

Dítec

OPEN YOUR WORLD



ROBUSTO

24 V
ENCODER

SICURO



PRONTO ALL'USO

Automazione
per porta
basculante
a contrappesi

Dítec **BOX**

Ditec BOX

Ditec BOX è la soluzione ideale per automatizzare **porte basculanti da garage**.

È in grado di movimentare, con 1 o 2 motoriduttori, sia porte basculanti a contrappesi con telo standard, sia porte a totale rientranza o snodate. Facile da installare, **automatizza porte fino a 7 m² con un solo operatore e fino a 12 m² con 2 motori in parallelo**.

È contenuto in un carter in ABS ed è provvisto di luce di cortesia, che si accende automaticamente al ricevimento del comando di apertura.

luce di cortesia
integrata

piastra
di base

sblocco
manuale

pulsante
di apertura

quadro
integrato

INSTALLA L'AUTOMAZIONE in meno tempo

- l'automazione è stata progettata per consentire **un montaggio facile e pratico**, evitando qualsiasi modifica strutturale della porta
- prodotto pronto all'installazione con **quadro integrato e finecorsa montati**
- quadro semplice e veloce** da programmare tramite dip switch e trimmer per regolare velocità di apertura e chiusura, tempo di chiusura automatica, spinta sugli ostacoli

- LED integrati sul quadro** per diagnostica degli errori e delle funzioni
- 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)



UN'AUTOMAZIONE robusta e affidabile

- sistema di riduzione e relativi ingranaggi a lubrificazione permanente inseriti in robuste pressofusioni in alluminio
- motore protetto da sonda termica interna
- motoriduttore in pressofusione di alluminio e piastra di fissaggio in acciaio, un sistema progettato per resistere nel tempo alle sollecitazioni meccaniche, anche nelle condizioni più gravose
- classe di isolamento 3 (SELV)

PIENA CONFORMITÀ ALLE DIRETTIVE E ALLE NORME EUROPEE

- 2014/30/EU - EMC** - 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)



24V

ENCODER

24 Vcc

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



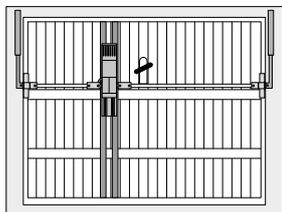
PRONTO ALL'USO

Automazione completa dotata di luce di cortesia, base di fissaggio e sblocco a chiave già precablato, quadro di comando integrato con ricevitore radio incorporato e finecorsa di apertura già montati. Pulsante di apertura a bordo.

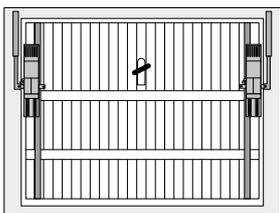


Scopri su www.ditecautomations.com gli accessori specifici e tutta la gamma di prodotti a marchio Ditec

Esempio di installazione



con 1 motoriduttore



con 2 motoriduttori

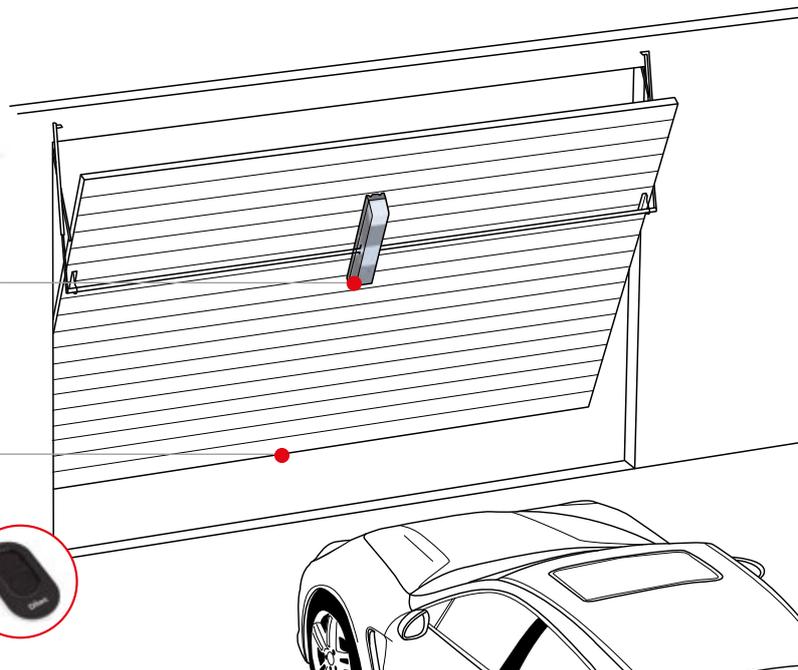
lampeggiante



automazione

costa sensibile

radiocomando



ACCESSORI SPECIFICI



▶ Coppia bracci dritti



▶ Coppia bracci curvi



▶ Set accessori rinvio per montaggio centrale (larghezza max telo 3,4 m)



▶ Sistema di sblocco rinvitato
Sblocco a cordino per attacco a maniglia



▶ Base di fissaggio motore (lunghezza 2,5 m)



▶ Gruppo finecorsa



▶ Bussola scanalata con grano

CARATTERISTICHE TECNICHE

DESCRIZIONE	BOX 3EH
Attuatore elettromeccanico	per basculanti a contrappesi
Gestione corsa	encoder + finecorsa rotativo
Portata massima	7 m ² (1 motore) 12 m ² (2 motori in parallelo)
Classe di servizio	3 - frequente
Intermittenza	S2 = 30 min S3 = 50%
Alimentazione	24 Vcc
Assorbimento	8 A
Coppia	300 Nm
Tempo apertura	15÷30 s
Sblocco per apertura manuale	a leva / a chiave
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C
Grado protezione	IP 40
Dimensioni prodotto (mm)	660x100x120 mm
Quadro di comando	E1HBOX (incorporato)

FUNZIONALITÀ PRINCIPALI DELL'IMPIANTO

DESCRIZIONE	E1HBOX
Quadro di comando	per 1 motore (o 2 motori in parallelo) 24 Vcc con radio incorporata
Alimentazione di rete	230 Vca - 50/60 Hz
Batterie	■ (opzionale)
Numero motori	1
Alimentazione motore	24 Vcc / 8 A
Alimentazione accessori	24 Vcc / 0,3 A
Lampeggiante	24 Vcc
Spia automazione aperta	analogica
Luce di cortesia	■
Predisposizione finecorsa	■
Encoder	■
Regolazione di forza	automatica
ODS - Rilevamento ostacoli	■
Regolazione velocità	■
Frenata / Rallentamento	■
Comando apertura	■ (con dip-switch)
Comando chiusura	■
Chiusura automatica temporizzata	■
Comando passo-passo	■
Comando uomo presente	■
Sicurezza di arresto	■
Sicurezza di inversione	■
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C

