

OPERADOR SMART/EVOLUTION



Los modelos **SMART Y EVOLUTION** son operadores electromecánicos para puertas peatonales batientes cumpliendo la normativa EN 16005.

Se pueden utilizar para automatizar puertas batientes ya existentes o en nuevas instalaciones. Sus principales características son **robustez y movimiento silencioso**.

Puede utilizarse tanto para interior como para exterior y para puertas dobles o simples y se puede montar en cualquiera de los dos lados, ya que debido a su diseño, **se integran en cualquier entorno**.

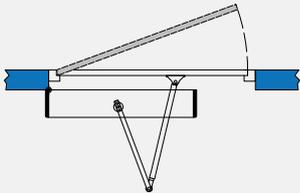
Estos modelos tienen múltiples aplicaciones destacando **accesos privados o públicos para personas discapacitadas o establecimientos con alta densidad de tráfico y reducido espacio**.

Favorecen una altísima estanqueidad y por consiguiente una alta eficiencia energética y disponen de una variada gama de accesorios para primar la seguridad del usuario.

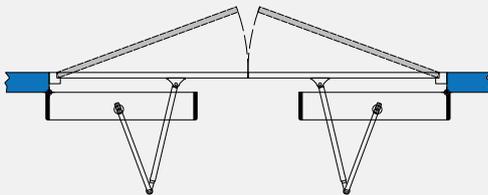
Los operadores **SMART Y EVOLUTION** cuentan con **un abanico de funciones que permite adecuar su funcionamiento a las necesidades de cada cliente**.

Además de las ya usuales “Push & Go”, sólo salida, etc, cuenta con funciones como la de cortesía para minusválidos, incremento automático de la fuerza de apertura y cierre en caso de viento. También incluye la posibilidad de incremento del tiempo de espera en situaciones de gran afluencia o, simplemente, desactivar la operación automática y utilizar la puerta como batiente manual cuando sea necesario.

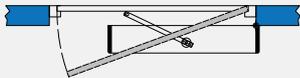
■ Brazo a empujar (una hoja)



■ Brazo a empujar (dos hojas)



■ Brazo a tirar (una hoja)



INSTALACIÓN

Los operadores **SMART** y **EVOLUTION** permiten una **instalación sencilla**.

Ofrecen dos modos de instalación:

Brazo articulado: apertura en el sentido contrario a la posición del operador. Para su colocación se requiere una altura mínima el de 120 mm.

Brazo rígido: apertura en el sentido de la posición del operador.

Para su colocación se requiere una **altura mínima de dintel** de 150 mm. Para los casos de poca altura del dintel existe la posibilidad de colocar el **operador en la misma hoja**. Para batientes dobles la conexión entre los dos operadores se hace mediante un cable previsto a tal efecto que sincroniza el sistema **“master-slave”**. También está disponible un cárter con la misma estética del operador para cubrir el espacio que queda entre los dos operadores.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	SMART	EVOLUTION
Alimentación	230 vac - 110 vac	230 vac
Peso máximo por hoja	125 kg	250 kg
Anchura máxima de hoja	1200 mm	1400 mm
Angulo máximo de apertura	95°	95°
Dimensiones operador	106 h x 120 d x 550	106 h x 120 d x 550
Potencia	50W	75W
Estanqueidad (IP)	IP22	IP22

VERSATILIDAD

El sistema **SMART** cuenta con una versión:

SMART B1: operador electromecánico con apertura motor y cierre muelle.

El sistema **EVOLUTION** tiene dos versiones:

EVOLUTION B3: operador electromecánico con apertura y cierre motor.

EVOLUTION B1: operador electromecánico con apertura motor y cierre con muelle. En casos donde el muelle no es suficiente para cerrar la puerta por el viento o desalineamientos de las puertas, el motor puede trabajar como ayuda al muelle.