



Dod Dor Over

automazioni per portoni
e sistemi industriali



▶ Automazioni per portoni industriali

La vasta gamma dei prodotti e degli automatismi DITEC, offre la possibilità di automatizzare qualsiasi apertura ed ingresso, anche pre esistenti, soddisfacendo ogni esigenza aziendale.

Tutti i modelli sono stati progettati per consentire una facile installazione sia sulle strutture di ogni dimensione o peso, sia per ogni necessità d'impiego.

▶ Gamma prodotti

Automazione per portoni a libro - sezionali - vasistas e scorrevoli industriali

DOD 12 - DOD 14 - DOD 15

Automazione a braccio per portoni a libro

DOR 1B - DOR 1BH - DOR 1BHS

Automazione per porte e portoni scorrevoli pesanti

OVER 30H - OVER 60H



DOD



DOR














































































































OVER

▶ Caratteristiche tecniche

| | DOD 12 | DOD 14 | DOD 15 | DOR 1B | DOR 1BH-1BHS | OVER 30H | OVER 60H |
|---|--|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Descrizione: Attuatore elettromeccanico | per porte sezionali e portoni scorrevoli | per porte sezionali e portoni scorrevoli | per porte sezionali e portoni scorrevoli | per portoni a libro | per portoni a libro | porte e portoni scorrevoli pesanti | porte e portoni scorrevoli pesanti |
| Modelli derivati | DOD 12B | DOD 14B | DOD 15B | | | | |
| Tipo di impiego | intenso | intenso | intenso | frequente | intenso | intenso | intenso |
| Intermittenza | S2 = 30 min S3 = 50% | S2 = 30 min S3 = 50% | S2 = 30 min S3 = 50% | S2 = 15 min S3 = 25 % | S2 = 30 min S3 = 50% | S3 = 80% | S3 = 80% |
| Alimentazione | 230 V~ / 50 Hz | 230 V~ / 50 Hz | 400 V~ / 50 Hz | 230 V~ / 50 Hz | 24 V= | 24 V= | 24 V= |
| Classe di isolamento | classe 1 | classe 1 | classe 1 | classe 1 | classe 3 | classe 3 | classe 3 |
| Assorbimento | 3 A | 3 A | 1,2 A | 1,3 A | 12 A | 8 A (1 motore) 16 A (2 motori) | 16 A |
| Coppia / Spinta | 45 Nm | 60 Nm | 65 Nm | 300 Nm | 300 Nm | 200 N (1 motore) 400 N (2 motori) | 400 N |
| Sblocco per apertura manuale | a fune / a maniglia a manovella (12B) | a fune / a maniglia a manovella (14B) | a fune / a maniglia a manovella (15B) | a fune | a fune | a maniglia | a maniglia |
| Temperatura di funzionamento | -20°C / +55°C | -20°C / +55°C | -20°C / +55°C | -20°C / +55°C | -20°C / +55°C | -20°C / +55°C | -20°C / +55°C |
| Grado protezione | IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 44 | IP 44 (DOR 1BH) IP 55 (DOR 1BHS) | IP 02D | IP 02D |
| Dimensioni prodotto | 135x264x350 | 135x264x350 | 135x264x350 | 400x120x107 | 400x120x107 | | |
| Quadro di comando | E1F LOGIC A21F | E1F LOGIC A21F | LOGIC TF | E1F - E2 LOGIC A21F LOGIC A22 | LOGIC C22 | LOGIC HE | LOGIC HE |

Funzionalità principali dell'impianto e dei quadri di comando

| | DOD 12 - DOD 14 | | DOD 15 | DOR 1B | | | | DOR 1BH DOR 1BHS | OVER 30H OVER 60H |
|---|---|---|---|---|--|--|---|---|---|
| | LOGIC A21F | E1F | LOGIC TF | E1F | E2 | LOGIC A22 | LOGIC A21F | LOGIC C22 | LOGIC HE |
| Descrizione: Quadro di comando | per 1 motore 230 V~ (multifunzione) | per 1 motore 230 V~ con radio incorporata | per 1 motore trifase 400 V~ (multifunzione) | per 1 motore 230 V~ con radio incorporata | per 1 o 2 motori 230 V~ con radio incorporata | per 2 motori 230 V~ (multifunzione) | per 1 motore 230 V~ (multifunzione) | per 1 o 2 motori 24 V= | per 1 motore 24 V= |
| Alimentazione di rete | 230 V~ / 50 Hz | 230 V~ / 50 Hz | 400 V~ / 50 Hz | 230 V~ / 50 Hz | 230 V~ / 50 Hz | 230 V~ / 50 Hz | 230 V~ / 50 Hz | 230 V~ / 50-60 Hz | 230 V~ / 50-60 Hz |
| Alimentazione motore | 230 V~ / 5 A | 230 V~ / 5 A | 400 V~ / 6 A | 230 V~ / 5 A | 230 V~ 2 x 2,5 A | 230 V~ 2 x 2,5 A | 230 V~ / 5 A | 24 V= / 2 x 12 A | 24 V= / 8 A (16 A con batterie) |
| Alimentazione accessori | 24 V= / 0,3 A | 24 V= / 0,5 A | 24 V= / 0,3 A | 24 V= / 0,5 A | 24 V= / 0,5 A | 24 V= / 0,3 A | 24 V= / 0,3 A | 24 V= / 0,3 A | 24 V= / 0,3 A |
| Elettroserratura | 24 V= / 1,2 A | | | | 12 V= / 15 W | 24 V= / 1,2 A | 24 V= / 1,2 A | 24 V= / 1,2 A | 24 V= / 2 A |
| Lampeggiante preannuncia per 3 secondi la manovra di chiusura automatica | 230 V e 24 V | 230 V | 24 V | 230 V | 230 V | 230 V e 24 V | 230 V e 24 V | 24 V | 24 V |
| Spia automazione aperta segnala la mancata chiusura totale | da finecorsa e analogica | da finecorsa | da finecorsa | da finecorsa | da finecorsa e analogica | da finecorsa e analogica | da finecorsa e analogica | analogica | analogica |
| Luce di cortesia | |  | |  |  (solo con 1 motore) | | | | |
| Predisposizione finecorsa |  |  |  |  |  |  (solo in apertura) |  |  (di rallentamento) | |
| Regolazione di forza | trasformatore | trasformatore | | trasformatore | elettronica | trasformatore | trasformatore | | elettronica |
| ODS - Rilevamento ostacoli provoca l'arresto oppure l'inversione della manovra se viene rilevato un ostacolo |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| Regolazione tempo manovra |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| Comando apertura |  |  (con dip-switch) |  |  (con dip-switch) |  (con dip-switch) |  |  |  |  |
| Comando apertura parziale |  |  (solo con radio) |  |  (solo con radio) |  (solo con radio) |  |  |  |  |
| Comando chiusura |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Chiusura automatica temporizzata |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Comando passo-passo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Comando uomo presente |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sicurezza di arresto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sicurezza di inversione |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Funzione autotest per dispositivi di sicurezza autocontrollati SICUR |  | |  | | | |  | |  |
| NIO - Sistema antigelo consente di mantenere l'efficienza del motore anche alle basse temperature |  | | | | |  |  |  | |
| Temperatura di funzionamento | -20°C / +55°C | -20°C / +55°C | -20°C / +55°C | -20°C / +55°C | -20°C / +55°C | -20°C / +55°C | -20°C / +55°C | -20°C / +55°C (+5°C / +40°C batterie) | -20°C / +55°C |
| Grado protezione | IP55 | IP55 | IP55 | IP55 | IP55 | IP55 | IP55 | IP55 | IP55 |
| Dimensioni prodotto | 180 x 250 x 100 | 180 x 250 x 100 | 225 x 320 x 120 | 180 x 250 x 100 | 180 x 250 x 100 | 225 x 320 x 120 | 180 x 250 x 100 | 225 x 320 x 120 | 225 x 320 x 120 |

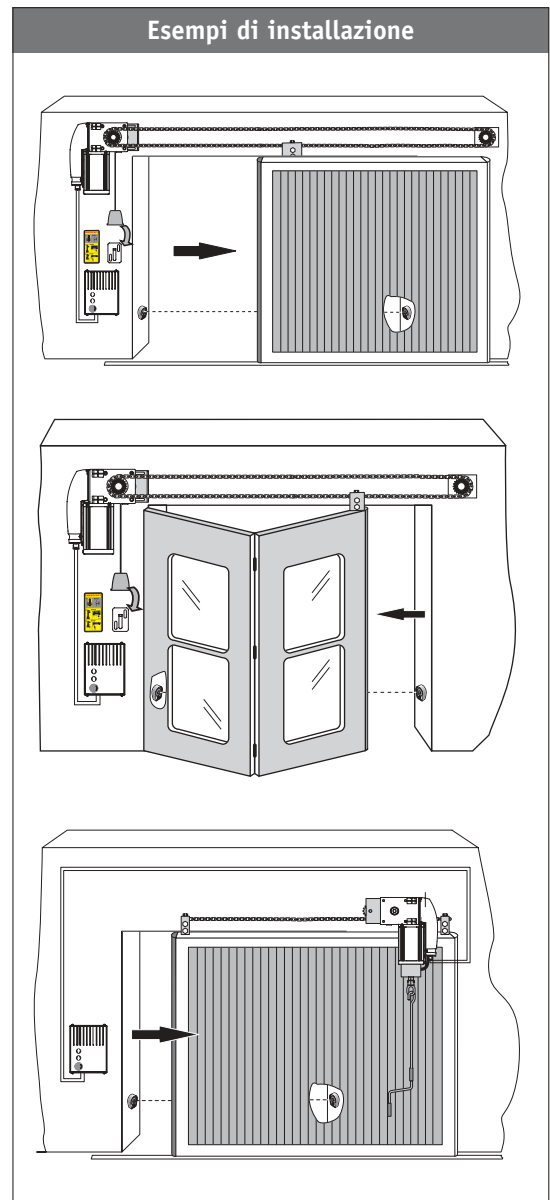
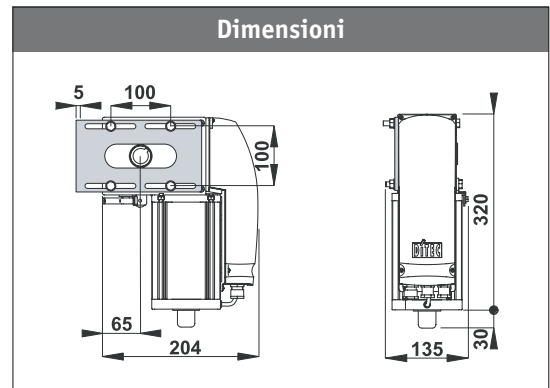
Dod

Caratteristiche distintive

- ▶ Possibilità di differenti applicazioni
 - Montato in asse su porte sezionali
 - Montato con pignone e corona su porte sezionali
 - Applicazione su portoni scorrevoli
 - Applicazione su portoni scorrevoli con rinvio a catena
- ▶ Facilità di installazione
 - Calettato sull'albero di trasmissione o rinvio con pignone e catena, rende superflui gli altri organi di movimento.
- ▶ Componentistica collaudata ed affidabile, già applicata sugli altri automatismi DITEC
- ▶ Dimensioni contenute e compatte: favorisce l'applicazione nei casi di mancanza di spazio
- ▶ Design moderno e raffinato
- ▶ Gruppo finecorsa rotativo regolabile completo di 3 finecorsa
- ▶ Tre dispositivi di sblocco:
 - A fune: sblocco veloce. Una volta sbloccata l'automazione, le manovre della porta/portone potranno essere eseguite manualmente.
 - A manovella: ruotando la stessa, opportunamente demoltiplicata, si solleva o richiude la porta utilizzando l'automazione come un paranco.
 - Maniglia a chiave con cordina per sblocco a distanza.
- ▶ Il montaggio con pignone e corona favorisce l'adeguamento della velocità di movimento in funzione delle proprie esigenze oppure risolve l'applicazione nei casi di mancanza di spazio laterale.
- ▶ Le automazioni Dod sono completate con gli accessori di sicurezza, comando e controllo in ottemperanza alle normative vigenti.

Accessori specifici

- ▶ Accessori per il montaggio assiale
- ▶ Pignoni
- ▶ Manicotti
- ▶ Catena e corone
- ▶ Maniglia a chiave con cordina per sblocco a distanza



Dor

► Automazione esterna ideale per portoni a libro

Semplice ed affidabile

È un'automazione esterna, a braccio, per portoni a libro ad ante snodate.

Dor è stato appositamente progettato per automatizzare i portoni a libro con raccolta a due ante con dimensioni fino a 1,5 + 1,5 m: fissato su una sola anta, apre e chiude mediante un semplice braccio telescopico.

Posizionato sopra i battenti del portone, apre e chiude con dolcezza.

È corredato con un sistema di sblocco a distanza, che permette sempre le eventuali manovre manuali nei casi di mancanza d'energia.

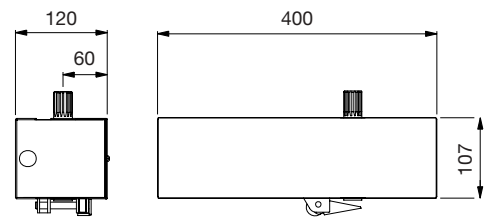
L'automazione Dor 1B è provvisto con un sistema di sblocco a cordina.

Accessori specifici

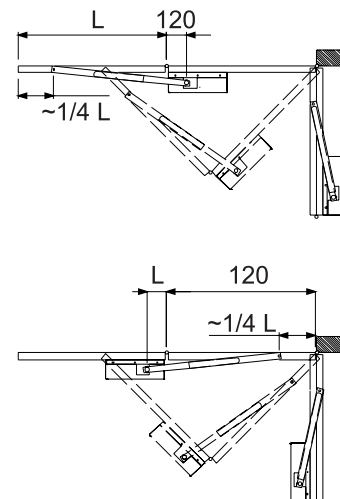
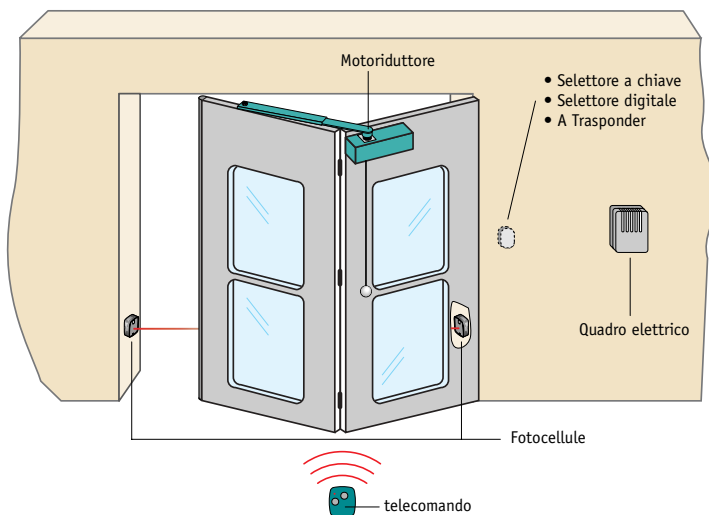
- Braccio dritto



Dimensioni



Esempi di installazione



Over

► L'automazione ideale per: porte e portoni scorrevoli pesanti, porte tagliafuoco

Facile da installare, versatile, potente e silenzioso

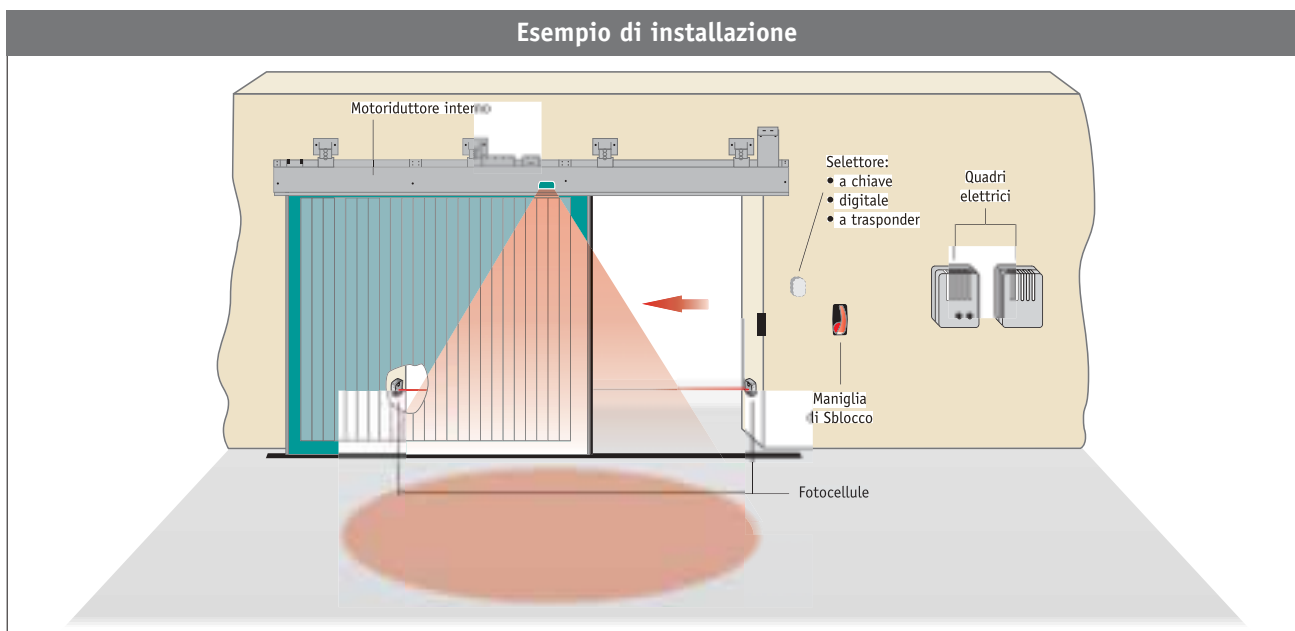
L'automazione Over è un'automazione polivalente per scorrevoli rettilinei a servizio intenso, con guida di scorrimento e trasmissione del movimento a cinghia.



Over possiede importanti caratteristiche significative:

- La gestione della corsa e finecorsa con encoder, che rallenta automaticamente il moto a fine corsa.
- La possibilità di automatizzare ante di grande lunghezza. Sino a 6 m, con OVER30, e sino a 9 m con OVER60
- Un'estrema silenziosità di scorrimento, grazie all'impiego della cinghia in gomma.
- I carrelli con ruote in nylon rinforzato più silenziose, oppure in acciaio, per una migliore durata.
- Le sue robuste staffe supporto guida, appositamente studiate con grandi escursioni per permettere le più accurate regolazioni.
- Un'ampia gamma di accessori, che consentono una facile installazione ed adattamento sia sulle porte nuove sia quelle esistenti.
- Un'elegante e pratico carter telescopico in profilato d'alluminio regolabile in funzione delle dimensioni e dello spessore dell'automatismo. Protegge l'automatismo e ne permette una facile ispezione.

Esempio di installazione



▶ Over. La forza e l'intelligenza

Una grande potenzialità di Over è il quadro di comando LOGIC HE.

Racchiude infatti tutte le funzioni necessarie per un funzionamento sorprendente in ogni situazione, come la chiusura automatica, la funzione passo-passo, la sicurezza di arresto in chiusura e in apertura, la sicurezza di inversione, la movimentazione "uomo presente", la regolazione della velocità e della forza e le batterie d'emergenza in caso di mancanza di corrente.

Nei casi in cui l'anta sia molto pesante, può essere applicato un doppio motore Over 30 oppure utilizzare Over 60, per aumentare la portata e rendere la movimentazione più agevole.



▶ Accessori specifici

- ▶ Staffe di supporto
- ▶ Kit attacco cinghia
- ▶ Supporto per secondo motore



▶ Sistemi di comando e di sicurezza

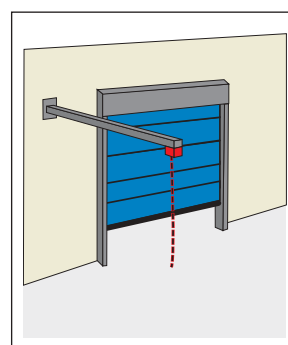
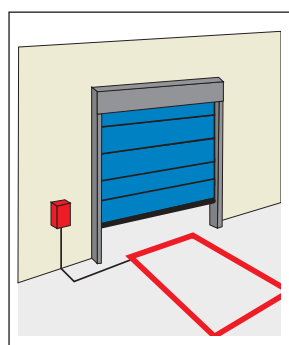
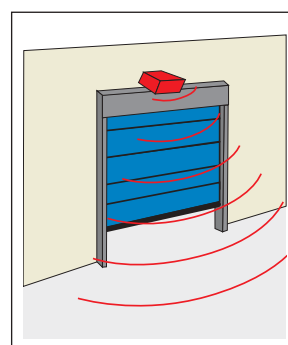
Ogni sistema di automazione deve essere completato con dispositivi di comando e sicurezza aventi tutti i requisiti di funzionalità e compatibilità associata richiesta dalle normative.

Informazioni dettagliate sono disponibili sui Manuali Tecnici, visionabili nel sito www.ditec.it oppure sui listini prezzi.



Accessori

- ▶ Lampeggiante
- ▶ Fotocellule a raggi infrarossi
- ▶ Rilevatore a spira magnetica
- ▶ Radar
- ▶ Trasmettitori e pulsanti a radiofrequenza
- ▶ Pulsanti elettrici pneumatici
- ▶ Pulsanti elettrici a catena
- ▶ Semafori



Normative

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 (98/37/CE), della Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (89/336/CEE) e della Direttiva Bassa Tensione (73/23/CEE). 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. Ulteriori informazioni sono disponibili sui Manuali Tecnici visionabili nel sito: www.ditec.it



DITEC S.p.A.

Via Mons. Banfi, 3 - 21042 Caronno Pertusella (VA) - ITALY
Tel. +39 02 963911 - Fax +39 02 9650314
www.ditec.it - ditec@ditecva.com



ISO 9001
Cert. n° 0957

DITEC BELGIUM
DITEC DEUTSCHLAND
DITEC FRANCE
DITEC SVIZZERA
DITEC AMERICA

LOKEREN
OBERURSEL
PALAISEAU
BALERNA
ORLANDO-FLORIDA-USA

Tel. +32 9 3560051
Tel. +49 6171914150
Tel. +33 1 64532860
Tel. +41 91 6463339
Tel. +1 407 8880699

Fax +32 9 3560052
Fax +49 61719141555
Fax +33 1 64532861
Fax +41 91 6466127
Fax +1 407 8882237

www.ditecbelgium.be
www.ditec-germany.de
www.ditec.fr
www.ditecswiss.ch
www.ditecamerica.com