

ABREPUERTAS **ABLOY®**

Fácil acceso para todo tipo de puertas abatibles



Los abrepuertas automáticos aportan funcionalidad en situaciones donde la apertura manual de las puertas puede ser inconveniente y laboriosa. Recomendados para lugares donde las puertas deben ser abiertas sin contacto bien por razones de higiene, o como parte de una salida de un edificio público.

Las aplicaciones más adecuadas para los abrepuertas automáticos son: centros comerciales, edificios públicos, aeropuertos, estaciones de tren y autobuses, hospitales, apartamentos, residencias, oficinas, edificios de negocios, hoteles, restaurantes, edificios industriales, almacenes y casas.

ABREPUERTAS **ABLOY**® PARA CADA ZONA

Los abrepuertas **ABLOY**® están especialmente pensados para usarlos en áreas donde las puertas necesitan funciones como salida de emergencia, o donde es importante el aislamiento o blindaje de la puerta.

La gama **ABLOY**® comprende abrepuertas para puertas de alto y bajo tráfico, para todo tipo de puertas, externas o internas, ligeras o pesadas.

Los abrepuertas **ABLOY**® con motor ofrecen fiabilidad en zonas automatizadas.

FACIL ACCESO PARA PUERTAS DE INTERIOR



El **ABLOY**® DA430 es muy silencioso y por tanto perfecto para puertas de interior situadas en apartamentos, centros de día, centros de discapacitados y oficinas

FACIL ACCESO



El **ABLOY**® DA460 hace el paso a través de las puertas más agradable y suave. Su operatividad silenciosa hace de él una perfecta elección para entornos que necesiten silencio

PARA PUERTAS ESTANCAS



Debido a este cierre mecánico el abrepuertas **ABLOY**® DA461 está especialmente adaptado a puertas de alto tráfico tanto externas como internas y puertas estancas.

PUERTAS PESADAS



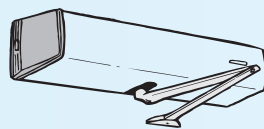
La serie **ABLOY**® DB de abrepuertas están diseñados especialmente para puertas grandes y pesadas.

ABRE PUERTAS **ABLOY**® TANTO PARA PUERTAS LIGERAS INTERNAS COMO PUERTAS EXTERNAS PESADAS

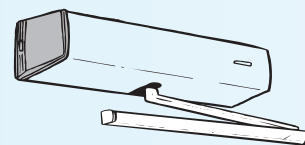
TODOS LOS MODELOS FACETAS

- Incluye facetas de seguridad
- Resistencia a la corrosión IP20
- Acabados Standard. DA461 y DA460 en plata y blanco. EMSW: aluminio anodizado.
- Otros colores disponibles bajo petición especial. Los acabados para el EMSW de los brazos son solo en negro.
- Puede configurarse un funcionamiento para puertas de dos hojas y secuencias pares de puertas con accesorios adicionales.
- El voltaje para la cerradura y otros contactos de puerta exteriores 24VDC

BRAZOS



Funcionamiento de empuje con el brazo estándar: el abrepuertas automático siempre se instala en el lado de cierre.



Funcionamiento de tirar con el brazo deslizante: el abrepuertas automático puede ser instalado tanto en el lado de cierre como en el de apertura. El peso de la puerta para el brazo deslizante es un 30% menos que para un brazo estándar.

ABLOY® DA430 PARA PUERTAS LIGERAS DE INTERIOR



El **ABLOY**® DA430 es un operador automático electromecánico para puertas de interior, desarrollado para facilitar el acceso en muchos tipos de puertas tipo centros de día, enfermerías, oficinas y apartamentos. Gracias a su extremado silencio es perfecto para este tipo de ambientes.

FACETAS

- Diseño
- Silencio operativo
- Pequeña o nula resistencia cuando se abre manualmente, incluso en caso de fallo de corriente.
- Función push and go como estándar
- Fácil y rápida instalación
- Se puede instalar en la hoja con un transformador independiente de 24VDC

Detalles técnicos

- Dimensiones A68*B80*C523MM
- Peso 3.1 Kg.
- Peso máximo de la puerta 80Kg.
- Corriente 110.230 VAC, 50 Hz o transformador secundario 24VDC, 2ª, Consumo Máximo 70W
- Voltaje para impulso con elementos externos y cerraduras 24VDC, 0.5 A
- Temperatura 0...40°C, -20...+70°C
- No guarda mano

Accesorios

- Brazos: estándar (función empujar) DC190 y deslizante (función tirar) DC194
- Placa de montaje: DA105

ABREPUERTAS **ABLOY**® DA460 SOLUCION MULTIFUNCIONAL Y PROGRAMABLE PARA PUERTAS AUTOMATICAS



El abrepuertas automático electromecánico **ABLOY**® DA460 es aplicable a una amplia gama de necesidades, gracias a sus opciones de programación. El abrepuertas incluye una nueva función: cuando se abre la puerta manualmente opera ligeramente sin resistencia de motor y la puerta se puede dejar en posición abierta cuando se necesite. Suministrado con una batería externa (24VDC/3A). **ABLOY**® DA460 puede instalarse también en puertas cortafuego y salida de emergencia.

FACETAS

- Diseño de gama estrecha
- Selección de tiempo de puerta abierta, velocidad de apertura, fuerza y ángulo
- Eliminación de la función de fuerza de sellado antes de abrir
- Funciones de mantenimiento cerrado y mantenimiento de tiempo abierto
- Programable para empujar y abrir como estándar
- Opción de detector de fuego
- Rápida y fácil instalación y servicio
- Operación de doble puerta sin accesorios adicionales
- Dos impulsos: normal y retraso
- Función puerta cerrada puerta abierta

Detalles técnicos

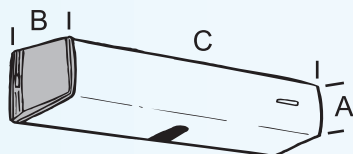
- Dimensiones de la tapa A85, B107, C595mm, peso 6.5Kg.
- Peso máximo de la puerta 125 Kg. (apertura máxima 1000mm)
- Voltaje 90/264 VAC, 47-63 Hz o segunda fuente de alimentación 24VDC 3ª
- Voltaje para un transformador externo y cerraduras 12 VDC, 1 A
- Temperaturas: Operativas -15... +50°C,
- No guarda mano

Accesorios

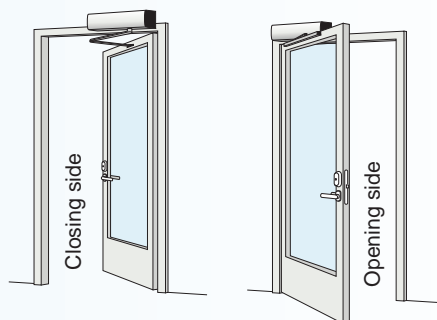
- Brazos: estándar DA147, estándar extendido DA148 deslizante DA149
- Pieza de extensión DA150/01 10 mm, DA150/02 20mm, DA150/06 60mm.
- Placa de montaje DA103
- Tapa para puerta de dos hojas y placa de montaje DA762 (especificar dimensión)
- Tapa para puerta de una hoja y placa de montaje DA760 (especificar dimensión)

INTERNAL DOORS TO HEAVY EXTERNAL DOORS

DIMENSIONES



SENTIDO DE APERTURA DE LA PUERTA (MANO)



ABREPUERTAS AUTOMÁTICO **ABLOY®** DA461 PARA PUERTAS CORTAFUEGO



El **ABLOY®** DA461 es un abrepuertas electromecánico para abrir con un cierrapuertas interno que cierra la puerta silenciosamente. El cierre motorizado tira antes de abrir la puerta y neutraliza el sellado de la puerta, asegurando una impecable operación de un cierre electromecánico. El **ABLOY®** DA461 está especialmente diseñado para puertas cortafuego.

FACETAS

- Diseño delgado y compacto
- Baja resistencia a la apertura manual EN 1154 clases 3-6
- Opción de montaje de detector de fuego
- Función programable empujar y pasar como estándar
- Fácil y rápida instalación y ajuste
- Fuerza de cierre y velocidad ajustable

Detalles técnicos

- Dimensiones de la tapa A85, B107, C721mm, peso 9Kg.
- Peso máximo de la puerta 125 Kg. (apertura máxima 1000mm)
- Voltaje 100/115/230 VAC, 50/60 Hz o segunda fuente de alimentación 24VDC 5A
- Temperaturas: Operativas -15... +50°C
- Especificar la mano a la hora de solicitar el material

Accesorios

- Brazos: estándar DA147 (función empujar), estándar extendido DA148 y de compás DA149 (función tirar)
- Piezas de extensión: DA150/01 10mm DA150/02 20mm (piezas de 20mm máximo permitido)
- Placa de montaje DA104
- Cobertor DA763 para puertas de doble hoja (especificar dimensiones)

ABREPUERTAS AUTOMÁTICO **ABLOY®** EMSW PARA PUERTAS PESADAS



El abrepuertas automático **ABLOY®** EMSW es electrohidráulico. Se abre con un motor y se cierra con un muelle. Está diseñado para puertas externas, internas, corta fuegos y para puertas pesadas

FACETAS

- Función de apertura electrohidráulico
- Baja resistencia a la apertura manual.
- Función empujar y entrar disponible
- Fácil y rápida instalación y graduación

Detalles técnicos

- Dimensiones de la tapa: A 110, B 110, C 716mm, peso 11 Kg.
- Peso máximo de la puerta 250 Kg. (amplitud de apertura de la puerta 1600mm)
- EN1154 clase 3-6
- En puertas cortafuego utilizar brazo de compás, peso máximo 120 Kg., amplitud 1400mm
- Voltaje 230VAC, 50H,
- Temperaturas: Operativas -15... +50 °C

Accesorios

- Brazos: estándar DB104 de compás DB105
- Piezas de extensión DB106 20mm, DB107 50mm, DB108 70mm
- Placa de montaje: DB103, giro limitado DB102, unidad de coordinación DB109
- Accesorio para la función empujar y entrar DB116
- Tapa DB112 y para una hoja DB113 (especificar el largo cuando se pida)
- Selector de programa PS-3A5742075

Modelos de abrepuertas automáticos EMSW

- DB001 con brazo incluido, 50mm pieza de extensión y programa selector
- DB002 con brazo de compás incluido, 20mm pieza de extensión y programa selector. Instalación en el lado de apertura
- DB020 para puerta de dos hojas con tapa de cubrición (especificar dimensiones)
- DB022 para puerta de dos hojas con tapa de cubrición y placa de montaje
- NOTA: Para el DB020 y el DB022 los brazos, piezas de extensión y programadores se deben pedir por separado (ver accesorios)

MECANISMOS DE SEGURIDAD

La seguridad del entorno de los abrepuertas automáticos está asegurada con **ABLOY®** mecanismo de seguridad.

ABLOY® DA001, DA002



MECANISMOS DE IMPULSO

La amplia gama de mecanismos de impulso **ABLOY®** ofrece soluciones para las distintas funciones de apertura de un abrepuertas automático.

ABLOY® DA061, DA062, DA063, DA021, DA033, DA034, DA035, DA008



ABLOY® MECANISMO DE SEGURIDAD



SENSOR DE SEGURIDAD DA001 Y DA002

El sensor utiliza tecnología de infrarrojos para detectar el movimiento y/o presencia de una persona u objeto y para la puerta permitiendo su apertura. Se puede ajustar el área de altura 0,7-2,5m. El largo del DA001 es de 340mm y el del DA002 700mm. Instalar en la hoja de la puerta.

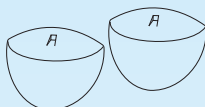
MECANISMOS DE IMPULSO ABLOY® - SOLUCIONES FUNCIONALES PARA DIFERENTES SITUACIONES

RADARES DE MICROONDAS DA061, DA062 Y DA063

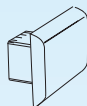


Los radares de microondas están disponibles para usar en aplicaciones donde se necesita detectar el movimiento.

Los radares **ABLOY®** DA061 y DA063 son radares unidireccionales, por ejemplo solamente reaccionan cuando el movimiento del objetivo esta en frente del radar. Los modelos están especialmente diseñados para puertas de tráfico en dos sentidos. La distancia y la dirección del campo de identificación desde la puerta son ajustables

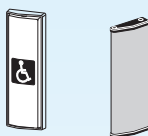


El radar **ABLOY®** DA062 es un radar bidireccional que reacciona cuando haya cualquier movimiento en el campo del radar. Este modelo esta diseñado para puertas de tráfico de un solo sentido. La distancia y la dirección del campo sensor es ajustable.



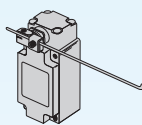
El **ABLOY®** DA063 incluye dos radares de pequeño tamaño compartiendo una unidad de control. Dimensiones: radares 80x60x55mm, unidad de control 77x50x30mm.

INTERRUPTOR MICROONDAS DA021



El interruptor de proximidad reconoce el movimiento de una mano incluso desde una distancia de 50cm. El interruptor es ideal para ser usado en hospitales y habitaciones de limpieza donde se necesita mucha higiene. También se recomienda para os discapacitados ya que no necesita ningún tipo de esfuerzo para ser usado.

INTERRUPTORES DA033 Y DA034



Los interruptores mecánicos son lo suficientemente largos para usarse desde una silla de ruedas. DA037 disponible para uso exterior.

TIRADOR DA008

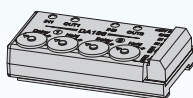
El tirador mecánico es apto para puertas exteriores. (Resistencia a la corrosión IP97). Debido a la construcción de metal es apto para aplicaciones de vehículos.

SELECTORES DE PROGRAMA ABLOY®



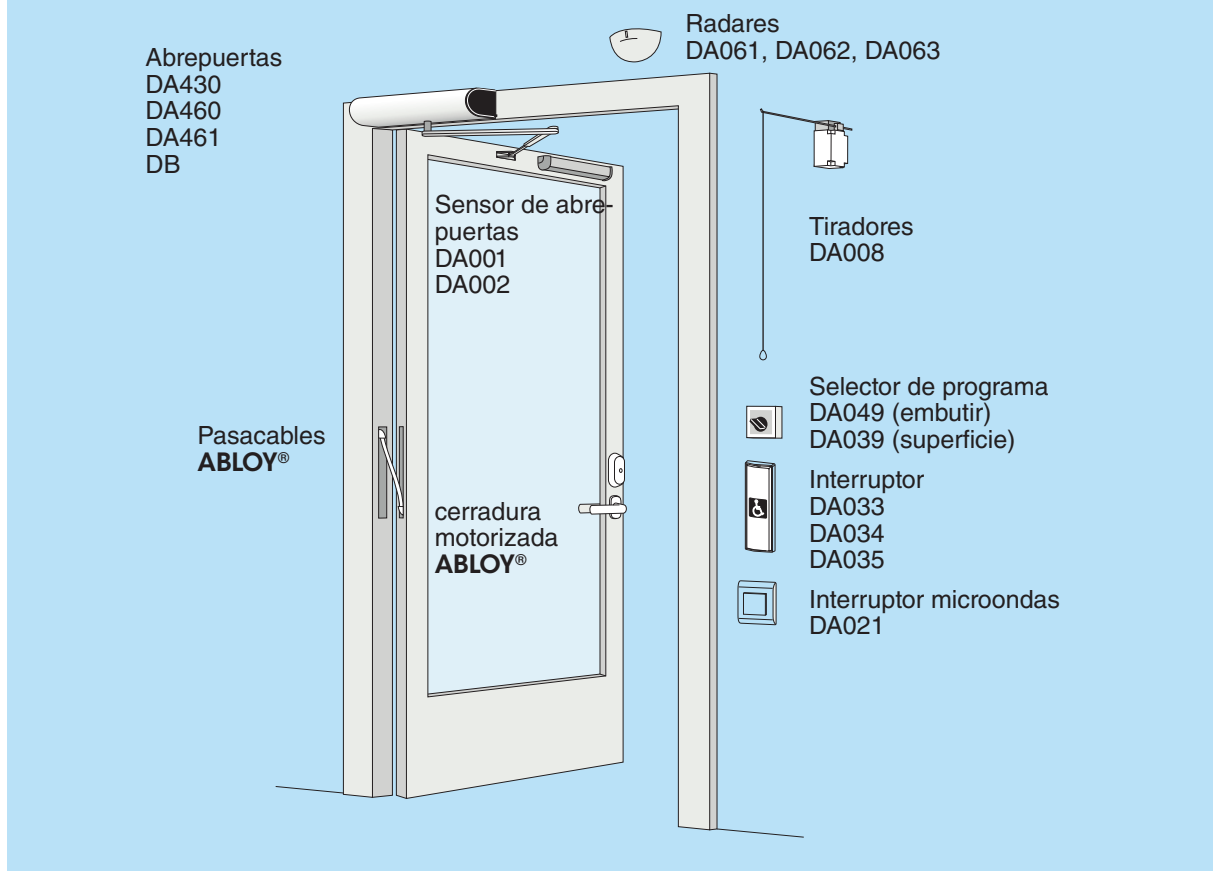
El modo funcional del abrepuertas puede ser remoto desde una habitación de control utilizando interruptores de tres posiciones. DA039 para sobreponer y DA049 para embutir.

ABLOY® UNIDAD DE RETRASO



El **ABLOY®** DA136 es una unidad de retraso designada para ser usada con abrepuertas automáticos. Con la unidad de retraso es posible realizar las siguientes operaciones: retrasar la apertura, apertura anticipada, apertura total-parcial, apertura en combinación de cuatro puertas o puertas batientes.

ENTORNO DEL ABREPUERTAS **ABLOY®**



ABLOY® SOLUCIONES DE ABREPUERTAS AUTOMÁTICOS **ABLOY** PARA TODO TIPO DE PUERTAS

CONVENIENCIA Y FIABILIDAD

Como suministrador de abrepuertas automáticos, Abloy Oy ofrece un paquete completo y fiable que incluye producto, servicio y distribución. Siempre empleamos la última tecnología en nuestra misión y desarrollamos constantemente nuestra gama de productos para acometer las necesidades de nuestros clientes. Ofrecemos formación y soporte técnico en abrepuertas automáticos. Nuestra red de distribuidores, que cubre más de 60 países a través del mundo permite una distribución local y un servicio en cada continente.

Fiabilidad y seguridad son las bases para todos los productos **ABLOY®**. Ofrecemos fiabilidad, productos sin problemas que encajan con las necesidades de los clientes cualquiera que sea su aplicación.

SOLUCION COMPLETA

Nuestro margen competitivo nos permite ofrecer una gama comprensiva de productos **ABLOY®** para entregar una solución completa. La gama **ABLOY®** incluye abrepuertas automáticos alternativos para diferentes puertas: externas e internas, pesadas y ligeras. Para optimizar la seguridad y la funcionalidad del conjunto y garantizar la mejor combinación funcional, los abrepuertas automáticos **ABLOY®** deben ser usados con las cerraduras electromecánicas **ABLOY®**. El impulso y la seguridad usadas conjuntamente con abrepuertas automáticos hacen un conjunto seguro y funcional.

En aplicaciones donde no se necesita la apertura automática, los cerrar la puerta puede conseguirse usando un cierrapuertas **ABLOY®**. Además ofrecemos una amplia gama de productos mecánicos, electromecánicos y de manillas para cerrar un edificio completo.



www.abloy.com

Abloy Oy
Wahlforssinkatu 20
P.O.Box 108
FI-80101 JOENSUU
FINLAND
Tel. +358 20 599 2501
Fax +358 20 599 2209

