

Caratteristica



MECCANICHE

Montaggio	Orizzontale, a tirare o a spinta
Struttura	Alluminio
Cassone (L x A x P)	600 x 100 x 130 mm
Peso	9,5 kg
Tappi	Plastica ABS Choc Nero ULV0
Indice di protezione	IP32

PERFORMANCE

Angolo d'apertura max.	120° a spinta, 95° con tirante, tolleranza +/- 3°	
Peso max. porta, larghezza 1000 mm	A spinta	Tirante
	250 kg	160 kg
Tempo d'apertura/chiusura	Regolabile da 3 a 6 secondi per un peso da 80 a 250 kg (tipo a spinta)	
Temporizzazione, mantenimento apertura	Da 0 a 60s	
Uscita	2 contatti NO (posizione porta Chiusa / Apra)	

PARTE ELETTRICA

Alimentazione	230 VAC, 50 Hz
Consumo max.	< 120 W
Tasso d'umidità	Dal 10% al 93% senza condensa
Temperatura d'esercizio	Da -15°C a +60°C

NORME

CE	Rispetto delle direttive europee inerenti alla sicurezza elettrica, CEM, prodotti da costruzione, macchine
EN 60 335 - 1	Sicurezza elettrica
EN 50 081 - 1	Compatibilità elettromagnetica Norme generiche sulle emissioni
EN 50 082 - 2	Compatibilità elettromagnetica Norme generiche sull'immunità

Funzionalità

Funzionamento Master/Slave (2 operatori)
Funzione Push & Go
Funzione anti-vento
Regolazione delle velocità d'apertura / chiusura
Regolazione della temporizzazione dell'apertura
Regolazione finecorsa
Regolazione dell'angolo di inibizione delle barriere di fasci di raggi IR (da 70 a 125°)

Apparecchiature / Opzioni

Cavo di comunicazione master / slave	<input type="radio"/>	Cortina di fasci di raggi IR	<input type="radio"/>
Braccio tirante antipánico (listello sganciabile)	<input type="radio"/>	Selettore a chiave, 6 posizioni	<input type="radio"/>
Operatore su misura	<input type="radio"/>	Coperchio intermedio (2 operatori)	<input type="radio"/>
Finitura speciale, Finitura tipo acciaio inox, Anodizzato colorato	<input type="radio"/>	Finitura Grezzo, AS1	<input checked="" type="radio"/>

• Di serie ◦ Opzione



PORTALP ITALIA S.r.l.
Via Traversa Agordina, 3
I - 32036 SEDICO (BL)
Tel. +39 (0)4 37 85 32 00
Fax + 39 (0)4 37 85 31 93

www.portalp.com

Operatore elettromeccanico
per porta a battente

ISO



L'operatore **ISO** consente l'automatizzazione di qualsiasi tipo di porta a battente, nuova o già esistente.

Pensato per un servizio intensivo, è idoneo a tutti gli ambienti con elevata circolazione di persone: uffici, hotel, ristoranti...

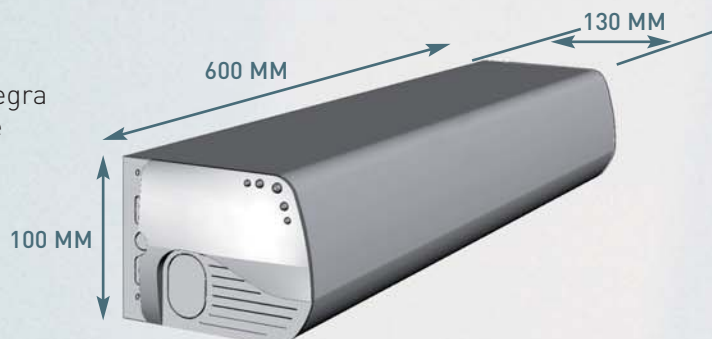
È anche adatto per le aree in cui vige il rispetto delle norme igieniche e in cui è vietato l'utilizzo delle maniglie delle porte: ospedali, cliniche, studi medici, laboratori...

Elegante e silenzioso, l'operatore ISO trasforma, in tutta semplicità, una porta manuale in porta automatica.

ISO è un operatore elettromeccanico per porte a battente ad autoapprendimento. L'apertura della porta è azionata da un microcontrollore. La chiusura della porta è garantita da un dispositivo elettromeccanico.

Il cassonetto, dalle curve arrotondate e con possibilità di scelta illimitata di colori, si integra armoniosamente nella parte superiore delle porte.

Compatto, garantisce ottime caratteristiche di funzionamento e di sicurezza, azionando dei battenti di peso fino a 250 kg nella versione operatore a spinta.



BRACCIO A COMPASSO PER MONTAGGIO DEL DISPOSITIVO A SPINTA



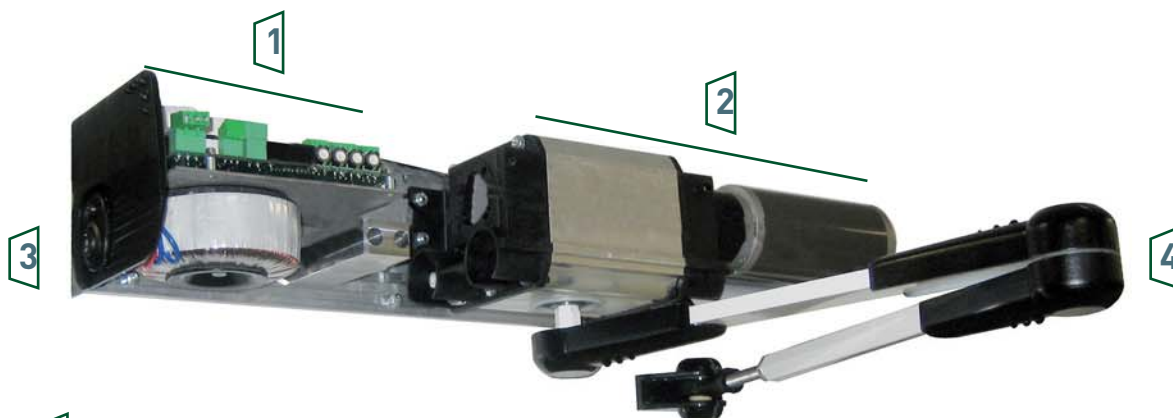
BRACCIO SCORREVOLE PER MONTAGGIO DEL DISPOSITIVO A TIRARE

1 GRUPPO LOGICA

- CONFIGURAZIONE OPERATORE DA MINI CONTATTI
- REGOLAZIONI DEI POTENZIOMETRI
- USCITE DA CONTATTI
- DIALOGO MASTER/SLAVE
- INGRESSI SENSORI / SICUREZZA / COMANDI

2 GRUPPO D'AZIONAMENTO

- MOTORIZZAZIONE / DISPOSITIVO DI TRASMISSIONE
- SISTEMA FINE CORSA
- DISPOSITIVO DI RICHIAMO A ENERGIA INTRINSECA



- ### 3
- SELETTORE MODALITÀ, 3 POSIZIONI
 - MODALITÀ AUTOMATICA
 - MODALITÀ MANUALE (OFF)
 - MODALITÀ "APERTA"
 - SEGNALAZIONE DELLO STATO DELLA PORTA TRAMITE LED

- ### 4
- BRACCIO ARTICOLATO (A SPINTA) O CON LISTELLO (A TIRARE) /BRACCIO FISSO
 - PROTEZIONE DELLE ARTICOLAZIONI E DEGLI ASSI MEDIANTE ELEGANTI INVOLUCRI DI SICUREZZA.

Comandi e Rilevamenti

L'operatore **ISO** può essere azionato mediante diversi sistemi di comando, ad es. pulsanti, radar, barriera a fasci di raggi infrarossi, pedane apriporta, ecc.

Possibilità di collegamento di dispositivi di sicurezza (dispositivo allarme antincendio, bocchette elettriche, ventose...).



Selettore modalità, 3 posizioni su operatore

Possibilità di scelta tra due versioni: a tirare (braccio a slitta) o a spinta (braccio a compasso), apertura a sinistra o a destra.

Nella versione a tirare è possibile installare un braccio antipanico sganciabile che consentirà di manovrare il battente in due direzioni.



Applicazioni tipo

-  USCITA D'EMERGENZA
-  AREE VENTOSE
-  INDUSTRIA E TERZIARIO
-  OSPEDALI MEDICI
-  ACCESSO PORTATORI DI HANDICAP

- I parametri di movimentazione del battente sono predefiniti automaticamente dal programma in modo tale da garantire un movimento fluido e sicuro della porta, indipendentemente dal suo peso. In caso di presenza di ostacoli sul tratto di apertura o di chiusura, la porta si blocca e si chiude o si apre automaticamente, pronta per riavviare il funzionamento.
- In caso d'interruzione della corrente, l'operatore funzionerà come un fermaporta standard: la porta si richiuderà automaticamente in tutta sicurezza mediante un dispositivo a Energia Meccanica Intrinseca (EMI). La porta potrà quindi essere utilizzata in modalità manuale.
- La funzione «Push and Go» rappresenta un supporto all'apertura, molto apprezzato dagli utenti, che consente anche il funzionamento manuale: l'operatore **ISO** garantisce l'apertura automatica della porta non appena l'utente esercita una pressione sul battente.

- L'operatore **ISO** è stato progettato per funzionare in aree ventose. La funzione «Anti-vento» garantisce la chiusura della porta (in caso di operatore a spinta) nonostante la forza del vento.

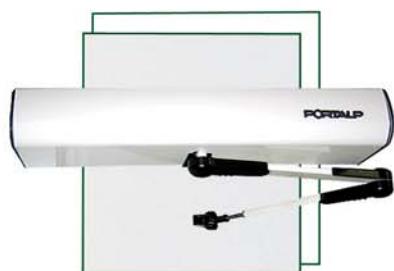


Porta a 2 battenti

- In caso di porta a 2 battenti, vengono associati 2 operatori **ISO** per funzionare in modalità « master/slave ». Il battente master si apre prima del battente slave e si richiude per ultimo, al fine di garantire un'ottimale chiusura delle ante.



Selettore, 6 posizioni



Veduta d'insieme



Involucro di protezione sul braccio



Interruttore senza contatto