 m per LIN2 e LIN2B
NALINBS	Basamento per LINCBS

Fotocellule LAB

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NALAB4	Coppia di fotocellule per montaggio esterno - possibilità di fissaggio laterale. Portata max: 30 m. Alimentazione: 24 Vcc / 24 Vca. Grado di protezione IP 55
NALAB4S	Coppia di fotocellule per montaggio esterno - possibilità di fissaggio laterale. Portata max: 20 m - Alimentazione: batteria (inclusa). Grado di protezione IP 55



AXC50 - AXCBS



AXC100 - AXCBS



LINCB



LINBS

Dimensioni



AXP2



LIN2 - LIN2B



LAB4 - LAB4S



Ditec FL è la gamma di lampeggianti con LED integrato su scheda. Opportunamente configurati avvisano il movimento dell'automazione o il raggiungimento di soglie di manutenzione programmate (con quadri di ultima generazione LCU o integrati in NEOS e TOP).

Disponibili in due versioni, **una multitemensione con funzione lampeggio selezionabile da jumper e una 24 Vcc**, si completano di 4 tubetti colorati per personalizzare la segnalazione (bianca, azzurra, verde, gialla, arancione).

Tramite un apposito supporto è possibile l'applicazione a muro o su colonnine di ridotte dimensioni (7cm).

Grazie al design raffinato e alle dimensioni contenute si adattano ad ogni tipo di installazione.

Lampeggianti

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NAFLM	Lampeggiante multitemensione 24 Vcc - 120 Vca - 230 Vca con funzione lampeggio selezionabile. Grado di protezione IP44 (tubetti colorati inclusi nella confezione)
NAFL24	Lampeggiante 24 Vcc con lampeggio controllato dal quadro elettronico - grado di protezione IP44 (tubetti colorati inclusi nella confezione)
NAFLSP	Kit di montaggio per installazione a muro e rialzo lampeggiante

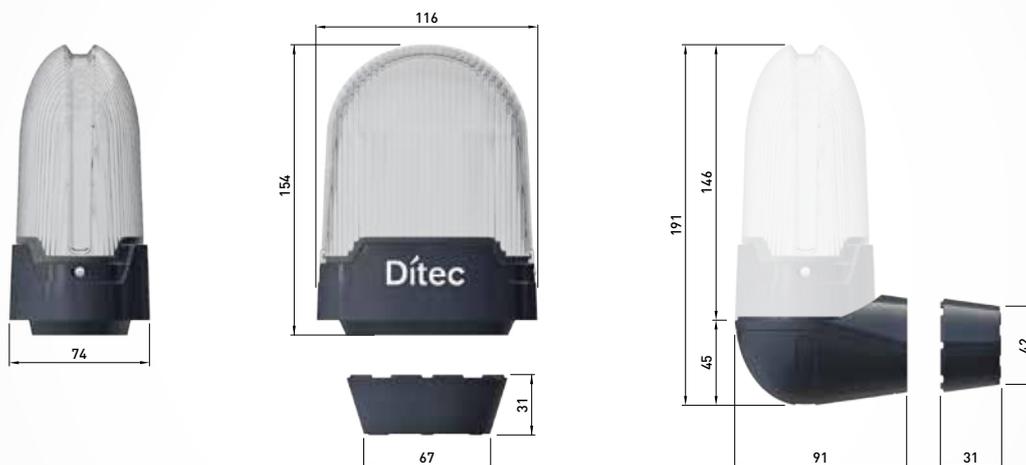


FLM - FL24



FLSP

Dimensioni



Bordi di sicurezza passivi e costa attiva a microinterruttori



Bordi di sicurezza passivi disponibili sia in versione preassemblata, sia da assemblare.

Costa attiva a filo con contatto meccanico e microinterruttori ridondanti in versione preassemblata. Non necessita di scheda di controllo ma può essere collegata direttamente al contatto NC del quadro di controllo.

BORDO PASSIVO E COSTA ATTIVA PREASSEMBLATI - PRONTI ALL'USO

Passiva, H = 70 mm

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NASOFAP20	Bordo di sicurezza passivo preassemblato L = 2000 mm

A filo, con contatto meccanico, H = 75 mm

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NASOF3M20	Costa attiva a filo con contatto meccanico e microinterruttori ridondanti L = 2000 mm

BORDI PASSIVI DA ASSEMBLARE

Passiva, H = 30 mm

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NARHIPBG50	Profilo in gomma per bordo di sicurezza passivo (rotolo da 50 m)
NAVCSOBAN20	Profilo in alluminio per bordo di sicurezza passivo (barra da 2 m)
NAHIPBTA	Tappo in gomma per bordo di sicurezza passivo



SOFAP20



SOF3M20

Coste di sicurezza attive autocontrollate da dispositivi di controllo



Gamma completa di coste attive resistive 8,2 K Ω disponibili in diversi spessori e lunghezze, preassemblate o da assemblare.

Opportunamente installate, le coste di sicurezza vengono utilizzate per eliminare il rischio di cesoiamento o di schiacciamento in quanto **permettono di bloccare o invertire automaticamente e immediatamente il movimento dell'anta**.

Due tipologie di coste attive resistive disponibili: a micro meccanico azionato dalla tensione di un filo e a lamine conduttive interne con contatto fisico ad alta efficienza.

I dispositivi di controllo ad innesto o via radio 868 MHz garantiscono affidabilità e sicurezza intrinseca contro ogni tipo di guasto (es. danneggiamento o corto circuito) permettendo l'omologazione delle coste attive SOFA e SOFB in categoria 2 della norma EN 954-1.

COSTE DI SICUREZZA AUTOCONTROLLATE, RESISTIVE 8,2 K Ω , PREASSEMBLATE - PRONTE ALL'USO

Attiva, a filo con contatto meccanico, H = 75 mm

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NASOF2M20	Costa attiva, resistiva, preassemblata, a filo con contatto meccanico L = 2000 m

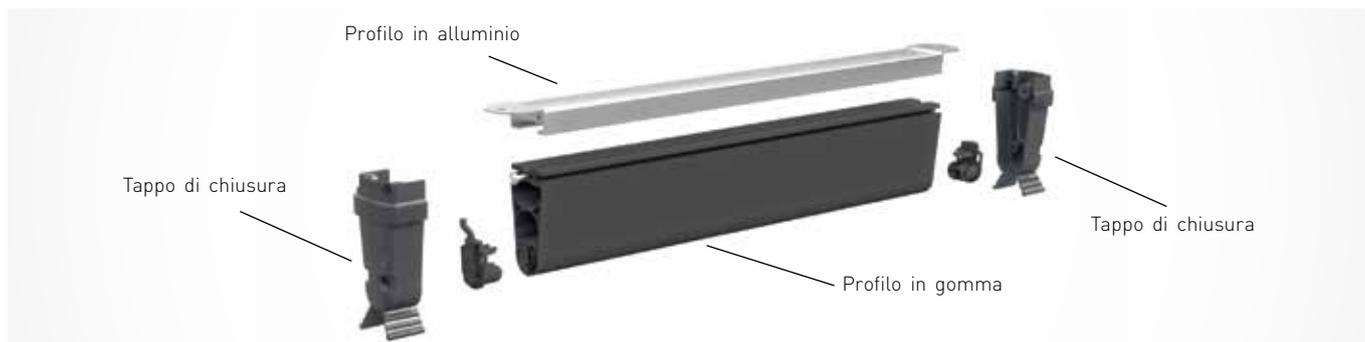
Attiva, a distanza permanente con contatto fisico ad alta efficienza, H = 80 mm

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NASOFA15	Costa attiva resistiva preassemblata L = 1500 mm
NASOFA20	Costa attiva resistiva preassemblata L = 2000 mm
NASOFA25	Costa attiva resistiva preassemblata L = 2500 mm

COSTE DI SICUREZZA AUTOCONTROLLATE, RESISTIVE 8,2 K Ω , DA ASSEMBLARE

Attiva, a distanza permanente con contatto fisico ad alta efficienza, H = 80 mm

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NAVGR505045	Profilo in gomma per assemblare coste SOFA, L = 4,5 m
NAV2481N60	Profilo in alluminio per assemblare coste SOFA, L = 6 m
NASOFTA	Set per costa SOFA, H = 80mm che comprende: tappo di chiusura sigillato completo di cablaggio e tappo di chiusura terminale con resistenza 8,2 K Ω
NASOFTC	Cablaggio di collegamento costa SOFA L = 5000 mm



DISPOSITIVI DI CONTROLLO PER COSTA ATTIVA SOF2M, SOFA, SOFB

Sistema di trasmissione radio bidirezionale 868-869 MHz per la trasmissione di segnali di sicurezza*

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NAGOPAVR	Unità ricetrasmittente fissa a doppia funzione per il monitoraggio delle coste fisse oppure delle coste mobili in abbinamento a una o più unità mobili GOPAVT (max. 10)
NAGOPAVT	Unità ricetrasmittente mobile a batteria, a doppia funzione per il monitoraggio delle coste mobili
NAGOPAVRS*	Unità ricetrasmittente ad innesto, a doppia funzione, per il monitoraggio di coste fisse o di coste mobili in abbinamento ad una o più unità mobili GOPAVT (max. 10)
NACONT1	Base portascade con contenitore per montaggio da interno o esterno predisposta per inserire 1 scheda accessori Ditec

* in alternativa a scheda elettronica di controllo SOFA1 / SOFA2



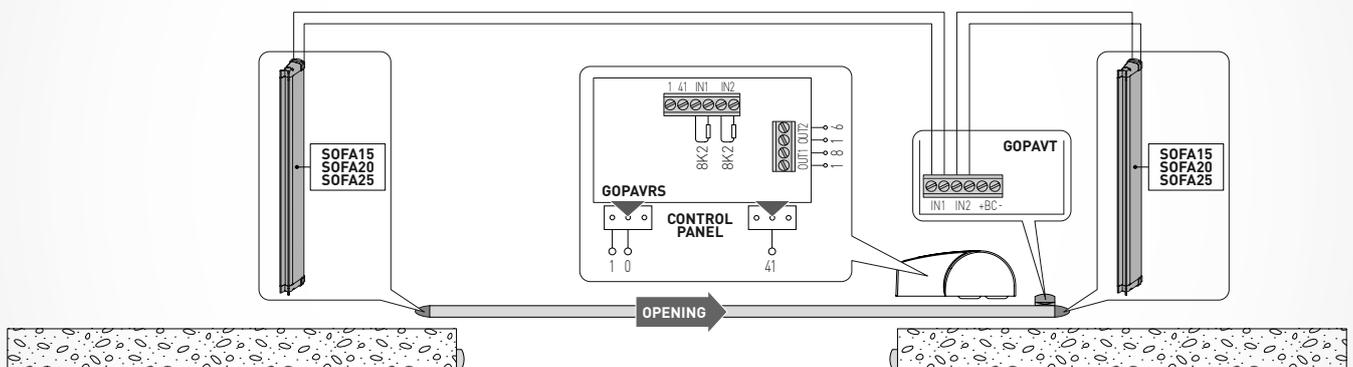
SOFA20 + cablaggio



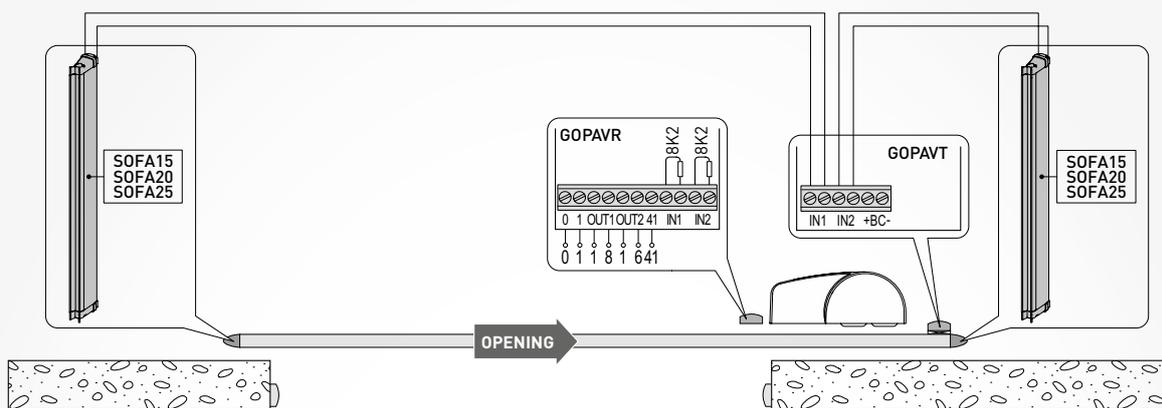
GOPAVR - GOPAVT

Ditec GOPAV - Impianto tipo

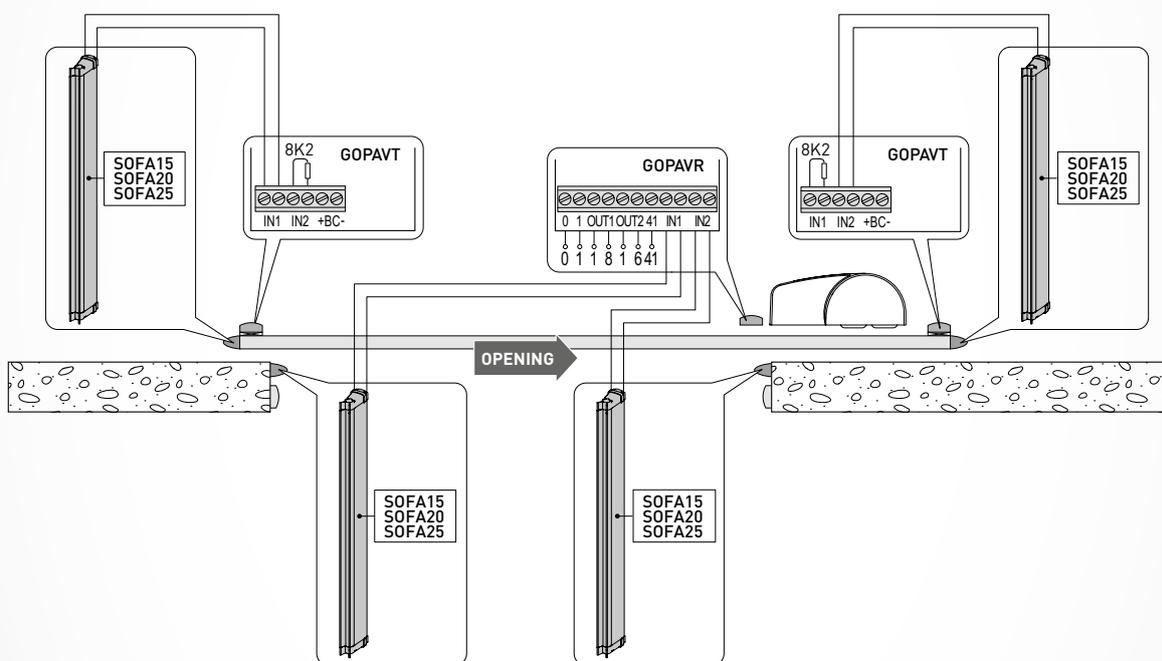
Sistema GOPAV su cancello scorrevole con coste di sicurezza mobili



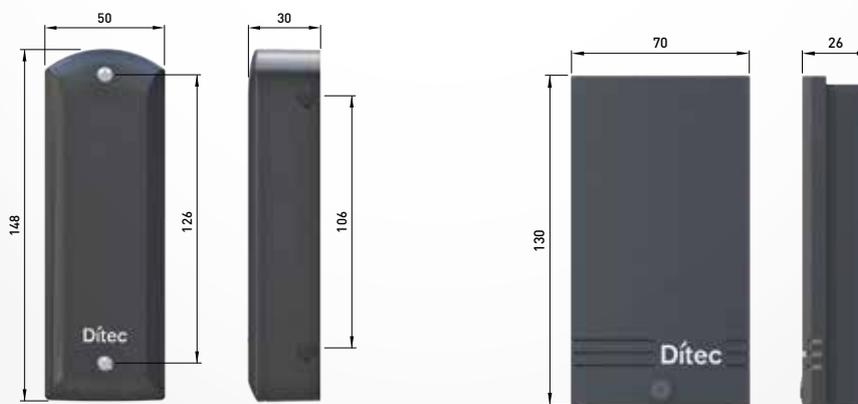
Sistema GOPAV su cancello scorrevole con coste di sicurezza mobili



Sistema GOPAV su cancello scorrevole con coste di sicurezza mobili e fisse



Dimensioni



GOPAVT - GOPAVR

CONT1



Ditec mette a disposizione dei propri clienti una serie di strumenti che, durante l'installazione, facilitano la configurazione e l'aggiornamento dei dispositivi.

USBPROG: interfaccia micro-USB per aggiornare i quadri di comando Ditec

PWRMI: dima di montaggio per attuatori elettromeccanici

ZENPAD: unità di programmazione per trasmettitori ZEN 433 MHz / 868 MHz

Interfaccia di aggiornamento quadri di comando

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NA USBPROG	<p>Interfaccia micro-USB per aggiornare i quadri di comando Ditec. Tramite SW Amigo, compatibilità con LCU30H, CS12E, LCU48, LCA70, LCA80, LCA85, LCU43. Tramite SW FlashIT, compatibilità con LCU50DC, LCU60E, LCU55. Utilizza i SW disponibili gratuitamente nell'area download del sito www.ditecautomations.com. Per i file aggiornati del firmware, consultare il nostro Ufficio Tecnico Commerciale.</p>

Dima di montaggio

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NA PWRMI	Dima di montaggio per attuatori elettromeccanici

Unità di programmazione

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NA ZENPAD	<p>Unità di programmazione per trasmettitori ZEN 433 MHz / 868 MHz. Possibilità di programmazione rapida di moduli di memoria. ZEN MANAGER è disponibile gratuitamente nell'area download del sito www.ditecautomations.com</p>



USBPROG



PWRMI



ZENPAD



Ditec

Ditec

SOLUZIONI PER LA CONNETTIVITÀ

Ditec Smart Connect



Ditec Smart Connect è il nuovo sistema per gestire gli ingressi via App o PC, in locale o da remoto.

L'hub, montato vicino al garage o al motore del cancello, è il cuore del sistema. Grazie al Wi-Fi 2.4 GHz può essere collegato ad una WLAN oppure, in alternativa, ad una LAN tramite un adattatore USB/Ethernet e può controllare fino a 3 operatori. I sensori radio inviano lo stato dell'accesso: aperto, chiuso, rimasto aperto. Integrando la telecamera Wi-Fi/Ethernet da interno ed esterno, è possibile visualizzare video HD in tempo reale mentre si gestisce l'accesso. **Perfetto non solo per le nuove installazioni ma anche per il mercato retrofit.**

UNIVERSALE  ACCESSO REMOTO
E CONTROLLO
VOCALE  FACILE DA
INSTALLARE 

Kit con sensore di inclinazione

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NEESCWT*	Il set contiene 1 Ditec Smart Connect Hub e 1 sensore di inclinazione

Kit con sensore magnetico

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NEESCWM*	Il set contiene 1 Ditec Smart Connect Hub e 1 sensore magnetico

Sensore di inclinazione radio

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NEWTILT*	Sensore di inclinazione radio aggiuntivo con sensore di temperatura. Consigliato per porte sezionali e porte basculanti. Impermeabile IP65, batteria inclusa

Wireless magnetic sensor

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NEWMAGN*	Sensore magnetico radio aggiuntivo con sensore di temperatura. Consigliato per cancelli scorrevoli, cancelli a battente, portoni a libro, porte sezionali laterali, serrande e portoni avvolgibili. Impermeabile IP65, batteria inclusa

Telecamera da interno ed esterno

Codice Articolo	Descrizione Articolo
NEIPCAM1*	Mini bullet camera da interno ed esterno, impermeabile IP66, HD 720p, compressione video H.264, led a infrarossi giorno/notte, rilevatore di movimento, portata IR 20 m. Connessioni: Wi-Fi 802.11 b/g/n e porta Ethernet, uscita altoparlanti esterni e ingresso microfono

* disponibile fino a esaurimento

App Entrematic Smart Connect

App per configurare e controllare il sistema Ditec Smart Connect. Gratuita su PLAY store (per Android) e su App store (per iOS)

App Entrematic CAM

App per configurare e controllare la telecamera Ditec da interno ed esterno. Gratuita su PLAY store (per Android) e su App store (per iOS)



ESCWT



ESCWM



WTILT



WMAGN



IPCAM1



App Entrematic Smart Connect



App Entrematic CAM

Quantità per pallet

Codice articolo	Pallet [pezzi]
AIR600B	54
AIR1000B	54
ARCBH	36
ARC1BH	36
BOX3H	24
CROSSCRI	500
CROSS18EP	14
CROSS18VEP	14
CROSS20VEI	14
CR4N4	500
CR4N6	500
CUBIC6	36
CUBIC6C	20
CUBIC6H	36
CUBIC6HV	36
DITCBC	20
DITCB230PL	12
DITCB230PLS	12
DITCB24L	12
DITCB24LS	12
DITION4BL	20
DITION4BLS	20
DITION6BL	20
DITION6BLS	20
DITPWR25HL	9
DITPWR25HLS	9
DITPWR35HL	9
DITPWR35HLE	9
DITPWR35HLS	9
DITS35L	20
DITS35LS	20
DITNEOS500GL	18
DITNEOS500GLS	18
DITNEOS800GL	18
DITNEOS800GLS	18
DOD14	36
DOITBXBL	24
DOITDD1P	24
DOITFCL	8

Codice articolo	Pallet [pezzi]
DOITFCLS	8
DOR1BH	36
DOR1BHS	36
FACIL3TH	18
FACIL3H	18
ION4	20
ION4J	20
ION6	20
ION6J	20
K2TS35AC	20
NEOS500G	18
NEOS800G	18
NEOS1000G	18
NEOS1000GJ	18
PWR25H	36
PWR35H	36
PWR50AC	36
PWR50H	36
PWR50HR	36
PWR50HV	36
QIKY7EH	9
QIK7EH	9
QIK7EHJ	9
QIK80EH	4
TS100X3	72
TS100X4	60
ZENP2	500
ZENP4	500
ZEN2	500
ZEN2C	500
ZEN2MT	160
ZEN2W	500
ZEN4	500
ZEN4C	500
ZEN4MT	160
ZEN4W	500

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1. Premessa

1.1 Le presenti condizioni generali di vendita ("**Condizioni di Vendita**") disciplinano i rapporti tra Ditec S.p.A., con sede legale in Milano, Via Vittor Pisani n. 20, Codice Fiscale e Partita IVA n. 00360610125, ed il cliente (rispettivamente "**Ditec**" ed il "**Cliente**"). Salvo diversa pattuizione scritta tra le parti, le presenti Condizioni di Vendita sostituiscono e prevalgono su qualsivoglia precedente intesa, proposta o accordo, sia scritto sia orale, intercorso tra le parti, ivi inclusi, a titolo meramente esemplificativo, eventuali termini e condizioni del Cliente.

2. Ordini di acquisto

2.1 L'ordine di acquisto ("**Ordine/i**") inoltrato dal Cliente ad Ditec, ha natura di proposta contrattuale irrevocabile avente efficacia vincolante per il Cliente sino al giorno riportato sulla conferma d'Ordine (inviata da Ditec per iscritto a mezzo lettera, fax o e-mail) e indicante la data di spedizione prevista.

2.2 Salvo diverso accordo, i preventivi rilasciati da Ditec al Cliente saranno validi per 30 (trenta) giorni dalla loro emissione ("**Preventivo/i**"). L'accettazione del Preventivo da parte del Cliente, pervenuta a Ditec entro il predetto termine, comporta l'emissione di un Ordine avente la medesima natura prevista al precedente punto 2.1. L'Ordine emesso sulla base di un Preventivo, vale quale accettazione integrale del Preventivo in tutti i suoi termini e condizioni ed ogni riduzione o aumento della fornitura oggetto del Preventivo, per essere valida, dovrà essere espressamente indicata nell'Ordine.

2.3 La sottoscrizione dell'Ordine da parte del Cliente costituisce espressa, integrale ed incondizionata adesione alle presenti Condizioni di Vendita, fatti salvi eventuali accordi diversi conclusi fra Ditec ed il Cliente in forma scritta.

2.4 Eventuali acconti versati dal Cliente si intenderanno corrisposti a titolo di caparra, a garanzia di tutte le obbligazioni nascenti in capo al Cliente dalle presenti Condizioni di Vendita; l'accettazione della predetta caparra da parte di Ditec non rappresenta accettazione dell'Ordine.

2.5 L'Ordine è vincolante per Ditec solo dopo che quest'ultima ne abbia espressamente accettato il contenuto. L'accettazione da parte di Ditec dovrà essere trasmessa al Cliente entro il termine di efficacia della proposta indicato al precedente paragrafo 2.1 e mediante apposita conferma dell'Ordine per iscritto, inviata a mezzo lettera, fax o e-mail da Ditec.

2.6 In caso di mancata accettazione scritta, l'esecuzione degli ordini da parte di Ditec, effettuata entro il termine di efficacia della proposta indicato al precedente paragrafo 2.1, si intenderà, in ogni caso, quale accettazione tacita degli Ordini ricevuti.

3. Prezzi

3.1 I prezzi di vendita dei prodotti sono quelli risultanti dal listino prezzi ufficiale di Ditec in vigore alla data di inoltro dell'Ordine ("**Listino**") e si intendono al netto di imposta sul valore aggiunto e di ogni eventuale ulteriore imposta. Il Listino costituisce la base di riferimento per qualunque trattativa commerciale. Il totale dell'Ordine calcolato sulla base del Listino determina il valore di Listino, da prendersi come base di riferimento per l'applicazione degli eventuali sconti.

3.2 In caso di Ordine emesso sulla base di un Preventivo, il prezzo della fornitura sarà pari al prezzo indicato nel Preventivo.

3.3 Eventuali sconti sul prezzo di fornitura potranno essere concessi da Ditec al Cliente sulla base di accordi separatamente convenuti con il Cliente.

4. Consegna

4.1 Salvo diversi accordi intervenuti tra Ditec ed il Cliente, la consegna dei prodotti oggetto dell'Ordine avviene con resa EX WORKS presso i magazzini indicati in fase di conferma d'Ordine da Ditec ("**Termine di Consegna**"). I prodotti vengono messi a disposizione del Cliente negli imballi standard previsti da Ditec. La proprietà dei prodotti oggetto dell'Ordine e il rischio di perdita o di danni agli stessi, passeranno al Cliente al momento del relativo ricevimento nel luogo di consegna indicato nell'Ordine e in conformità al Termine di Consegna pattuito.

4.2 Il termine per il ritiro dei prodotti sarà quello indicato da Ditec nell'accettazione dell'Ordine.

4.3 Qualora il Cliente non provveda a ritirare i beni alla data indicata da Ditec nell'accettazione dell'Ordine, sarà responsabile nei confronti di Ditec per qualsiasi perdita derivante da tale omissione o rifiuto. In caso di mancato ritiro dei prodotti da parte del Cliente protratto per oltre 7 (sette) giorni dalla data prevista per il ritiro, Ditec si riserva il diritto di annullare in tutto o in parte l'ordine, ovvero il diritto di risolvere l'intero rapporto di fornitura ai sensi dell'articolo 1456 codice civile e di richiedere, in entrambi i casi, il risarcimento dei relativi danni.

4.4 Al momento della presa in consegna e ritiro dei prodotti, il Cliente è tenuto ad eseguire, nell'esercizio dell'ordinaria attività imprenditoriale, ma senza indebito ritardo, un controllo in merito a identità, quantità, integrità ed aspetto esteriore dei prodotti ed a segnalare eventuali scostamenti o difetti apparenti ad Ditec. Scostamenti o difetti che non erano immediatamente riconoscibili al momento di controllo dovranno essere notificati ad Ditec all'atto della loro individuazione e comunque entro i termini di legge.

5. Collaudo

5.1 Il collaudo dei prodotti oggetto dell'Ordine, dovrà essere eseguito a cura e spese del Cliente. Con riferimento alla tipologia di prodotto acquistato, il collaudo eseguito dal Cliente dovrà rispettare quanto indicato nei disegni tecnici o nelle specifiche di collaudo predisposte e fornite da Ditec.

6. Garanzia

6.1 Ditec fornisce sui prodotti la garanzia di legge.

6.2 In caso di accertati difetti materiali dei prodotti oggetto di un Ordine, e solo nella misura in cui ciò rientri nella garanzia di legge e secondo i termini e le modalità ivi indicate, Ditec provvederà, a seconda dei casi ed esclusivamente a favore del Cliente, alla sostituzione del prodotto non conforme o al rimborso del prezzo pagato per lo stesso.

6.3 La richiesta di intervento in garanzia verrà soddisfatta solo ed esclusivamente al verificarsi di tutte le condizioni di seguito indicate:

- la presenza del vizio sia accertata e confermata in forma scritta da Ditec;
- il Cliente e/o l'utilizzatore finale non devono aver utilizzato il prodotto né svolto e/o tentato alcun intervento correttivo del vizio senza

l'espressa approvazione in forma scritta di Ditec;

- il Cliente e/o l'utilizzatore finale non devono essersi resi responsabili di comportamenti colposi, anche lievi, nello stoccaggio e/o nel trasporto del prodotto e devono aver applicato correttamente tutte le disposizioni contenute nei documenti accompagnatori della stessa, ivi inclusi schede di sicurezza, schede tecniche ecc. messe a loro disposizione;
- il vizio non è dovuto a fatto del Cliente e/o dell'utilizzatore finale;
- il prodotto è stato regolarmente pagato nei termini indicati in fattura.

7. Resi e cambi

7.1 Ditec non ammette resi e/o cambi dei prodotti acquistati, salvo diversi accordi intervenuti per iscritto con il Cliente. Resta inteso che in caso di reso o cambio, i costi di spedizione rimarranno integralmente a carico del Cliente e che il prodotto dovrà essere restituito in condizioni ottimali e nei suoi imballi standard forniti da Ditec al momento del ritiro, riservandosi Ditec il diritto di addebitare comunque al Cliente il prezzo dei prodotti che risultino danneggiati. Le quantità dei prodotti oggetto di reso e/o cambio dovrà essere analiticamente indicata nel relativo documento di spedizione, con la menzione del documento fiscale di riferimento.

8. Fatturazione e pagamento

8.1 Ditec emetterà la fattura relativa ad un determinato ordine secondo gli accordi commerciali pattuiti col cliente e come indicato nell'accettazione dell'Ordine. Tutte le fatture faranno riferimento al relativo Ordine ed includeranno le informazioni richieste dalla legge.

8.2 Il Cliente dovrà pagare a mezzo bonifico bancario alle coordinate comunicate da Ditec, il prezzo di acquisto dei prodotti oggetto dell'Ordine entro il termine indicato nella fattura stessa. Il Cliente non potrà trattenere alcuna parte del prezzo a titolo di compensazione, domanda riconvenzionale o per qualsiasi altra ragione.

8.3 In caso di ritardo nei pagamenti da parte del Cliente, quest'ultimo verrà ritenuto inadempiente e gli verranno applicati gli interessi di cui al Decreto Legislativo n. 231/2002, senza necessità di messa in mora, a decorrere dal giorno della scadenza al saldo effettivo, fatto salvo il diritto di Ditec di agire per il recupero delle spese sostenute e dei danni subiti.

8.4 In caso di mancato pagamento da parte del Cliente protratto per oltre 7 (sette) giorni dalla scadenza del termine indicato nella fattura di Ditec, quest'ultima si riserva il diritto di risolvere il rapporto contrattuale di cui all'Ordine ai sensi dell'articolo 1456 codice civile, fermo restando il risarcimento dell'eventuale danno.

9. Disegni e documentazione tecnica

9.1 I disegni e le specifiche tecniche dei prodotti oggetto dell'Ordine sono di esclusiva proprietà di Ditec e non possono essere riprodotti, copiati o divulgati per nessun motivo. I disegni e la documentazione tecnica relativi ai prodotti od alla loro fabbricazione, installazione o verifica tecnica non potranno, senza il consenso scritto di Ditec, essere utilizzati per scopi diversi rispetto a quello per il quale sono stati forniti. Gli stessi non potranno, senza il consenso di Ditec, essere diversamente utilizzati o copiati, riprodotti, trasmessi o comunicati a terzi ovvero essere utilizzati per la fabbricazione, progettazione o qualsiasi altro scopo non autorizzato, salvo che non sia espressamente accettato da Ditec.

9.2 Ditec si riserva in qualsiasi momento il diritto di apportare ogni necessaria variazione ai disegni e alla documentazione tecnica fornita con i prodotti.

9.3 I limiti di utilizzo si riferiscono all'utilizzo con peso massimo consentito in condizioni standard. Il peso raccomandato è circa i 2/3 del peso massimo consentito.

10. Diritti di proprietà industriale ed intellettuale

10.1 I diritti di proprietà industriale e/o intellettuale su marchi, loghi, brevetti, segni distintivi, registrati e non, riportati sui prodotti e su tutti i rispettivi materiali illustrativi, manuali, specifiche tecniche e altre informazioni fornite da Ditec unitamente ai prodotti medesimi o in relazione ad essi, resteranno di esclusiva proprietà di Ditec e/o dei soggetti titolari dei relativi diritti.

10.2 Il Cliente sarà tenuto ad indennizzare Ditec contro qualsiasi danno, pretesa, costo e spesa che Ditec possa subire e/o sostenere per effetto di qualsivoglia violazione e/o presunta violazione di brevetti, marchi, loghi, copyright, disegni industriali registrati e non, e/o qualsiasi altro diritto di proprietà intellettuale e/o industriale posta in essere dal Cliente.

11. Responsabilità

11.1 Il Cliente si impegna ad utilizzare i prodotti acquistati da Ditec conformemente alla loro destinazione d'uso ed a rispettare tutte le regole e le procedure di utilizzo indicate nella documentazione tecnica fornita da Ditec. Ditec non potrà in alcun caso ritenersi responsabile per inadempimenti, danni, diretti e/o indiretti, e perdite subiti dal Cliente, inclusi i suoi dipendenti, collaboratori e/o aventi causa, a causa di infortuni, decessi e/o danni a cose derivanti dall'uso dei prodotti. In nessun caso Ditec potrà essere ritenuta responsabile per danni provocati a se stesso od a terzi da negligenza, imprudenza od imperizia del Cliente a seguito della consegna dei prodotti.

11.2 A tal fine, il Cliente dichiara ed accetta di garantire, manlevare e tenere indenne Ditec (incluse società controllanti, controllate, collegate, filiali ed affiliate, i loro aventi causa e cessionari), da e contro qualsiasi richiesta, costo, domanda giudiziale, procedimento, azione, responsabilità, perdita, spesa, ordinanza, decreto, diritti ed onorari legali, spese di giustizia, inclusi danni di qualsiasi tipo derivanti, connessi o nascenti da qualsiasi attuale o lamentato/a danno alla persona (inclusa la morte), danno alla proprietà o perdita di qualsiasi natura che si assume essere conseguita dall'utilizzo scorretto e/o non conforme dei prodotti.

12. Forza maggiore

12.1 Ditec non potrà essere ritenuta inadempiente e/o responsabile nei confronti del Cliente qualora non esegua o ritardi la consegna dei prodotti in conseguenza di un evento al di fuori del suo ragionevole controllo, inclusi a titolo esemplificativo ma non esaustivo, scioperi, conflitti tra datori di lavoro e lavoratori, incendi, inondazioni, eventi naturali, guerre, insurrezioni, vandalismo, sabotaggi, invasioni, sommosse, emergenze nazionali, pirateria, dirottamenti, atti terroristici, embarghi o restrizioni, condizioni climatiche estreme o di traffico, chiusure temporanee di strade, leggi, regolamenti, ordini o altri atti di governo o di autorità governative.

13. Modello di organizzazione ex D. Lgs. n. 231/2001 e codice di condotta di Ditec

13.1 Il Cliente dichiara di aver preso visione e cognizione del contenuto e degli obblighi di cui al modello di organizzazione e gestione ex

D. Lgs. n. 231/2001 ed al Codice di Condotta adottato da Ditec e si impegna, anche per conto dei propri dipendenti e/o collaboratori e società ad esso affiliate, ad osservare, a far osservare ed a conformarsi alle regole, alle procedure ed ai principi nei medesimi contenuti, nonché alle disposizioni di legge in materia di anticorruzione, di sanzioni e controlli all'esportazione.

Una copia del Codice di Condotta di Ditec può essere richiesta in ogni momento al personale di vendita o al Customer Service.

Il Cliente dichiara altresì e garantisce che né il Cliente stesso, né le società ad esso affiliate né alcuno dei propri dipendenti / collaboratori / amministratori, è o è detenuto / controllato da un qualunque soggetto sottoposto alle sanzioni o ai controlli all'esportazione di Nazioni Unite, Stati Uniti d'America e/o Unione Europea o di qualunque altra autorità governativa e che in ogni caso non intratterà alcun rapporto commerciale che coinvolga tali soggetti e provvederà ad informare tempestivamente Ditec di qualunque violazione di quanto precede non appena ne venga a conoscenza.

13.2 Il mancato rispetto da parte del Cliente delle norme di legge o del Modello Organizzativo o del Codice di Condotta di Ditec e, in generale di quanto previsto al precedente paragrafo 13.1, dà titolo ad Ditec di sospendere l'esecuzione del contratto in essere e costituisce causa di risoluzione del rapporto dando titolo e diritto ad Ditec di risolvere di diritto l'accordo di cui alle presenti Condizioni di Vendita ai sensi dell'art. 1456 c.c., fatto salvo in ogni caso il diritto al risarcimento dei danni derivanti dall'inadempimento.

13.3 È possibile scaricare la versione più recente del Codice di Condotta nella sezione "Centro sulla Privacy" del sito www.ditecautomations.com o cliccare sul seguente [link](#).

14. Modifica delle Condizioni di Vendita

14.1 Le presenti Condizioni di Vendita potranno essere oggetto di modifica da parte di Ditec anche in dipendenza di eventuali variazioni normative. Le Condizioni di Vendita così modificate diverranno parte integrante del rapporto tra Ditec ed il Cliente per effetto dell'accettazione delle medesime in occasione dell'inoltro del primo Ordine successivo alla modifica medesima.

15. Durata

15.1 Le presenti Condizioni di Vendita, salvo quanto indicato al precedente punto 14.1, hanno durata indeterminata e troveranno applicazione in relazione a tutti gli Ordini inoltrati dal Cliente.

16. Nullità parziale

16.1 L'eventuale invalidità o inefficacia di una singola clausola di cui alle presenti Condizioni di Vendita non inficia né inficerà le altre previsioni ivi contenute e le parti si impegnano reciprocamente sin da ora a sostituire la clausola riconosciuta invalida od inefficace con altra clausola che abbia, per quanto possibile, gli stessi o analoghi effetti.

17. Protezione dei dati personali

Ai sensi dell'articolo 13, D.Lgs. 196/2003, Ditec, in qualità di Titolare del trattamento, informa il Cliente che i dati personali ("Dati") raccolti contestualmente all'inoltro di Ordini verranno trattati ai fini dell'espletamento da parte di Ditec delle attività necessarie alla conclusione, gestione ed esecuzione degli Ordini e, in generale, ai fini del corretto adempimento del contratto di fornitura con il Cliente, nonché per finalità strettamente connesse e/o necessarie alla soddisfazione delle richieste formulate, di volta in volta, dal Cliente e per l'adempimento di obblighi previsti da leggi, regolamenti e dalla normativa comunitaria nonché da disposizioni impartite da autorità a ciò legittimate dalla legge o da organi di vigilanza e controllo. In relazione alle finalità indicate in precedenza, il trattamento dei Dati avviene mediante strumenti manuali, informatici e telematici, con logiche strettamente correlate alle finalità in questione e per il tempo necessario in base alle stesse, nonché, in ogni caso, in maniera tale da garantire la sicurezza e la riservatezza dei Dati tramite idonee procedure che evitino il rischio di perdita, accesso non autorizzato, uso illecito e diffusione dei Dati.

A questo proposito si segnala che l'acquisizione dei Dati è obbligatoria per le finalità sopra indicate con la conseguenza che, in tali ipotesi, un eventuale rifiuto di conferimento determinerà l'impossibilità per Ditec stessa di soddisfare le richieste o le opzioni di scelta dei Clienti. Per l'offerta di taluni servizi e/o lo svolgimento di talune attività, il trattamento dei Dati è effettuato sia direttamente da Ditec sia da soggetti ad essa esterni, in qualità di responsabili e/o incaricati del trattamento, cui i Dati potranno essere comunicati per soddisfare le finalità sopra indicate ed in particolare a Società del Gruppo di appartenenza di Ditec (società controllanti, controllate e collegate, anche indirettamente, ai sensi delle vigenti disposizioni di legge).

In forza dell'articolo 7, D.Lgs. 196/2003, il Cliente può ottenere dal titolare o dall'eventuale responsabile la conferma dell'esistenza o meno di propri Dati personali e che tali Dati vengano messi a sua disposizione in forma intelligibile. Il Cliente può altresì chiedere di conoscere l'origine dei Dati, nonché la logica e le finalità su cui si basa il trattamento; ottenere la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei Dati trattati in violazione di legge nonché l'aggiornamento, la rettifica o, se sussiste interesse, l'integrazione dei dati; opporsi, per motivi legittimi, al trattamento stesso.

Le eventuali richieste ai sensi dell'articolo 7, D.Lgs. 196/2003, dovranno essere rivolte al seguente indirizzo ditecspa@certimprese.it o spedite a mezzo posta a Ditec S.p.A., Via Vittor Pisani n. 20, 20124 Milano (Italia).

18. Legge applicabile e foro competente

18.1 Le presenti Condizioni di Vendita sono soggette alla applicazione della legge italiana.

18.2 Per qualsiasi controversia che dovesse sorgere tra le parti in relazione alle presenti Condizioni di Vendita relativa o comunque connessa agli Ordini effettuati ai sensi delle stesse sarà competente, in via esclusiva, il Foro di Milano.

Dítec

Ditec S.p.A.

Largo U. Boccioni, 1
21040 Origgio (VA) - Italy

T. +39 02 963911

F. +39 02 9650314

M. info@ditecautomations.com

www.ditecautomations.com



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 (2006/42/CE), della Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (2014/30/EU) e della Direttiva Bassa Tensione (2014/35/EU) e di altre Direttive, leggi, norme specifiche per prodotti e situazioni particolari.

La società si riserva la facoltà di apportare modifiche atte a migliorare i prodotti.

Per tale motivo i dati tecnici riportati non sono vincolanti.

Le immagini sono state riprese con il consenso degli interessati oppure in luoghi pubblici.

Ulteriori informazioni sono disponibili sui Manuali Tecnici visionabili nel sito: www.ditecautomations.com