

# SDO

AUTOMAZIONE  
PER  
PORTE A BATTENTE



SDO  
SWING DOOR  
OPENING SYSTEM

# SDO

## SOLUZIONE SPECIALE

Ponzi SDO è un operatore elettromeccanico per porte a battente, con elettronica di controllo e ricevitore radio integrati. Apertura e chiusura elettromeccanici, con batteria di backup che assicura il funzionamento anche in assenza di alimentazione principale per 180 cicli.

L'operatore è adatto a porte a battente di 1,2 m o 120 Kg max. Ila massima velocità, in relazione a peso e dimensioni, la porta può essere aperta e chiusa di 90° in 3 sec.

### FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

- Funzionamento: Automatico, Semiautomatico, Porta libera, Porta aperta
- Funzionamento con anta singola, a doppia anta con o senza sovrapposizione ante
- Procedura guidata di calibrazione per l'impostazione dei limiti e per la caratterizzazione della porta
- Precarica molla assistita da software
- Memorizzazione e gestione trasmettitori radio
- Rallentamento in prossimità dei limiti
- Funzioni Push & Go / Pull & Go
- Tempo di pausa, velocità di apertura, di chiusura, coppia di apertura e chiusura regolabili
- LED di stato bicolore
- Tempo di elettroserratura e coppia regolabili
- Colpo d'ariete completamente regolabile
- Esclusione zona di intervento fotocellule di stop
- Modo Fire
- Modo Notte / Giorno
- Relè di porta aperta
- Contatore cicli
- Placca di fissaggio
- Setup dei parametri via radio

### CONDIZIONI D'USO

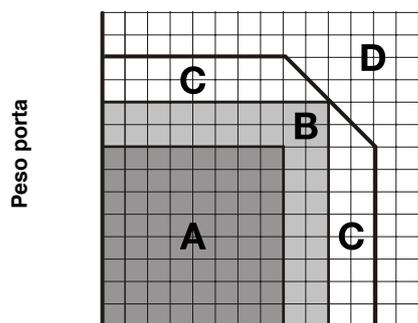
Zona A : Uso molto intenso : 600 cicli / giorno

**Zona B** : Uso intenso : 200-300 cicli / giorno

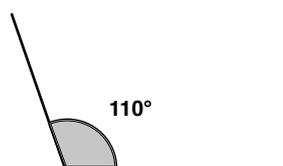
**Zona C** : Uso a velocità ridotta

**Zona D** : Non consentito

Kg



m



Angolo di apertura massima

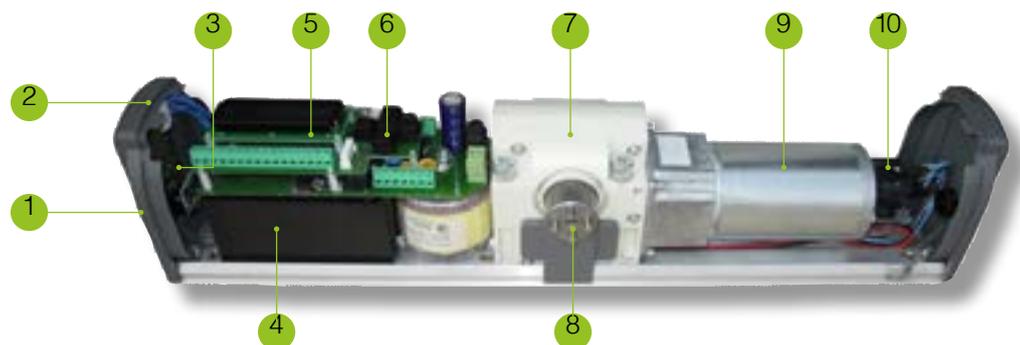


# SDO

## SCHEMA TECNICA PRODOTTO

	SDO
Peso porta ( max )	120 Kg
Larghezza porta ( max )	1,2 m
Potenza	50 W
Dimensioni ( mm)	511 x 90 x 110
Alimentazione magnete / incontro elettrico	12 Vdc - 1A
Display retroilluminato	✓
Modo di funzionamento semiautomatico	-
Batteria di sicurezza	✓
Richiusura a molla	-
Regolazione software precarica molla	-
Push & Go / Pull & Go	✓
Ingresso Fire	Power 24-48 Vdc
Relè di porta aperta	✓
Setup via radio con trasmettitore a 4 tasti	✓
Funzionamento elettroserratura parametrizzabile	✓
Colpo d'ariete regolabile	✓
Montaggio sulla porta	-
Sincronizzazione porte in doppia anta	✓
Ricevitore radio integrato	✓
Menu multilingua	✓
Contatore cicli di funzionamento	✓
Porta seriale per upgrade software	✓
I/O per fotocellule monitorate	✓
Conformità alla EN 16005	✓
Wind stop regolabile	✓
Uso su via di fuga	✓

1. Selettore di funzionamento
2. LED di stato
3. Ricevitore radio integrato
4. Batteria di backup
5. Display LCD retroilluminato
6. Tastierino di gestione
7. Scatola ingranaggi
8. Albero motore
9. Motoriduttore
10. Encoder



# SDO

## TECHNICAL DATA

### SPECIFICHE TECNICHE PONZI SDO

<b>Alimentazione:</b>	230 Vac - 50 Hz
<b>Coppia motore:</b>	15 Nm
<b>Potenza massima:</b>	50 W
<b>Classe di funzionamento:</b>	5 (uso intensivo)
<b>Batteria:</b>	12 Vdc 1,3 Ah
<b>Dimensioni d'ingombro:</b>	685 x 90 x 110 mm
<b>Peso:</b>	5 Kg
<b>Temperatura di funzionamento:</b>	-10°C ÷ +55°C
<b>Protezione contenitore:</b>	IP40
<b>Tempo min apertura / chiusura:</b>	3 ÷ 15 sec.
<b>Tempo di pausa:</b>	3 ÷ 90 sec.
<b>Alimentazione per dispositivi esterni:</b>	13,5 Vdc - 500 mA [max]
<b>Alimentazione elettroserratura:</b>	12 Vdc - 1A / 24 Vdc - 500 mA
<b>Relè elettroserratura:</b>	(C-NA-NC) 10A / 12V
<b>Relè di porta aperta:</b>	(C-NA) - 24 VA
<b>Tempo di durata elettroserratura:</b>	Regolabile [ 0,1 ÷ 5 min ]
<b>Protocollo radio:</b>	Keeloq® Hopping Code
<b>Memoria ricevitore radio integrato:</b>	50 trasmettitori
<b>Specifiche ricevitore radio integrato:</b>	433,92 MHz ASK / -107 dBm
<b>Ingresso tensione incendio:</b>	24 ÷ 48 Vac/dc



Automatismo SDO



Braccio Universale (Inward/Outward)

## OUT DOOR



#### bagnara di romagna

viale gramsci 26/a • 48031 bagnara • ra • italy  
tel 0545 76009 • fax 0545 76827

#### milano

viale gabriele d'annunzio 25 • 20123 milano navigli  
tel 02 8394231 • 02 83240718 • fax 02 89422342

#### pescara

via a. moro 6 • 65015 montesilvano • pe  
tel 085 4483020 • fax 085 4455895

#### roma

via salaria 1378 • 00138 roma  
tel 06 88566005 • fax 06 88560406