



# ISO 3

## Operador electromecánico para puertas batientes

**SALIDA DE EMERGENCIA**  
Establecimientos públicos (ERP)



**PREVENCIÓN DE INCENDIOS**  
Fuerza EN3 a EN6



PRODUCTO UNIVERSAL  
RÁPIDA INSTALACIÓN

UN OPERADOR PARAMETRIZABLE PARA RESPONDER A NUMEROSAS APLICACIONES

- ISO 3 es la elección ideal para todas las aplicaciones que requieren:
- Potencia y gestión de tráficos importantes.
- Seguridad de las personas y de los edificios conforme a las normas en vigor.
- Flexibilidad y suavidad en la apertura para las personas frágiles.
- Confort, higiene y facilidad de acceso en los espacios sensibles.



DISEÑADO PARA UN ACCESO FÁCIL



DISEÑADO PARA UN ACCESO FÁCIL

# ISO3



## USOS+

### MODO BAJA ENERGÍA

Movimiento suave y seguro para las personas vulnerables

RESIDENCIAS DE ANCIANOS  
MEDICALIZADAS (EPHAD),  
RESIDENCIAS PARA PERSONAS MAYORES...

Aporta comodidad y seguridad a los residentes, especialmente a las personas mayores para las que la apertura manual de la puerta es a veces difícil o complicada.

## USOS+

### GESTIÓN DE LA PRESIÓN EN AMBIENTE ESTÉRIL



HOSPITALES, CLÍNICAS ...  
PRESERVE LA HIGIENE EN EL SENO DE SU ESTABLECIMIENTO FACILITANDO LA CIRCULACIÓN EN LOS PASILLOS.

En el ambiente médico, la limpieza y la higiene son vitales. Limitar el riesgo de contaminación por contacto manual de los tiradores de las puertas es un problema importante.

ISO3 SABRÁ RESPONDER EN TODOS LOS CASOS CON EFECTIVIDAD Y ALTAS PRESTACIONES.



#### MODOS DE FUNCIONAMIENTO

- Completamente Automático.
- En abierto.
- Push and Go (Manual).

#### MODOS DE APERTURA

- Auto/Abierto/Cerrado/Entrada/Salida/Manual.

#### NORMAS

- Baja energía.
- EN16005.
- ANSI 156.19.
- Cortafuego EN3-EN6.

#### PROGRAMACIÓN

- Entradas/Salidas programables.
- Análisis de fallos.

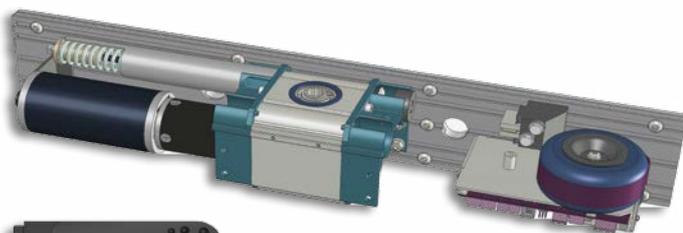
#### TIPOS DE CIERRES ELÉCTRICOS

- Cerrojo motorizado.
- Cerrojo eléctrico.
- Ventosa...

## ZOOMS

#### FUNCIÓN CIERRA-PUERTA

Por muelle de retroceso.



#### SELECTOR 3 POSICIONES

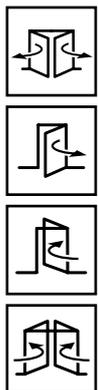
- Abierto/Auto/Manual.
- Botón Reset.
- Señalización estado puerta.

# Una multitud de aplicaciones. Un mismo operador.

Según el uso, la problemática de acceso (gran tráfico, personas frágiles), las limitaciones del ambiente (higiene, limpieza, aire, presión...), se pueden considerar todos los sistemas de mandos de apertura, de seguridad y de bloqueo.



- Radars de detección.
- Mandos de apertura con o sin contacto.
- Selector de modo a llave.
- Consola de modificación de modo y de ajustes de usuario.



EMPUJADOR COMPÁS  
Apertura Derecha / Izquierda.

TIRADOR CORREDERO  
Apertura Derecha / Izquierda.

## USOS+

### SEGURIDAD LOCAL

Gestión de numeroso tipos de cerrojos



ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS,  
EDIFICIOS ADMINISTRATIVOS, COMERCIOS,  
HOTELERÍA, RESTAURANTES...

La densidad de circulación es a menudo muy importante. La capacidad de respuesta de apertura de la puerta es una cualidad que esperan todos, usuarios y propietarios, por sus movimientos más fluidos y seguros.

## USOS+

### GESTIÓN DE FLUJOS INTENSOS



AEROPUERTOS,  
DISTRIBUCIÓN RÁPIDA DE LOS VIAJEROS.

En los aeropuertos donde la velocidad de distribución es un elemento fundamental del rendimiento, la capacidad de adaptación a todas las condiciones (incluidas las climáticas) es lo más seguro.



# Características generales

EMPUJADOR	EMPUJADOR CORTAFUEGO	TIRADOR
-----------	----------------------	---------

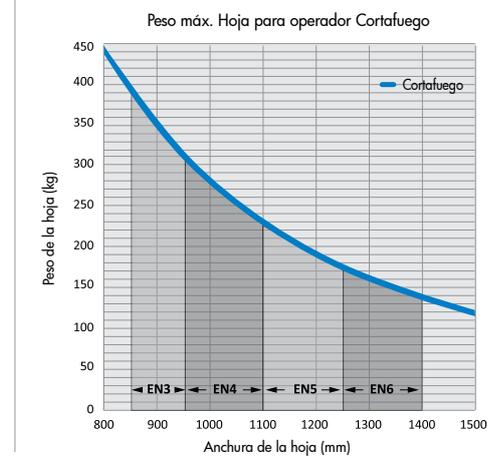
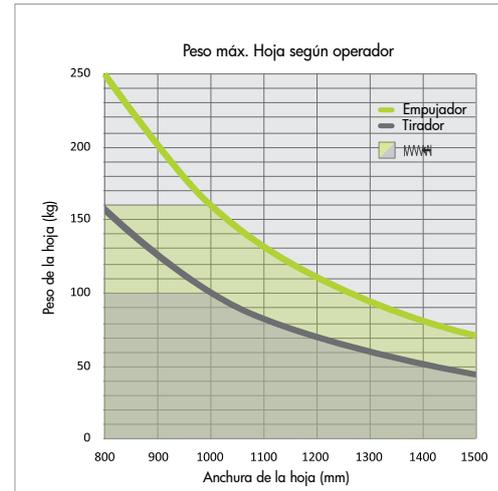
MECÁNICA			
Montaje	Horizontal sobre el travesaño de la puerta, a derecha o a izquierda		
Dimensiones (H x P x L)	102 x 136 x 650 mm	102 x 136 x 760 mm	102 x 136 x 650 mm
Brazo	Brazo telescópico en compas - acabado negro satinado		Brazo corredero - acabado negro satinado
PRESTACIONES			
Ángulo apertura máx.	120°	95°	95°
Anchura hoja min/máx.	Simple : 720 - 1500 mm Doble : 1450 - 3000 mm	Simple : 780 - 1400 mm Doble : 1500 - 3000 mm	Simple : 820 - 1500 mm Doble : 1550 - 3000 mm
Peso máx *Consultar Tablas	250 kg (anchura 0,8m)*	250 kg (anchura 1,1m)*	160 kg (anchura 0,8m)*
Potencia cierre - puerta tirador	160 kg	EN 3 a EN6 según EN 61937-2 / EN1154	100 kg
Ajuste vertical	Base operador - Alto paso H.: 0 - 50 mm / H.: 50 - 100 mm		Base operador - Alto puerta H.: 45 - 95 mm H.: 95 - 145 mm
Ajuste horizontal	Profundidad dintel P.: 0 - 200 mm P.: 200 - 400 mm (opcional)		Platina mural /pared P.: ±10 mm
Velocidades ajustables	Apertura : 10 a 60°/s Cierre : 10 a 50°/s		
Temporizaciones de apertura	0 a 25 s 3 temporizaciones : Apertura completa / Apertura parcial maestro-esclavo / Apertura prioritaria		
Nivel sonoro	55 dBA medido a una distancia de 25 cm		
ENTORNO ELÉCTRICO			
Alimentación	230 V AC / 120 V AC, 50/60 Hz ±10 % con tierra		
Consumo	En reposo 10 W - Máx. 120 W		
Tasa de humedad	10 % a 85 % sin condensación		
Temperatura de funcionamiento	-20° C a +60° C		
Mando bloqueo	12 VDC o 24 VDC / 12 W máx.		
Normativa	CE - EN 61000 6-3 - EN 61000 6-2 - EN 16005/IS - UL325 EN 60335 - EN 13849-1 - NFS 61937-1 - NFS 61937-2		

FUNCIONALIDADES	
Push & Go	6 modos de funcionamiento
Sincronización hojas maestro- esclavo	Gestión de códigos
Gestión puerta SAS	Diagnóstico fallos/histórico
Gestión puerta en presión o en depresión	Contador de ciclos
Reset	
<b>Entradas programables :</b> - 2 entradas seguridad Cierre/Apertura NO/NF/ Autocontroladas - 1 entrada control Interior NO/NF/Frecuencia - 1 entrada control Exterior NO/NF - 1 entrada Llave/Apertura prioritaria - 1 entrada selector 6P/3P	<b>Salidas programables :</b> - 2 salidas relés FCO/FCF/Alarma técnica/PMR - 1 salida bloqueo : Con/Sin alimentación Estacionaria/Motorizada

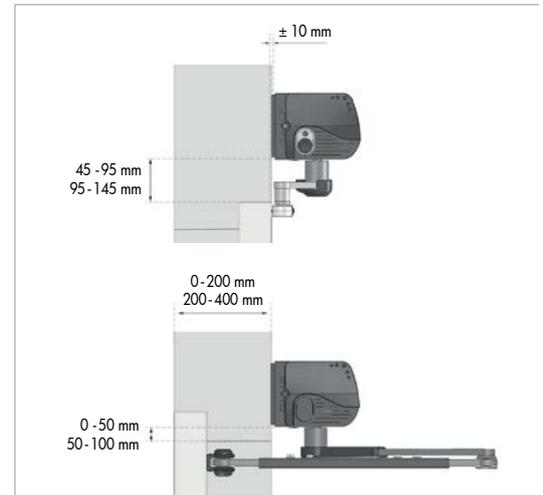
EQUIPAMIENTOS / OPCIONES			
Selector 3p	●	Extensión del eje empujador 50 - 100 mm	○
Selector 6p	○	Extensión del eje tirador 95 - 145 mm	○
Consola NaviBlu	○	Módulo detección incendios (DAS)	○
Botón Reset	●	Cable unión maestro-esclavo	○
Extensión brazo empujador 200 - 400 mm	○	Equipamiento API brazo tirador	○

ACABADOS / PERSONALIZACIÓN			
Acabado AS1	●	Capó simple a medida	○
Acabado RAL	○	Capó doble a medida	○
Acabado especial	BAJO PEDIDO	Capó intermedio puerta doble	○

● De serie ○ Opcional



## GRAN FACILIDAD DE INSTALACIÓN



## SU AGENCIA



**Master Door Matriz**

Calle 11 #2201, Guadalupe, Nuevo Leon, México - ventas@masterdoor.mx - www.masterdoor.com.mx - Tel 81-83-98-31-24/81-83-98-59-55