

# Box

ITA Automazione per porte basculanti a contrappesi



Advanced entrance technology

# Box

## Robusto, collaudato ed infaticabile

### La soluzione ideale per le porte basculanti

Il sistema Box è la soluzione ideale per automatizzare la porta del proprio garage.

Facile da installare, robusto ed infaticabile, è in grado di movimentare, con 1 o 2 motoriduttori, le porte basculanti a contrappesi con telo standard, a totale rientranza oppure snodate, anche di grandi dimensioni.

### Affidabile

Collaudato ed affidabile, il motoriduttore Box è equipaggiato con motore protetto da sonda termica (Box 30-40). Il sistema di riduzione ed i relativi ingranaggi in acciaio funzionano con lubrificazione permanente e sono inseriti in robuste pressofusioni in alluminio.

Box è contenuto in un carter in ABS ed è provvisto di diffusore per la luce di cortesia (Box 30-40), che si accende automaticamente per 180 secondi quando il motoriduttore viene alimentato.

### Facile sblocco, in caso di mancanza d'energia

In caso di mancanza di energia elettrica è comunque possibile effettuare la manovra manuale sbloccando il motoriduttore tramite una leva interna oppure una chiave personalizzata dall'esterno. Sono inoltre disponibili sistemi rinvii opzionali a cordino metallico o ad asta rigida, da collegare alla maniglia presente sull'anta.

### Installabile senza modifiche strutturali

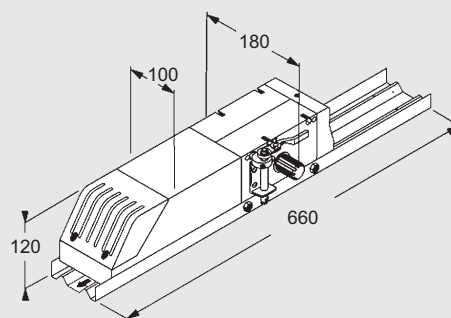
Il sistema è stato progettato per consentire facili e pratici montaggi evitando qualsiasi modifica strutturale della porta.

### Comodità e sicurezza




Automatizzare la porta del garage significa poter usufruire di un'indubbia comodità, specialmente quando le condizioni climatiche sono avverse, nonché di tutelare la propria privacy e tutti gli spazi riservati.

Box è dotato di una vasta gamma di accessori originali DITEC di comando, controllo e sicurezza.

### Dimensioni






### Gamma prodotti

	BOX 30	BOX 40	BOX 3EH
Servizio	frequente	frequente	frequente
Alimentazione motore	 230 V~ / 5 A	 230 V~ / 5 A	 24 V= / 8 A
Tempo manovra	18 s	26 s	15 ÷ 30 s



# Caratteristiche tecniche e funzionalità dell'impianto

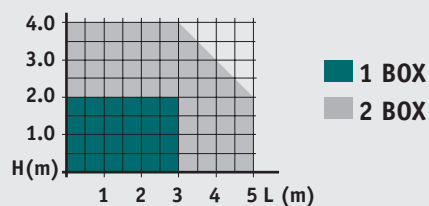
Caratteristiche tecniche			
	BOX 30	BOX 40	BOX 3EH
Descrizione: attuatore meccanico	per basculanti a contrappesi	per basculanti a contrappesi	per basculanti a contrappesi
Portata massima	7 m <sup>2</sup> (1 Box) - 12 m <sup>2</sup> (2 Box)	7 m <sup>2</sup> (1 Box) - 12 m <sup>2</sup> (2 Box)	7 m <sup>2</sup> (1 Box) - 12 m <sup>2</sup> (2 Box)
Tipo di impiego	frequente	frequente	frequente
Intermittenza	S2 = 15 min - S3 = 25%	S2 = 15 min - S3 = 25%	S2 = 30 min - S3 = 50%
Alimentazione	 230 V~ / 50 Hz	 230 V~ / 50 Hz	 24 V=
Classe di isolamento	classe 1	classe 1	classe 3
Assorbimento	1,3 A	1,2 A	8 A
Coppia	300 Nm	300 Nm	300 Nm
Tempo di apertura	18 s	26 s	15 ÷ 30 s
Sblocco per l'apertura manuale	a leva / a chiave	a leva / a chiave	a leva / a chiave
Temperatura di funzionamento	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C
Grado protezione	IP 44 - IP 40 (E1BOX)	IP 44 - IP 40 (E1BOX)	IP 40
Dimensione prodotto (mm)	660x100x120	660x100x120	660x100x120
Quadro di comando	E1BOX	E1BOX	E1HBOX (incorporato)

## Caratteristiche distintive

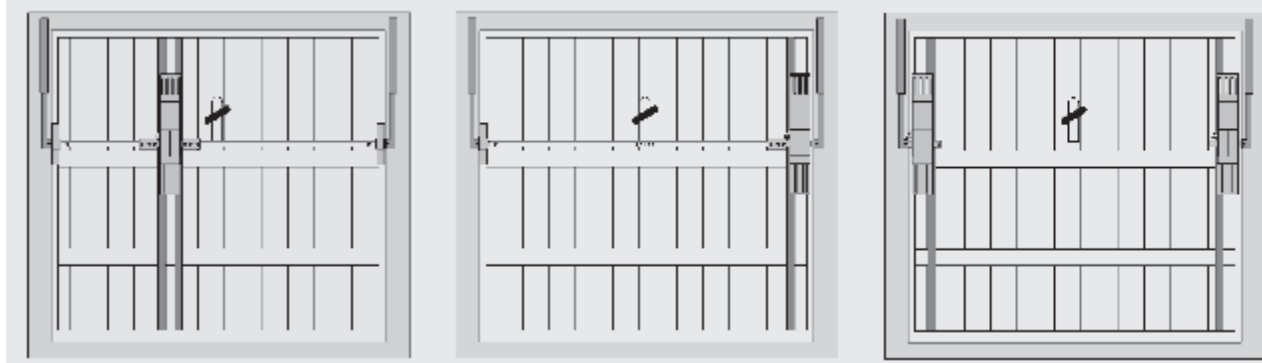
- Marcatura CE
- Cofano esterno in ABS
- Sistema di sblocco standard interno con comando diretto a leva ed esterno a chiave. Soluzioni opzionali ad asta od a cordino
- Motore autoprotetto da sonda termica interna
- Funzionamento anche a basse temperature
- Dotazione completa di accessori di montaggio
- Dotazione completa di accessori di comando, controllo e sicurezza



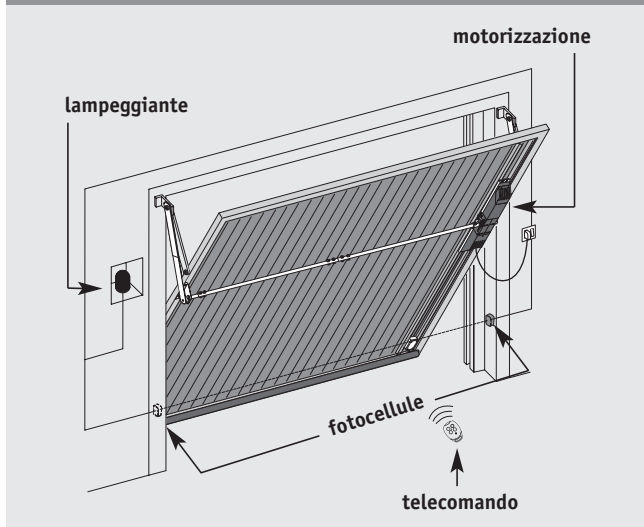
## Diagramma di utilizzo



## Esempi d'installazione



## Impianto tipo



## Accessori



### BOX AV1

Accessori per fissaggio a vite della base BOX su legno



### BOX SL

Base di fissaggio motore, lunghezza 2,5 m



### BOX LUO

Base di fissaggio motore, lunghezza 650 mm



### BOX FC1

Gruppo finecorsa



### BOX BUG

Bussola scanalata con grano



### BOX SBC

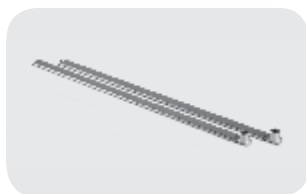
Sblocco a cordino per attacco a maniglia



### BOX SBI

Sblocco a tirante per attacco a maniglia

## Accessori specifici



### BOX B2D

Coppia bracci dritti



### BOX B2C

Coppia bracci curvi



### BOX RL

Set accessori per montaggio laterale






### BOX RCG

Set accessori per montaggio centrale

### BOX 2P

Coppia prolunghe per B2D e B2C

## Funzionalità dell'impianto

	BOX 30 - BOX 40	BOX 3EH
<b>Quadro di comando</b>	<b>E1BOX</b>	<b>E1HBOX</b>
Descrizione	per 1 motore (o 2 motori in parallelo) 230 V~ con radio incorporata	per 1 o 2 motori 24 V=
Alimentazione di rete	 230 V~ / 50 Hz	 230 V~ / 50 Hz
Batterie - permettono il funzionamento in mancanza di energia elettrica		■
Risparmio energetico 	consumo ridotto in stand-by	consumo ridotto durante l'uso
Alimentazione motore	230 V~ / 5 A	24 V= / 8 A
Alimentazione accessori	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,3 A
Lampeggiante - preannuncia per 3 secondi la manovra di chiusura automatica	230 V	24 V
Spia automazione aperta	da finecorsa	analogica
Luce di cortesia	■	■
Predisposizione finecorsa	■	■
Encoder gestione delle velocità e rallentamenti		■
Regolazione di forza	elettronica	
ODS - Rilevamento ostacoli, provoca l'arresto oppure l'inversione della manovra se viene rilevato un ostacolo	■	■
Regolazione velocità - permette di regolare la velocità per ottenere un funzionamento ottimale		■
Frenata / Rallentamento - consente un accostamento ottimale		■
Regolazione tempo manovra	■	■
Comando apertura	■ (con dip-switch)	■ (con dip-switch)
Comando apertura parziale	■ (solo con radio)	
Comando chiusura	■	■
Chiusura automatica temporizzata	■	■
Comando passo-passo	■	■
Comando uomo presente	■	■
Sicurezza di arresto	■	■
Sicurezza di inversione	■	■
Temperatura di funzionamento	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C



La vasta gamma degli accessori DITEC, offre sistemi d'accesso con svariate possibilità di comando e controllo.



**Trasmettitori GOL 4**

Quadrilaterali a codice fisso, con possibilità di clonazione, o con sistema rolling code. Omologati e conformi alle direttive. Supporti: eleganti nel design, possono essere posizionati su qualsiasi superficie: dal cruscotto dell'auto alle pareti del garage o dell'abitazione. Il telecomando si posiziona facilmente nel suo agevole alloggiamento e rimane sempre a disposizione.



**Fotocellule a raggi infrarossi Xel 2 e Lab 3**

Permettono all'automazione di operare ai massimi livelli di sicurezza. Per montaggio a parete o su colonnina. Raggio infrarosso modulato. Permettono l'installazione anche in situazioni critiche per mancanza di spazio.



**Selettore a chiave Xel 5**

Con dispositivo antiscasso o antivandalismo. Per il montaggio a parete oppure su colonnina.



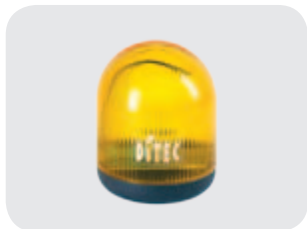
**Coste di sicurezza Sof**

Assicurano le condizioni di massima sicurezza durante l'apertura e chiusura di ogni sistema d'ingresso.



**Sistemi di combinatori digitali Lan 4**

Con tastiera a combinazione digitale antivandalismo. Codice segreto fino a 8 cifre.



**Lamp H**

Lampeggiatore 24 V con lampeggio gestito dal quadro di comando.



**Trasmettitore a tastiera GOL 4M, con combinazione digitale**

Comando codificato quadrilaterale. Permette l'apertura via radio di ingressi motorizzati, mediante la digitazione di codice. Per montaggio a parete.



**Dispositivi di comando Lan 7 con comando a prossimità**

Sistema di identificazione a distanza, con tecnologia TRANSPONDER. Rilevamento senza comando a sfregamento.

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 (2004/108/CE) e della Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e di altre Direttive, leggi, norme specifiche per prodotti e situazioni particolari.

La DITEC S.p.A. si riserva la facoltà di apportare modifiche atte a migliorare i prodotti. DITEC S.p.A. è sempre in fase di miglioramento dei propri prodotti. Per tale motivo i dati tecnici riportati sul presente catalogo non sono vincolanti. Le immagini riportate in questo depliant sono state riprese con il consenso degli interessati oppure in luoghi pubblici. Ulteriori informazioni sono disponibili sui Manuali Tecnici visionabili nel sito: [www.ditec.it](http://www.ditec.it)



**DITEC S.p.A.** Via Mons. Banfi, 3 21042 Caronno P.la (VA) Italy Tel. +39 02 963911 Fax +39 02 9650314 [www.ditec.it](http://www.ditec.it) [ditec@ditecva.com](mailto:ditec@ditecva.com)

**DITEC BELGIUM** LOKEREN Tel. +32 9 3560051 Fax +32 9 3560052 [www.ditecbelgium.be](http://www.ditecbelgium.be) **DITEC DEUTSCHLAND** OBERURSEL Tel. +49 6171 914150 Fax +49 6171 9141555 [www.ditec-germany.de](http://www.ditec-germany.de) **DITEC ESPAÑA S.L.U.** ARENYS DE MAR Tel. +34 937958399 Fax +34 937959026 [www.ditecespana.com](http://www.ditecespana.com) **DITEC FRANCE** MASSY Tel. +33 1 64532860 Fax +33 1 64532861 [www.ditecfrance.com](http://www.ditecfrance.com) **DITEC GOLD PORTA** ERMESINDE-PORTUGAL Tel. +351 22 9773520 Fax +351 22 9773528/38 [www.goldporta.com](http://www.goldporta.com) **DITEC SWITZERLAND** BALERNA Tel. +41 848 558855 Fax +41 91 6466127 [www.ditecswiss.ch](http://www.ditecswiss.ch) **DITEC ENTREMATIC NORDIC** LANDSKRONA - SWEDEN Tel. +46 418 514 00 Fax +46 418 513 55 [www.ditecentrematicnordic.com](http://www.ditecentrematicnordic.com) **DITEC TURCHIA** ISTANBUL Tel. +90 21 28757850 Fax +90 21 28757798 [www.ditec.com.tr](http://www.ditec.com.tr) **DITEC AMERICA** ORLANDO-FLORIDA-USA Tel. +1 407 8880699 Fax +1 407 8882237 [www.ditecamerica.com](http://www.ditecamerica.com) **DITEC CHINA** SHANGHAI Tel. +86 21 62363861/2 Fax +86 21 62363863 [www.ditec.cn](http://www.ditec.cn)