

Dítec
OPEN YOUR WORLD



SMART



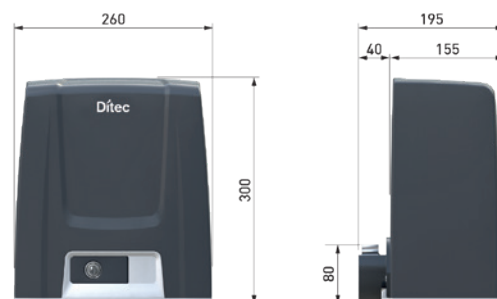
RISPARMIO
ENERGETICO



SICURO

Automazione
per cancelli scorrevoli
fino a **600 kg**

Ditec ION B



CARATTERISTICHE TECNICHE

DESCRIZIONE	ION4B	ION6B
Portata	400 kg	600 kg
Gestione corsa	encoder virtuale	encoder virtuale
Apertura massima	20 m	20 m
Classe di servizio	uso intensivo testato fino a 150.000 cicli	uso intensivo testato fino a 150.000 cicli
Alimentazione	100 Vca - 240 Vca 50-60 Hz	100-120 Vca - 200-240 Vca (selezionabile da selettore), 50-60 Hz
Assorbimento	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
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 continui*	56 (T=25°C)	56 (T=25°C)
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 di protezione	IP 44	IP 44
Quadro di comando	LCU50DC	LCU50DC

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

FUNZIONALITÀ PRINCIPALI DELL'IMPIANTO

DATI GENERALI	
Quadro di comando	LCU50DC integrato
Modulo radio	RCB100E (433,92 - 868,35 Mhz selezionabile)
Bluetooth	integrato
Alimentazione accessori	24 Vcc / 0,3A
Predisposizione finecorsa	■
Risparmio energetico	< 0,6 W per ION4B e < 0,8 W per ION6B Apparecchiature in rete
Temperatura di funzionamento	-20°C +55°C in condizioni standard -35°C +55°C con NIO attivo

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	
24 Vcc numero di uscite configurabili	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 di apertura e chiusura	■ regolabile
Velocità	■ regolabile
Soft Start / Soft Stop	■ regolabile
Tempo di richiusura automatica	■
Tempo di prelampeggio in apertura e chiusura	■ regolabile
Datalogging integrato (contatori e cronologia ultimi allarmi)	■
Monitoraggio del livello di efficienza dell'automazione	■
Aggiornamento FW	■

FUNZIONI DI SICUREZZA E PROTEZIONE	
Sicurezza di arresto (stop emergenza)	■
Sicurezza in chiusura (inversione)	■
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 per prove di rilevamento della forza in conformità alla norma EN 13241-1	■

ACCESSORI	
Batterie	■ con BBK750X2
Sblocco di emergenza	■ con ASR2 e IONSBM
Costa di sicurezza con resistenza da 8,2kΩ	■ con GOPAV
Rilevatore a spira magnetica	■ con LAB9