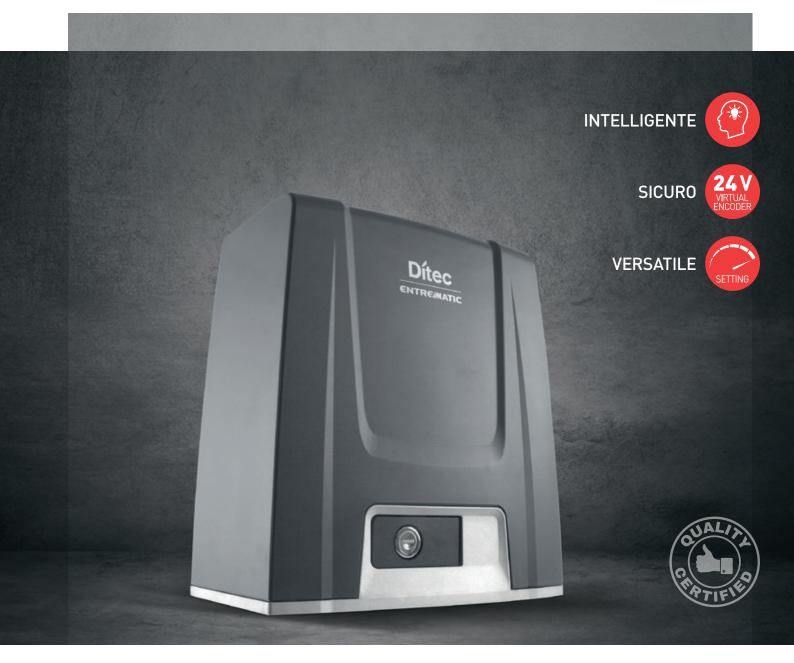
ENTRE/MATIC



Ditec ION IT

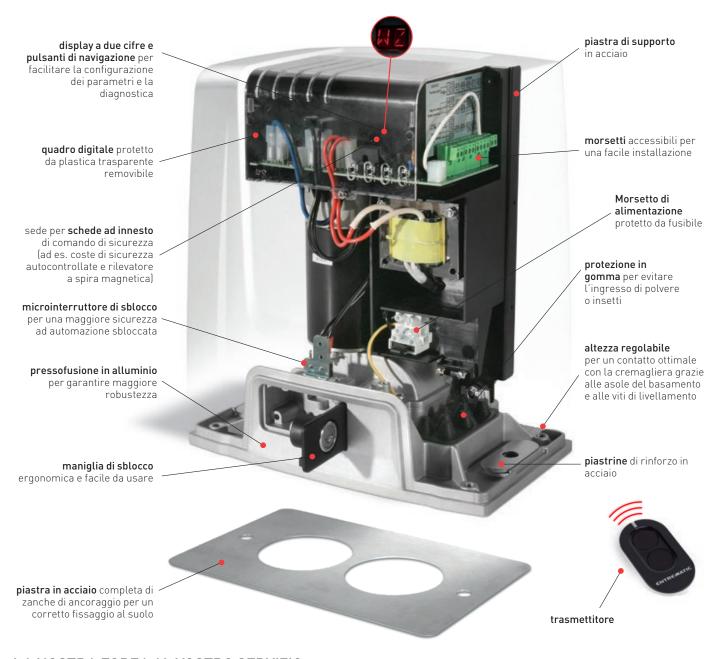
Automazione per cancelli scorrevoli fino a 600 Kg

www.entrematic.com

Ditec ION

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.



LA NOSTRA FORZA AL VOSTRO SERVIZIO

Una gamma completa. Un team di specialisti. Tecnologia e progettazione d'eccellenza. Una passione che ci distingue.

Entrematic è un partner commerciale con un'offerta completa nel settore dei sistemi d'ingresso automatici, che unisce competenza specialistica e marchi di grande fama.

Il marchio Ditec, leader mondiale da oltre 40 anni, offre una gamma completa di automazioni per cancelli, porte automatiche e porte rapide.

















Ditec ION un prodotto versatile

PROCEDURA DI AUTOAPPRENDIMENTO, menù quidato, configurazioni predefinite!

- procedura di autoapprendimento rapida che in due manovre registra automaticamente le posizioni di arresto autoregolandosi ai più diversi contesti installativi
- menù guidato (WZ) per una configurazione veloce e semplificata dell'automazione in fase di primo avviamento
- piastra in acciaio (opzionale) per evitare opere murarie in caso di sostituzione di automazioni già esistenti a marchio Ditec o di concorrenti
- base in monoblocco con prefratture per sostituzione di Cross 3E
- tre configurazioni predefinite ad uso residenziale e condominiale.
 Non solo: memoria estraibile per salvare i parametri di funzionamento e duplicarli su un altro operatore
- disponibili le frequenze 433,92 MHz e 868,65 MHz in caso di disturbi e interferenze

IL NUOVO QUADRO DIGITALE ti viene in aiuto

- possibilità di rientrare nelle forze operative d'impatto senza la necessità di installare bordi sensibili attivi
- **conforme alla norma 13849** con o senza l'installazione di coste attive
- predisposizione per **finecorsa magnetici** per una regolazione più accurata dei punti di arresto in apertura e chiusura
- sensore di temperatura che adatta le prestazioni del motoriduttore in caso di freddo, ghiaccio e neve (funzione NIO - No Ice Option) e protegge il motore in caso di sovratemperatura
- modalità energy saving per limitare i consumi in standby grazie alla disalimentazione degli accessori

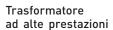


ION6: STESSI VANTAGGI DI ION4 PER ANTE DA 600 KG!

Piastre maggiorate per una migliore robustezza



Pignone in acciaio





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

Ditec ION | funzionalità da top di gamma



AES-128 e modalità PROTETTA

Ditec ION è già predisposto per ricevere il nuovo protocollo di trasmissione radio Encryption AES-128: potrai guindi utilizzare i telecomandi della serie ZEN in modalità Encrypted AES-128 bit rendendo impossibile l'uso di trasmettitori clonati.

Ma non è tutto! Il quadro è in grado di decodificare telecomandi programmati con un codice ENGRYPTION installazione personalizzabile a tuo piacimento (PROTECTED Mode tramite configurazione via





ACCESSO SEMPLICE E SICURO via smartphone e credenziali di

Da oggi è possibile aprire il cancello in tutta comodità su smartphone via Bluetooth e abilitare credenziali di accesso che permettono l'ingresso, permanente o occasionale, ad altri utenti secondo fasce orarie configurabili e modificabili in qualsiasi momento (tramite accessorio opzionale).



GESTIONE OTTIMIZZATA della ricarica delle batterie

Il nuovo controller per batterie (opzionale) grazie alla nuova gestione della ricarica, permette di prolungare la vita delle batterie e la durata della ricarica in caso di emergenza. È inoltre possibile creare installazioni alimentate dalla sola energia solare, in modalità stand alone.



LA COMODITÀ PRIMA DI TUTTO sblocco e riarmo da remoto

In caso di emergenza è possibile sbloccare l'automazione da

Non solo! Puoi riarmare l'automazione evitando di agire sul motore manualmente.

L'AUTOMAZIONE

pensata per te!

- Contatore totale di manovre per conoscere il numero totale di cicli effettuati dall'operatore
- Contatore parziale di manovre (resettabile) per impostare una soglia di manutenzione programmata: un segnale sul lampeggiante avviserà il tuo cliente che è giunto il momento di effettuare un controllo!
- Possibilità di bloccare le configurazioni con password di accesso per permetterne la modifica solo a personale qualificato

MANUTENZIONE

mai stata così veloce

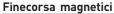
- Diagnostica integrata con contatori e cronologia degli ultimi allarmi, visibile su display del quadro
- In caso di manutenzione straordinaria, da oggi non devi più rimuovere tutta l'automazione! Con Ditec ION è possibile togliere il blocco quadro/trasformatore svitando due sole viti e accedere direttamente alle parti meccaniche



FACILI DA SCEGLIERE, GLI ACCESSORI SPECIFICI Ditec ION

Controller

per la gestione delle batterie e della produzione di energia solare, completo di staffe per il montaggio



opzionali per ION4 e ION6





Cremagliere

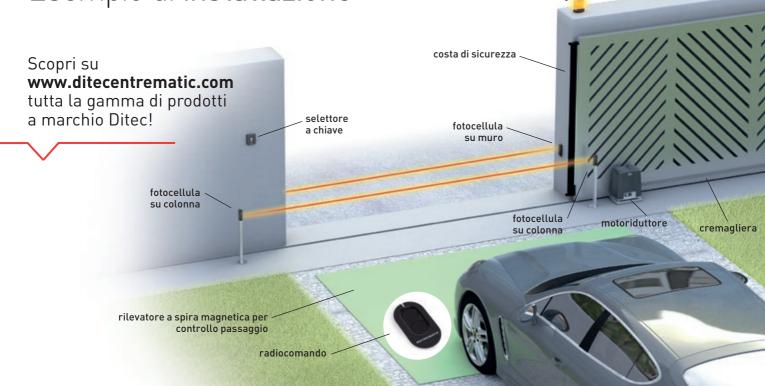
- in nylon, complete di viti (supporti integrati) - 28x20x1000 mm
- in acciaio, complete di viti e supporti - 30x12x1000 mm

Piastra

- in acciaio per installazioni retrofit











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

Funzionalità principali dell'impianto			
CARATTERISTICHE TECNICHE			
Quadro di comando	integrato nell'automazione con radio incorporata		
Frequenza radio	433,92 MHz di serie 868,65 MHz con ZENPRS o con ZENPR2		
Modulo ricevente intercambiabile 433,92 MHz> 868,65 MHz			
Alimentazione di rete	230 V - 50/60 Hz		
Alimentazione accessori	24Vcc / 0,3A		
Predisposizione finecorsa			
Risparmio energetico	consumo ridotto in standby		
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	via Radio o condiviso con comando apertura parziale, selezionabile da display		
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			
Lampeggiante	24 Vcc		
Elettroserratura	■ condiviso con lampeggiante		
Spia automazione aperta (ON/OFF)	■ condiviso con lampeggiante		
Spia automazione aperta con lampeggio proporzionale	■ condiviso con lampeggiante		
Luce di cortesia	■ condiviso con lampeggiante		

FUNZIONI PROGRAMMABILI		
Gestione della corsa	encoder virtuale	
Configurazione delle funzioni programmabili	display e tasti di navigazione	
Regolazione della forza	elettronica	
Regolazione velocità		
Rampa di accelerazione e di decelerazione (Soft Start / Soft Stop)	regolabile	
Frenata/rallentamento	regolabile	
Spazio di accostamento in battuta	regolabile	
Tempo di richiusura automatica regolabile		
Datalogging integrato (contatori e cronologia ultimi allarmi)		
Aggiornamento FW	■ tramite 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		
Batterie	■ con IONSBU	
Predisposizione batterie integrate		
Funzionamento a energia solare in modalità stand alone	■ con IONSBU	
Costa di sicurezza con resistenza da 8,2k Ω	■ con accessorio GOPAV o SOF	
Rilevatore a spira magnetica	■ con LAB9	



Entrematic Italy S.p.A.

Largo U. Boccioni, 1 • 21040 Origgio (VA) • Italy Tel +39 02 963911 • Fax: +39 02 9650314 ditec@entrematic.com

www.ditecentrematic.com • www.entrematic.com

È presente in: Francia, Germania, Spagna, Turchia e Canada. Per indirizzi e contatti visitare il nostro sito web www.ditecentrematic.com

