CATÁLOGO GENERAL

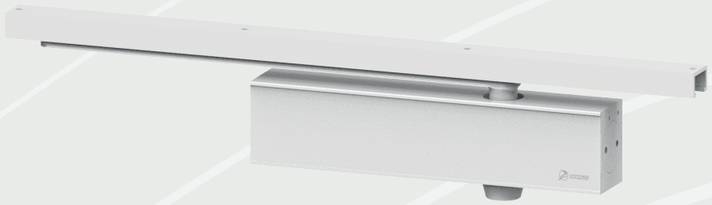
DORCAS

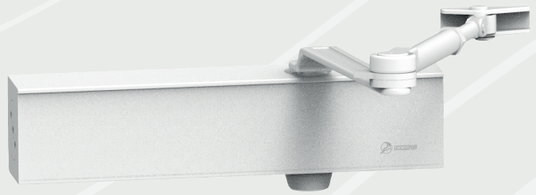
CIERRAPUERTAS

¿QUÉ ES UN CIERRAPUERTAS?

Un cierrapuertas es un dispositivo mecánico que permite a puertas de distintas tipología ejecutar un movimiento de cierre controlado. Son elementos de seguridad que cada vez están mas integrados en la sociedad.







TIPOLOGÍA

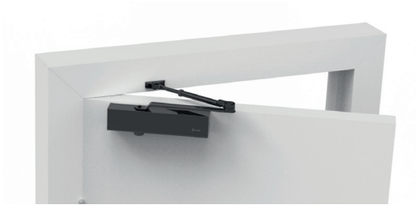
CIERRAPUERTAS AÉREOS

Este tipo de cierrapuertas es muy utilizado sobre todo en locales comerciales u oficinas. Ofrecen una solución técnica perfecta para una gran variedad de ocasiones, con una instalación rápida y sencilla. Existen dos tipos:

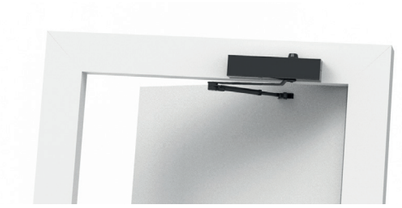


BRAZO ARTICULADO
Son los más comunes, pueden aguantar bastante peso dependiendo del modelo. Hay posibilidad de incorporar retenedor, el cual nos permite tener la puerta abierta en el punto que nosotros fijemos.

MONTAJE ESTÁNDAR
CUERPO EN HOJA - LADO TIRAR



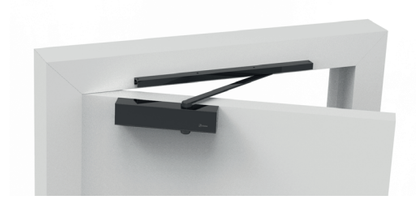
MONTAJE INVERTIDO
CUERPO EN MARCO - LADO EMPUJAR



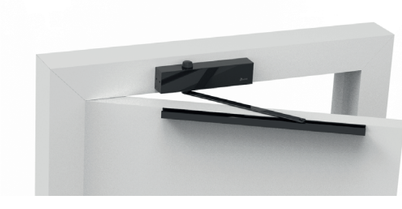


GUÍA DESLIZANTE
Ocupan menos espacio que los de brazo articulado, en algunas ocasiones no es posible instalar el brazo articulado en la puerta, en cambio los cierrapuertas de guía deslizante siempre pueden instalarse, en cualquier tipo de puerta.

MONTAJE ESTÁNDAR
CUERPO EN HOJA - LADO TIRAR



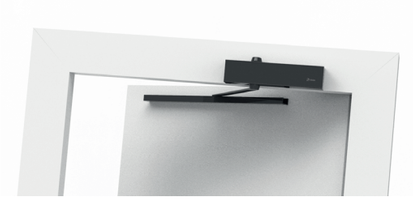
MONTAJE INVERTIDO
CUERPO EN MARCO - LADO TIRAR



MONTAJE ESTÁNDAR
CUERPO EN HOJA - LADO EMPUJAR



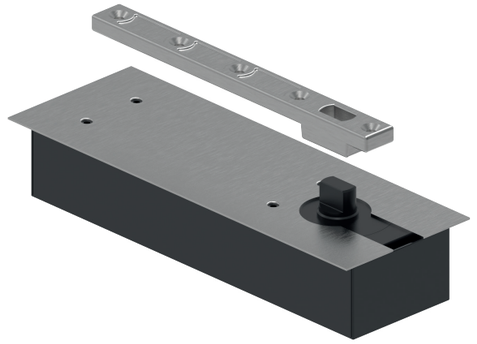
MONTAJE INVERTIDO
CUERPO EN MARCO - LADO EMPUJAR



CIERRAPUERTAS DE SUELO

Lo cierrapuertas de suelo han sido diseñados para encastrarse en el suelo y pasar desapercibidos, se pueden utilizar en puertas de madera, cristal o metal, aunque donde más se instalan es en puertas de cristal. Se caracterizan por su alto grado de capacidad de carga, pueden llegar a instalarse en puertas de hasta 300 kg de peso en algunos modelos.

Los cierrapuertas de suelo dan confort y versatilidad para todas las puertas batientes de vaivén usuales en el mercado.





CIERRAPUERTAS DE BRAZO

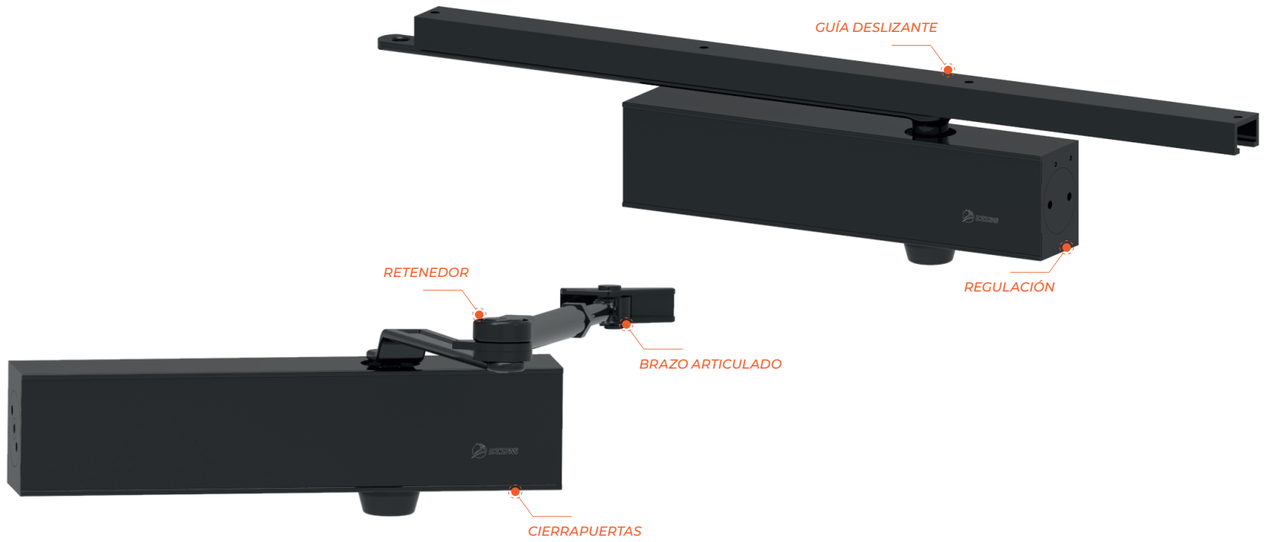
Este tipo de cierrapuertas también aseguran un cierre automático y suave de la puerta. Su instalación es de sobreponer, sin necesidad de rebajar puerta ni marco, se coloca una sola unidad por puerta, en la parte de las bisagras pero necesitan que la puerta esté instalada con bisagras.

Permiten graduar fácilmente la velocidad y potencia del cierre, para evitar portazos.



PARTES DE UN CIERRAPUERTAS

Un cierrapuertas en su versión brazo articulado o guía deslizante comparten el cuerpo del cierrapuertas, donde lleva el mecanismo, la regulación y la transmisión hasta el brazo o la guía.



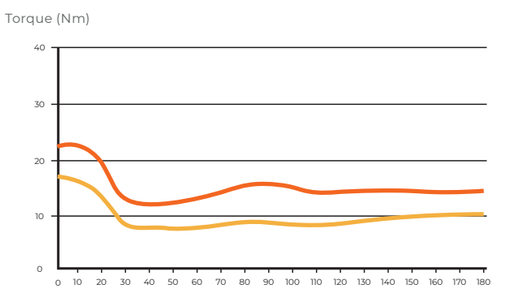
TIPOS DE MECANISMOS

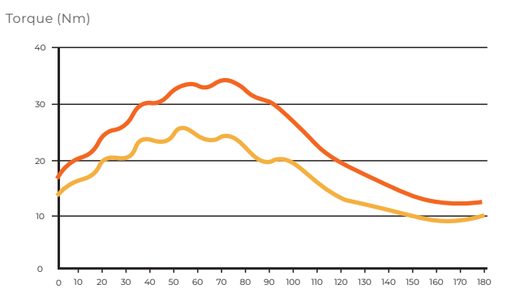
PIÑÓN

Los cierrapuertas con mecanismo de piñón garantizan un control total sobre la puerta. Este tipo de mecanismo está recomendado para puertas de gran envergadura o con problemas por el aire.

LEVA

Con el mecanismo de leva se garantiza la apertura de foma fácil y fiable. Este tipo de mecanismo está recomendado para instalaciones donde los usuarios finales sean niños, ancianos o personas con alguna discapacidad, ya que se podrá abrir la puerta sin necesidad de aplicar mucha fuerza.

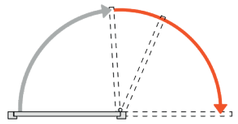




Momento de apertura
Momento de cierre

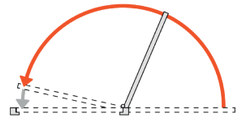
REGULACIONES DISPONIBLES

ANTIGOLPE APERTURA (BC)



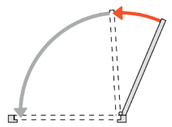
Durante la operación de apertura, al final del recorrido disminuye la velocidad de apertura con el fin de evitar golpeos accidentales.

VELOCIDAD DE CIERRE (S)



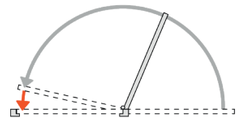
Durante la operación de cierre, corresponde al ajuste de la velocidad durante el tramo de cierre principal.

RETARDO CIERRE (DC)



Durante la operación de cierre, corresponde al ajuste de la velocidad del tramo de cierre final.
Desde 90° hasta 65°

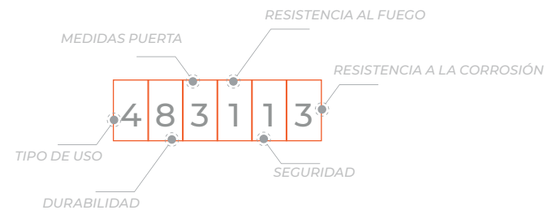
GOLPE FINAL (L)



Durante la operación de cierre, corresponde al ajuste de la velocidad del tramo de cierre final.
Desde 20° hasta 0°

NORMATIVA Y REGLAMENTACIÓN

En el caso de los cierrapuertas, el comité técnico de normalización, ha elaborado una norma de producto específica, lo que supone que existe el Marcado CE para dicho producto, obligatorio en el caso de que dicho producto, sea colocado en puertas cortafuego.



TIPO DE USO

3 = Apertura 105°
4 = Apertura 180°

DURABILIDAD

8 = Número de ciclos (500.000)

MEDIDAS DE PUERTA (ANCHO Y PESO)

1 = 750mm - 20kg
2 = 850mm - 40kg
3 = 950mm - 60kg
4 = 1100mm - 80kg
5 = 1250mm - 100kg
6 = 1400mm - 120kg

RESISTENCIA AL FUEGO

0 = No apto para puertas cortafuegos
1 = Apto para puertas cortafuegos

SEGURIDAD

1 = Todo los cierrapuertas tienen que cumplir los requisitos esenciales de seguridad.

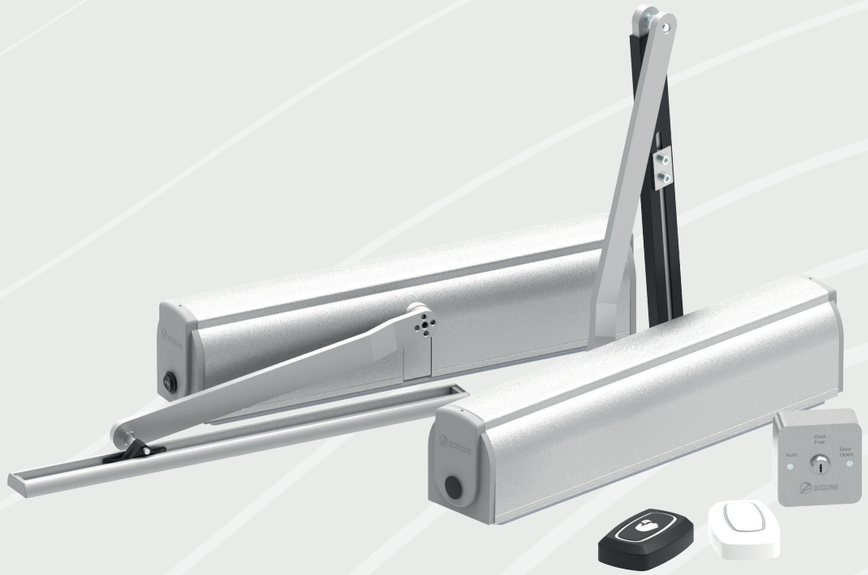
RESISTENTE A LA CORROSIÓN

0 = No definida
1 = Resistencia baja
2 = Resistencia moderada
3 = Resistencia fuerte
4 = Resistencia muy fuerte

OPERADORES DE PUERTA

¿QUÉ ES UN OPERADOR DE PUERTA?

Un operador de puerta es un sistema automático motorizado que permite tanto la apertura de una puerta como el cierre. Estos dispositivos gestionan el movimiento de forma autónoma, se pueden interconectar con accesorios como abrepuertas, radares, fotocélulas, pulsadores, etc...

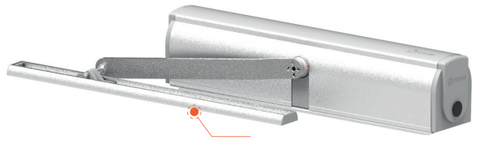




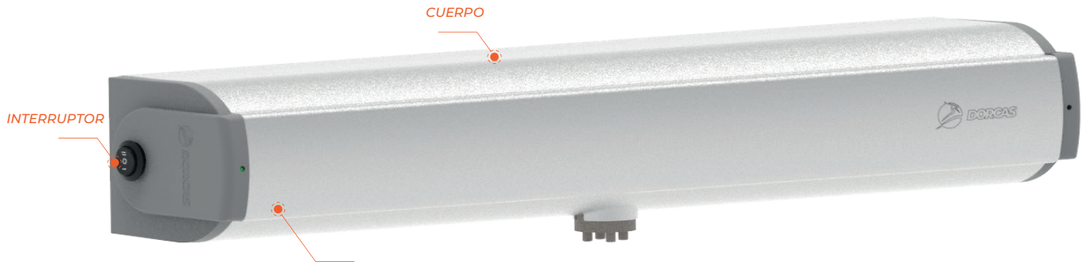
PARTES DE UN OPERADOR DE PUERTA

El cuerpo es la pieza donde va incorporada toda la electrónica, es la que recibe la corriente eléctrica y transmite el movimiento al brazo. El brazo, puede ser de dos tipos: brazo articulado, se instala en las puertas cuya apertura es hacia el exterior, brazo deslizante, se instala en las puertas cuya apertura es hacia el interior.

También incorpora un mando a distancia con tecnología RF, él cual nos permite abrir o cerrar la puerta y acceder a la configuración del aparato. Incorpora led de estado tricolor. Con el interruptor cambiamos el modo de funcionamiento.







FUNCIONAMIENTO

En un operador de puerta tanto la apertura como el cierre son electromecánicos, el dispositivo recibe una señal eléctrica, ya sea por algún accesorio propio como puede ser un radar, por un accesorio externo como un control de accesos, un pulsador, o bien mediante el mando a distancia. Una vez recibida esa señal el operador de puerta se encarga por si mismo de hacer la secuencia de alimentación eléctrica al dispositivo de apertura (si lo hay) y ejecutar la maniobra de apertura/cierre de la hoja con los parámetros de velocidad, fuerza y tiempo que configuremos.

La alimentación del operador de puerta es 230VCA - 50Hz, con una potencia de 50W.

Los operadores de puerta cuentan con una batería de respaldo (12VCC - 1,3Ah) para asegurar el funcionamiento en caso de fallo de corriente.



ENTRADA LIBRE (O), se anula la oposición que hace el motor y se permite tanto la apertura como el cierre manual de la puerta. Al poner el interruptor lateral en la posición O el LED se APAGARÁ.

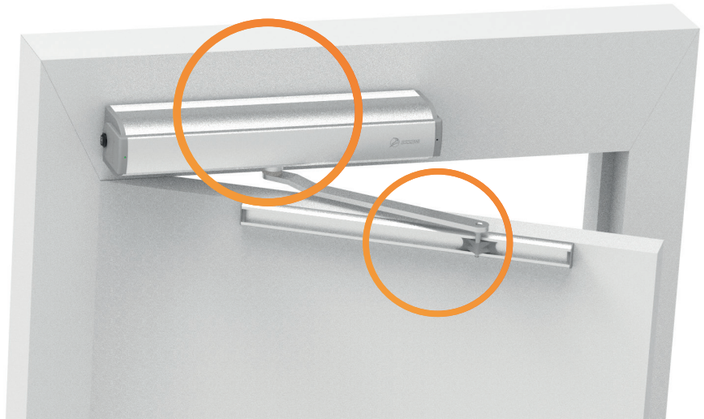
AUTOMÁTICO (I), el operador de puerta funciona de forma automática, abriendo y cerrando la puerta según los ajustes que le hayamos dado. Al poner el interruptor lateral en la posición I el LED se pondrá en VERDE.

SIEMPRE ABIERTO (II), una vez ponemos el interruptor en la posición "II" el dispositivo abre la puerta automáticamente y la deja abierta hasta que volvamos a cambiar la posición del interruptor. Al poner el interruptor lateral en la posición II el LED se pondrá en NARANJA.

¿DONDE SE INSTALA?

El operador de puerta se compone de dos piezas fundamentales: el cuerpo, que va instalado en el marco superior de la puerta, y el brazo (brazo articulado o brazo deslizante), que va instalado en la hoja de la puerta.

El operador solo puede ser instalado en el marco superior de la puerta. No se permite en ningún caso el montaje en la hoja de la puerta.



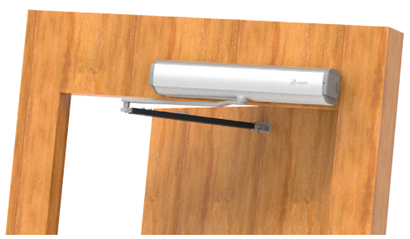
¿QUÉ BRAZO INSTALAR?

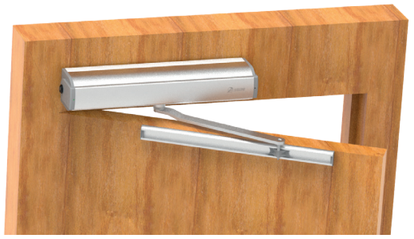
BRAZO ARTICULADO

El brazo articulado está diseñado para puertas de apertura hacia el exterior.
Situados frente a la puerta no veriamos las bisagras, abririamos empujando la hoja.

BRAZO DESLIZANTE

El brazo deslizante está diseñado para puertas de apertura hacia el interior.
Situados frente a la puerta veriamos las bisagras, abririamos tirando de la hoja. Gracias al kit de brazo universal, la palanca principal del brazo articulado puede usarse también con la configuración de brazo deslizante.





ELIJA SU SISTEMA EN 3 PASOS

1 DISPOSITIVO

Elegiremos en primer lugar si necesitamos un ACCSIE o un ACCSIE PLUS, para una puerta individual o una puerta doble.

PARA PUERTA INDIVIDUAL



PARA PUERTA DOBLE



2 ACCESORIOS

Existe una gran cantidad de accesorios para el operador ACCSIE que permiten adaptar la instalación para cualquier tipo de necesidad. Por ejemplo: radares de detección, fotocélulas de seguridad, sistemas de activación 'touch-less', mando a distancia, etc...

NOTA: Los accesorios se explican en la página 281

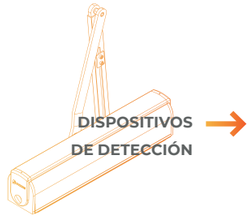
3 COMPLEMENTOS

Puede complementarse con nuestra gama de abrepuertas o cerraduras, pulsadores, controles de acceso, etc... para garantizar la máxima seguridad.

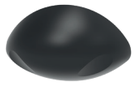
NOTA: El pack incluye; dispositivo ACCSIE + placa de montaje + brazo articulado + brazo deslizante

ACCESORIOS

De entre los diferentes dispositivos que podemos utilizar para complementar la instalación de un ACCSIE contamos con elementos de detección de personas para asistir en la apertura de la puerta o bien aumentar la seguridad de las maniobras de apertura y cierre.



DISPOSITIVOS DE DETECCIÓN



RADAR DE APERTURA
120x70x41,5 mm IP54

Ref: *D-22312--------*



FOTOCÉLULA
83x48x16 mm IP55

Ref: *D-22314--------*



DISPOSITIVOS DE APERTURA



MANDO A DISTANCIA
82x50x16,5 mm AM/ASK

Ref: *D-22304--------*



PULSADOR TÁCTIL
105x70x23,5 mm IP55

Ref: *D-PL7----------*



PULSADOR TOUCHLESS
105x70x23,5 mm IP55

Ref. Blanco: *D-22366CLB------*
Ref. Negro: *D-22366CLN------*



CONMUTADOR DE LLAVE
86x86x30 mm COM/NC/NO

Ref: *D-22361--------*



TARJETA ACTIVACIÓN
86x54x7 mm Largo alcance

Ref: *D-22311--------*



COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN



CABLE DE CONEXIÓN
Ø6,2x200 mm

Ref: *D-22353--------*



EXTENSOR EJE
Ø27x30/55/80 mm Inoxidable

Ref. 30mm: *D-22351--------*
Ref. 55mm: *D-22350--------*
Ref. 80mm: *D-22352--------*