

Ditec ION

Automazione per cancelli scorrevoli fino a 600 Kg

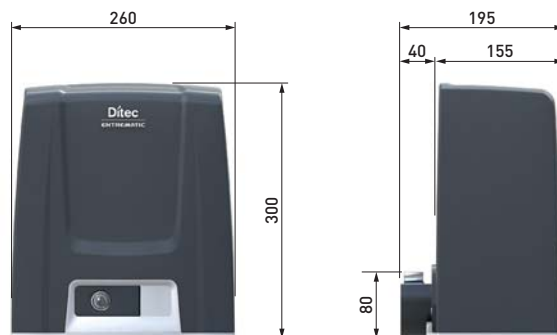
Ditec ION è la nuova gamma di attuatori elettromeccanici per cancelli scorrevoli progettata per garantire qualità, robustezza, affidabilità nel tempo e per facilitarne l'installazione e la manutenzione.

La gamma è costituita da due motori per ante da 400 Kg e da 600 Kg, ed integra il quadro di comando multifunzione nell'operatore.



Specifiche tecniche

IT



Caratteristiche tecniche

Descrizione	ION 4	ION 6
Portata	400 kg	600 kg
Gestione corsa	encoder virtuale	encoder virtuale
Apertura massima	12 m	12 m
Classe di servizio	frequente testato fino a 150.000 cicli	frequente testato fino a 150.000 cicli
Alimentazione	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz
Alimentazione del motore	24 Vcc	24 Vcc
Assorbimento	0,45 A	0,6 A
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)	
Grado protezione	IP 44	IP 44
Quadro di comando	LCU48	LCU48

Funzionalità principali dell'impianto

CARATTERISTICHE TECNICHE		FUNZIONI PROGRAMMABILI	
Quadro di comando	integrato nell'automazione con radio incorporata	Gestione della corsa	encoder virtuale
Frequenza radio	433,92 MHz di serie 868,35 MHz con ZENPRS o con ZENPR2	Configurazione delle funzioni programmabili	display e tasti di navigazione
Modulo ricevente intercambiabile 433,92 MHz --> 868,35 MHz	■	Regolazione della forza	elettronica
Alimentazione di rete	230 V - 50/60 Hz	Regolazione velocità	■
Alimentazione accessori	24Vcc / 0,3A	Rampa di accelerazione e di decelerazione (Soft Start / Soft Stop)	regolabile
Predisposizione finecorsa	■	Frenata/rallentamento	regolabile
Risparmio energetico	consumo ridotto in standby	Spazio di accostamento in battuta	regolabile
Temperatura di funzionamento	-20°C +55°C in condizioni standard -35°C +55°C con NIO attivato	Tempo di richiusura automatica regolabile	■
INGRESSI		Datalogging integrato (contatori e cronologia ultimi allarmi)	■
Comando apertura	condiviso con comando passo-passo, selezionabile da display	Aggiornamento FW	■ tramite Amigo
Comando apertura parziale	■	FUNZIONI DI SICUREZZA e PROTEZIONE	
Comando chiusura	condiviso con sicurezza di arresto, selezionabile da display	Sicurezza di arresto (stop emergenza)	■
Comando di stop	via Radio o condiviso con comando apertura parziale, selezionabile da display	Sicurezza in chiusura (inversione)	■
Comando passo-passo	■	Funzione safety test (per dispositivi di sicurezza autocontrollati)	■
Comando uomo presente	■	ODS - Rilevamento ostacoli (provoca l'arresto oppure l'inversione della manovra se viene rilevato un ostacolo)	■
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	NIO - Sistema antigelo	■
USCITE		ACCESSORI OPZIONALI	
Lampeggiante	24 Vcc	Batterie	■ con IONSBU
Elettroserratura	■ condiviso con lampeggiante	Predisposizione batterie integrate	■
Spia automazione aperta (ON/OFF)	■ condiviso con lampeggiante	Funzionamento a energia solare in modalità stand alone	■ con IONSBU
Spia automazione aperta con lampeggio proporzionale	■ condiviso con lampeggiante	Costa di sicurezza con resistenza da 8,2kΩ	■ con accessorio GOPAV o SOF
Luce di cortesia	■ condiviso con lampeggiante	Rilevatore a spira magnetica	■ con LAB9

PIENA CONFORMITÀ ALLE DIRETTIVE E ALLE NORME EU



- 2014/30/EU - EMCD - Direttiva compatibilità elettromagnetica
- 2014/53/EU - RED - Direttiva apparecchiature radio
- 2006/42/CE - Direttiva macchine - (Allegato II-B; Allegato II-A; Allegato I-capitolo 1)
- Standard armonizzati EU: EN ISO 13849-1 e EN ISO 13849-2; EN 60335-1; EN61000-6-3; EN61000-6-2; ETSI EN 300 220-1; ETSI EN 300 220-2; ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-3
- Altri standard / specifiche tecniche applicate: EN12445; EN62233; EN55014-1

