

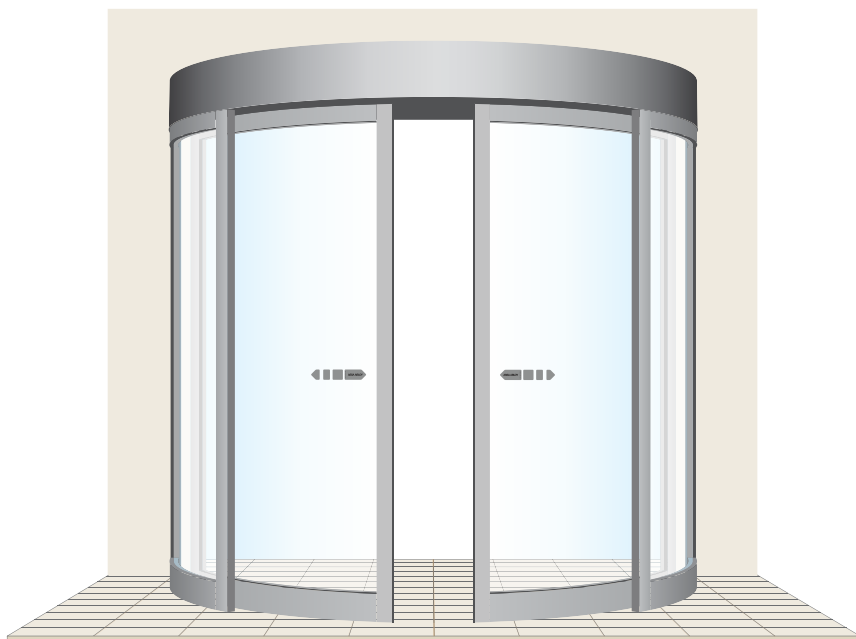
Manual de usuario

Sistema de puertas correderas curvas CMD
ASSA ABLOY CMD

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Entrance Systems

The global leader in
door opening solutions



ILL-00224

INNHOLD

Instrucciones para un funcionamiento seguro	4
Enhorabuena por su nueva puerta automática , la puerta	5
Interferencias en la recepción de equipos electrónicos	5
Requisitos medioambientales	5
Fiabilidad de producto	5
Garantía	6
Servicio	7
Uso previsto	7
.....	7
Especificaciones técnicas	7
Funcionamiento de ASSA ABLOY CMD	8
Selectores de posición	8
Funciones del selector de posiciones	8
Cierre	9
Apertura	9
Seguridad integrada	10
Microprocesador para un control preciso	10
Sistema de seguridad con sensores de presencia	10
Seguridad opcional	11
Salida de emergencia	11
Unidad de emergencia eléctrica	11
Comprobaciones regulares de seguridad	12
Accesorios de seguridad	15
Accesorios generales	15
Cobertor	15
Sensor de movimiento y sensores de presencia	15
Selectores de posición	15
Cerrojos eléctricos	15
Kit de microinterruptor, LSK/LSI	15
Unidad de emergencia eléctrica con baterías	15
Cierre de emergencia con repetición de cierre	15
Unidad de emergencia mecánica con cordón elástico	16
Interconexión	16
Sincronización	16

Batería de respaldo UPS	16
Indicación de error externo	16
Interruptores de llave (montaje enrasado o en superficie)	16
Botón pulsador	16
Impulso de apertura de emergencia	16
Función de apertura / cierre	16
Solución de problemas	17
Mantenimiento/servicio	17
Otros productos de ASSA ABLOY Entrance Systems	18

ASSA ABLOY y su logotipo son marcas registradas propiedad del Grupo ASSA ABLOY.

© ASSA ABLOY Entrance Systems,2018

Datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso.

Backtrack information: folder:Workspace Main, version:a448, Date:2018-03-09 time:13:53:09, state: Frozen

Instrucciones para un funcionamiento seguro



- Si se hace caso omiso de la información proporcionada en este manual pueden producirse lesiones personales o daños en el equipo.
- Para reducir el riesgo de lesiones personales, utilice este mecanismo solo con puertas peatonales.
- No usar el equipo si necesita reparaciones o ajustes.
- Desconectar el suministro eléctrico al limpiar o al realizar otras operaciones de mantenimiento.
- El mecanismo puede ser utilizado por niños mayores de 8 años de edad si han sido instruidos por una persona a cargo de su seguridad.
- El mecanismo puede ser utilizado por niños mayores de 8 años de edad o más pequeños si han sido instruidos por una persona a cargo de su seguridad.
- El mecanismo puede ser utilizado por personas con discapacidad física, sensorial o mental, si han sido instruidos por una persona a cargo de su seguridad.
- La limpieza y el mantenimiento que debe realizar el usuario no deberán realizarlo niños.
- No permitir que nadie se suba a la puerta ni juegue con ella ni con sus controles fijos/remotos.
- El juego de puertas puede accionarse automáticamente mediante sensores o manualmente con activadores.

Enhorabuena por su nueva puerta automática , la puerta

ASSA ABLOY Entrance Systems lleva más de 50 años desarrollando puertas automáticas. Gracias a la moderna tecnología y a materiales y componentes sometidos a exhaustivos exámenes, podrá disfrutar de un producto de la más alta calidad.

Al igual que ocurre con otros productos técnicos, su puerta automática requiere un servicio y mantenimiento periódicos. Es esencial que conozca su (sistema de) puertas automáticas y que se dé cuenta de la importancia de mantenerla de acuerdo a los estándares de seguridad aplicables.

El representante autorizado de ASSA ABLOY Entrance Systems de su localidad ya conoce estos estándares, así como la normativa local aplicable y las recomendaciones de

ASSA ABLOY Entrance Systems para puertas destinadas al tráfico peatonal accionadas eléctricamente. El servicio y los ajustes realizados por el representante autorizado de ASSA ABLOY Entrance Systems asegurarán un funcionamiento correcto y seguro de su puerta automática.

Interferencias en la recepción de equipos electrónicos

Este equipo puede generar y utilizar energía de radiofrecuencia y si no se instala ni se utiliza como es debido, puede provocar interferencias en la recepción de radio, televisión u otros sistemas que funcionen por frecuencia de radio.

Si cualquier otro equipo no cumple en su totalidad los requisitos de inmunidad pueden producirse interferencias.

No obstante, esto no garantiza que no se producirán interferencias en una instalación en particular. Si este equipo provocara interferencias en la recepción de radio y televisión, aspecto que se puede comprobar encendiendo y apagando el equipo, el usuario puede intentar corregir tales interferencias adoptando una o más de las siguientes medidas:

- Re-orientar la antena receptora.
- Volver a ubicar el receptor en relación al equipo.
- Apartar el receptor del equipo.
- Conectar el receptor a otro enchufe, de manera que el equipo y el receptor estén en diferentes circuitos derivados.
- Comprobar que la tierra de protección (PE) está conectada.

Si es necesario, el usuario deberá solicitar asistencia adicional al distribuidor o a un técnico electrónico experimentado.

Requisitos medioambientales

ASSA ABLOY Entrance Systems los productos están equipados con piezas electrónicas y también pueden utilizar baterías que contengan materiales peligrosos para el medio ambiente. Desconectar la alimentación antes de desmontar cualquier componente electrónico y asegurarse de que se desecha conforme a la normativa local (modo y lugar) del mismo modo que se ha hecho con el embalaje.

Fiabilidad de producto

Según la normativa, los siguientes aspectos quedan bajo la responsabilidad del propietario o la persona que realice el mantenimiento del equipo

- que el equipo funcione correctamente, de tal modo que ofrezca la suficiente protección en lo referente a seguridad e higiene
- que el equipo se accione, se mantenga y se someta a inspecciones y servicio regulares por parte de una persona debidamente formada en las normativas aplicables y el funcionamiento del equipo

- que los documentos “Libro de Mantenimiento” y “Evaluación de riesgos y prueba de aceptación en las instalaciones” (PRA-0005) entregados, están disponibles para realizar los registros de mantenimiento y servicio.
- que la inspección incluya la función de apertura de emergencia (en el caso que corresponda)
- que la fuerza de cierre sea la adecuada para el tamaño de puerta en sistemas de puertas contraincendios homologadas (cuando corresponda)

Garantía

ASSA ABLOY Entrance Systems garantiza que sus productos están libres de defectos de material o mano de obra cuando se utilicen y mantengan del modo indicado durante un periodo de doce (12) meses, a partir de la fecha de entrega. Esta garantía solo cubre al comprador original del equipo.

ASSA ABLOY Entrance Systems garantiza que el software funcionará en gran medida del modo descrito en las instrucciones de funcionamiento y que se ha documentado que está libre de defectos.

La garantía de ASSA ABLOY Entrance Systems no cubre

- La ausencia de errores en el software ni que este funcione sin interrupciones
- Desgaste y roturas generales del sistema
- Daños en el cristal, baterías desechables, fusibles
- Desviaciones del sistema provocadas por un instalador no homologado ASSA ABLOY Entrance Systems
- Sistemas de puertas que se hayan modificado, o hayan sufrido daños vandálicos, o se hayan utilizado incorrectamente
- Sistemas a los que se ha dotado de piezas adicionales y/o piezas de repuesto que no sean originales de ASSA ABLOY Entrance Systems
- Visitas no solicitadas debidas a una mala comunicación con el cliente (puerta en funcionamiento cuando llegan nuestros técnicos, restablecimiento, interrupción del suministro eléctrico)
- Ajustes (velocidad de apertura y cierre y radares de campo de detección) solicitados por el cliente (se se ha considerado que algunos ajustes podían crear situaciones de peligro, por lo que no se han realizado)
- Daños por agua
- Condiciones meteorológicas adversas
- Cualquier daño provocado, directa o indirectamente, por cualquier circunstancia que sobrepase el control de la empresa pertinente en ASSA ABLOY Entrance Systems, como disputas industriales, incendios, desastres naturales, guerra, movilización militar extensiva, insurrección, requisición, confiscación, embargo, restricciones del uso del suministro eléctrico y defectos o retrasos en las entregas por parte de los subcontratistas provocadas por cualquier circunstancia.

Observe que:

- El no cumplimiento de las recomendaciones sobre cuidado y mantenimiento del fabricante puede anular esta garantía.
- ASSA ABLOY Entrance Systems los distribuidores autorizados podrán extender esta garantía solamente a usuarios finales, pero carecen de autoridad para extender una garantía mayor o distinta en nombre de ASSA ABLOY Entrance Systems.
- Los acuerdos de servicio con ASSA ABLOY Entrance Systems garantizan la disponibilidad de un sistema totalmente operativo y disfrutará de prioridad en los servicios a domicilio, minimizando así el tiempo de inactividad del sistema.

Servicio

Un técnico debidamente cualificado y formado deberá realizar inspecciones regulares. la frecuencia de las mismas debería ser como mínimo la indicada en la normativa nacional o en los estándares industriales en ausencia de una normativa nacional. Esto es especialmente importante cuando se trata de instalaciones de puertas contraincendios homologadas o de puertas con función de apertura de emergencia. Para alargar la vida útil de su inversión y garantizar un funcionamiento fiable y seguro de la puerta, recomendamos dos visitas anuales o más, como mínimo, dependiendo del uso y condiciones de funcionamiento. También han de tenerse en cuenta los aspectos medioambientales.

Como sus entradas forman parte del flujo de su negocio, es necesario mantenerlas en buen estado de funcionamiento. ASSA ABLOY Entrance Systems le ofrece una experiencia en mantenimiento y modernización de confianza. Nuestros programas de mantenimiento y servicios de modernización para automatización de accesos están respaldados por nuestra amplia experiencia en todo tipo de puertas industriales y peatonales y sistemas para muelles, independientemente de su marca. Ponemos a su disposición un equipo de técnicos expertos, con experiencia demostrada durante décadas de mantenimiento y servicio, y cientos de clientes satisfechos.



Uso previsto

El ASSA ABLOY de CMD es un mecanismo automático para puertas correderas desarrollado para facilitar la entrada a edificios y a zonas en el interior de los mismos.

La puerta se ha diseñado para utilizarla sin interrupciones, con un alto grado de seguridad y máxima vida útil. El sistema se ajusta automáticamente a los efectos causados por las variaciones normales de las condiciones atmosféricas y cambios de fricción menores provocados, por ejemplo, por el polvo y la suciedad.

La puerta corredera ASSA ABLOY CMD permite diseñar la entrada en tres dimensiones, es decir, incorporar la profundidad a las dimensiones normales de anchura y longitud. Esto confiere a la entrada un aspecto elegante y decorativo sin perder su carácter notablemente funcional. Una puerta corredera curva ofrece una apertura más amplia que las puertas correderas planas.

Asegurarse de que el cerrojo se activa solamente cuando no hay personas en la habitación.

Para la instalación y el mantenimiento, consulte el Manual de instalación y servicio 1006491. Guarde estas instrucciones para futuras consultas.

Especificaciones técnicas

Fabricante:	ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Dirección:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Tipo:	ASSA ABLOY CMD
Suministro eléctrico:	120 - 240 V CA 50/60 Hz, fusible de red 10A máx.
Consumo eléctrico:	Máx. 250W
Grado de protección:	IP20
Homologaciones:	Homologaciones de terceros realizadas por organizaciones de certificación válidas reconocidas para la seguridad en el uso, consultar la Declaración de conformidad.

Funcionamiento de ASSA ABLOY CMD

El sistema de puertas correderas ASSA ABLOY CMD funciona electromecánicamente. El motor, la unidad de control, la transmisión, así como la unidad de emergencia y el cerrojo electromecánico que son opcionales, se ensamblan juntos en el chasis con el cobertor integrado. El motor y la caja de engranajes transmiten el movimiento a las hojas móviles mediante una correa dentada. La hoja móvil está montada en un carro/perfil adaptador y está suspendida sobre un carril de rodadura. El recorrido de la hoja móvil se dirige mediante una guía de suelo.

Cuando la unidad de control recibe un impulso de apertura (procedente, por ejemplo, de un sensor de movimiento), el motor arranca y transmite el movimiento a las hojas móviles para abrirlas.

El cierre comienza cuando no se recibe ningún IMPULSO DE APERTURA y el TIEMPO DE APERTURA MANTENIDA finaliza sin que se active ningún IMPULSO DE PRESENCIA.

Selectores de posición

La instalación del selector de programas permite al usuario de ASSA ABLOY CMD seleccionar distintos modos de funcionamiento. Consultar la tabla de abajo.

- Selector PSMB-5, para control de un solo mecanismo.
- Selector PS-5M, para control central de un número opcional de mecanismos. En la posición AUTO todos los mecanismos conectados los controla individualmente su propio selector de programa. La opción de restablecimiento no está disponible en el PS-5M.
- Selector PSK-6U, montado a nivel o en superficie en la hoja fija o en la pared cerca de la puerta.

Funciones del selector de posiciones



DESACIMADO Esta función sólo debe utilizarse en puertas de evacuación de emergencia después de comprobar que todas las personas han abandonado el edificio. La puerta no se puede abrir con unidades de activación interiores ni exteriores. La puerta está cerrada si hay montado un cerrojo electromecánico. La puerta puede abrirse parcialmente con un interruptor de llave (si está instalado). Con un pulsador de emergencia (si está instalado) la puerta se abre al máximo.



SALIDA Paso desde el interior solamente. La puerta está normalmente cerrada si se ha instalado un dispositivo de cierre electromecánico. La puerta sólo puede abrirse con la unidad de activación interior o con un interruptor de llave o pulsador de emergencia (si está incluido).



AUTO Tráfico de doble sentido, funcionamiento normal de la puerta. La puerta puede abrirse con las unidades de activación interior y exterior, y con un interruptor de llave o pulsador de emergencia (si está incluido).



AUTO PARCIAL Permite el tráfico, AUTO PARCIAL en doble sentido. La puerta puede abrirse parcialmente con las unidades de activación interna y externa, y con un interruptor de llave (si está instalado). Con un pulsador de emergencia la puerta se abre al máximo.



ABIERTA La puerta está permanentemente abierta. La puerta se puede mover a mano para, por ejemplo, limpiar las hojas. Están desconectadas todas las unidades de activación, excepto el pulsador de emergencia (si está montado).



RECONFIGURACIÓN Coloque el selector de programas en AUTO. Introduzca un objeto fino en el orificio pequeño del selector del programa y presione brevemente. El mecanismo ejecuta una prueba de sistema de la batería (si se seleccionó), el cerrojo electromecánico, el relé controlador y la posición cerrada. Después del cierre, el mecanismo vuelve a restablecerse y queda listo para un funcionamiento normal.

Nota: La opción de RECONFIGURACIÓN no está disponible en el selector de programas PS-5M.



RECONFIGURACIÓN Gire la llave a la derecha hasta la posición "R" (seis en punto), introduzca un objeto fino en el orificio pequeño del selector del programa y presione brevemente. A continuación, gire de nuevo la llave a la izquierda a la posición requerida. El mecanismo ejecuta una prueba de sistema de la batería (si se seleccionó), el cerrojo electromecánico, el relé controlador y la posición cerrada. Después del cierre, el mecanismo vuelve a restablecerse y queda listo para un funcionamiento normal.

Nota: La llave no se puede quitar en la posición "R".

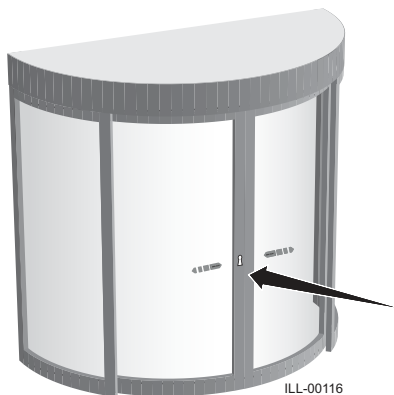
Nota: Si se requiere una unidad de emergencia supervisada, se realizará una comprobación de la unidad de emergencia cuando el selector de programas se cambie de la posición DESACTIVADO o ABIERTA a cualquier otra posición.

Cierre

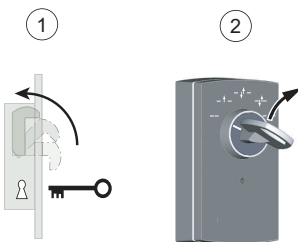
Las puertas que se utilizan para la salida de emergencia en edificios como hospitales y residencias geriátricas, no deben cerrarse con cerrojo ni configurarse en el modo desactivado DESACTIVADO de la selección de posiciones. En edificios de otro tipo, las puertas de evacuación de emergencia pueden bloquearse o configurarse en el modo DESACTIVADO de la selección de programas después de comprobar que todas las personas han abandonado el edificio.

Apertura

Abra *todos* los cerrojos mecánicos antes de activar el mecanismo. Considerar que es posible que se haya instalado más de un cerrojo.

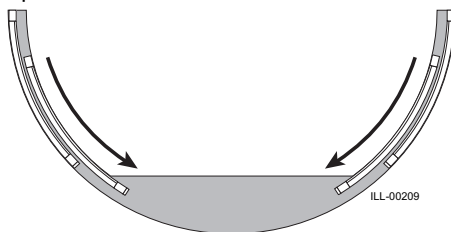


ILL-00116

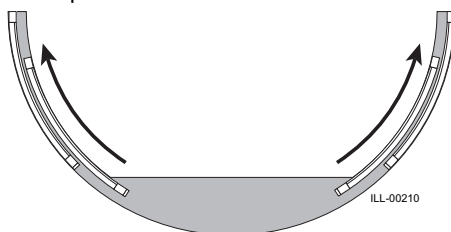


Seguridad integrada

Para permitir un paso seguro entre las hojas cuando se cierran, éstas invierten de inmediato el sentido del movimiento si se detecta algún obstáculo. Después, continúan el movimiento interrumpido a baja velocidad para comprobar si la obstrucción todavía existe.



Si se detecta una obstrucción mientras la puerta está abierta, las puertas se detienen inmediatamente y se cierran después de un tiempo de retardo.



Microprocesador para un control preciso

El microprocesador tiene una función de autosupervisión, que detecta cualquier interferencia o señales erróneas de funcionamiento de la puerta. Si entra una señal que no coincide con la programación previa, el microprocesador ejecuta automáticamente las acciones necesarias para garantizar la seguridad del funcionamiento.

Sistema de seguridad con sensores de presencia

Generalmente, el sistema de seguridad tiene instalado sensores de presencia encima del paso de la puerta. Si un sensor de presencia detecta un obstáculo en el paso de la puerta durante el cierre, las hojas vuelven a abrirse inmediatamente. Las puertas comenzarán a cerrarse cuando se quite el objeto.



Seguridad opcional

Es posible instalar dos o cuatro sensores de presencia de seguridad **adicionales**. El número de sensores adicionales dependerá de la anchura del paso. La distancia entre las fotocélulas es de 400 mm.



Salida de emergencia

El ASSA ABLOY CMD se puede combinar con una unidad de emergencia que abre o cierra¹ las puertas en caso de un corte de energía y puede estar conectado con la alarma de incendios o el detector de humos. Para más información, consulte Accesorios generales en la página 15.

Las puertas que se utilizan para la salida de emergencia en edificios, como hospitales y residencias geriátricas, no se deben cerrar ni configurar en selección de programa CERRADO (OFF).

¹ Unidad eléctrica de emergencia solamente

Unidad de emergencia eléctrica

Una unidad de batería recargable abre la puerta en caso de producirse un fallo eléctrico. La puerta permanece en esta posición hasta que se restablezca la alimentación. Entonces, el mecanismo reiniciará la función ajustada por el selector de programa. La unidad de control del mecanismo monitoriza la unidad de emergencia. Cuando se produce un error de monitorización, la puerta se abre y permanece abierta hasta que se elimina el error.

Para más información, consulte Accesorios generales en la página 15.

La función de emergencia eléctrica también puede utilizarse para cerrar la puerta si se produce un fallo del suministro eléctrico. Los bomberos a veces necesitan esta función para interrumpir el paso de llamas o humo y evitar que se propaguen por un inmueble.

Comprobaciones regulares de seguridad

Para ayudarle a cumplir con todos los requisitos nacionales/internacionales y para evitar fallos de funcionamiento y el riesgo de que se produzcan lesiones personales, hemos confeccionado la siguiente lista de comprobación.

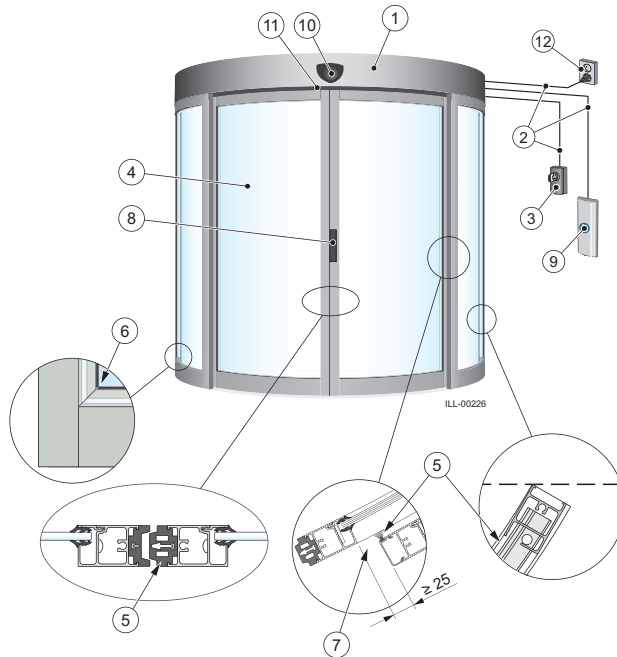


No utilice el mecanismo si necesita alguna reparación o ajuste.
Desconectar el suministro eléctrico ¹² al limpiar o al realizar otras operaciones de mantenimiento.

Acción diaria		Si surge un problema
Active el mecanismo y compruebe <i>visualmente</i> la sujeción y si ésta presenta daños • mecanismo y cobertor ¹ • cables ² • Selector(es) de modo operativo ³ • puertas y cristal ⁴		
Inspeccione el mecanismo y compruebe <i>visualmente</i> • el estado de los sellos de la puerta y las tiras aislantes ⁵ • el estado de las gomas de los cristales ⁶ • protección para los dedos ⁷ • funcionamiento correcto; se abre y se cierra con suavidad • cualquier obstrucción de la ventilación		
Configure el selector de programas en DESACTIVADO y compruebe que el mecanismo y el cerrojo electro-mecánico (si tiene montado uno) funcionan conjuntamente. Compruebe también que el cerrojo ⁸ realmente asegura la puerta.		
Active las unidades de activación manual ⁹ , si dispone de ellas, y camine hacia la puerta. Compruebe que la puerta se abre adecuadamente al atravesar la entrada/salida. A continuación, continúe con las unidades de activación automática ¹⁰ del mismo modo.		
Comprobar los sensores de seguridad ¹¹ si se han instalado. Vea la página 10. Si no está seguro del tipo de sensor de que dispone, póngase en contacto con su representante de ASSA ABLOY Entrance Systems.		
Puertas de evacuación	Según la legislación vigente, estas comprobaciones deben ser realizadas regularmente por personal debidamente formado.	Si el mecanismo está equipado con un sistema de apertura automática, desconecte la alimentación: la puerta deberá abrirse y permanecer abierta. Restablezca la alimentación: la puerta deberá cerrarse.
Puertas cortafuego		Deje que la puerta se cierre tras un impulso y asegúrese de que no haya nada que impida el cierre y el bloqueo de la puerta (si la normativa así lo requiere).

- = Realice las acciones que sean necesarias.
- = Póngase en contacto con su representante de ASSA ABLOY Entrance Systems. Si desea obtener información sobre la forma de contacto, consulte la última página.

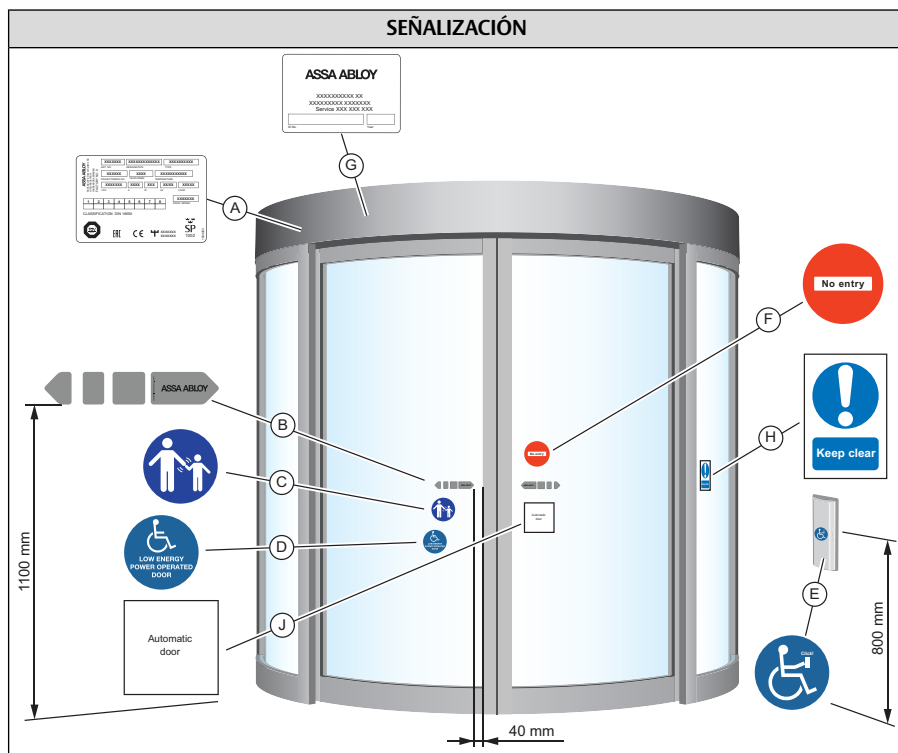
FUNCIONAMIENTO E INSPECCIÓN VISUAL



LIMPIEZA

La mejor manera de eliminar el polvo y la suciedad del ASSA ABLOY CMD es con agua y un paño suave o una esponja. Se puede utilizar un detergente poco agresivo. Para mantener la calidad del tratamiento superficial, las superficies deben limpiarse una vez cada cuatro meses. Anote las fechas de limpieza en un registro. Para evitar daños en los perfiles, las escobillas/tiras aislantes deben limpiarse semanalmente con una aspiradora.

- No exponga las hojas móviles y fijas o perfiles a los álcalis porque dañan el aluminio y los cristales.
- No lave con chorro de agua a alta presión porque El mecanismo, el selector de programa y el sensor pueden averiarse si entra agua en los perfiles.
- No utilizar detergentes con pulimentos.
- No utilice estropajos del tipo Scotch-brite porque causan daños mecánicos.



Acción		Si surge un problema
Compruebe que toda la señalización requerida esté en su sitio e intacta. Obligatorio/a indica que la señalización es obligatoria de acuerdo a las directivas europeas y legislaciones nacionales equivalentes fuera de la Unión Europea.		
(A)	Etiqueta de producto: obligatoria	
(B)	ASSA ABLOY Entrance Systems Pegatina de la puerta de : obligatoria, si es aplicable, para resaltar la presencia del cristal (aplicada en ambos lados de las secciones de cristal móviles).	
(C)	Cuidado con los niños (aplicada en ambas lados de la puerta): Obligatorio según la normativa nacional. Recomendado, si el análisis de riesgo indica uso por niños.	
(D)	Mecanismo diseñado para personas discapacitadas: recomendado, si es aplicable (aplicado en ambas lados de la puerta).	
(E)	Activación por personas discapacitadas: recomendada, si es aplicable.	
(F)	Sin entrada, identificando tráfico de un sentido: obligatorio en Reino Unido y Estados Unidos, en los casos relevantes, no se incluye con el producto.	
(G)	Etiqueta de producto local	
(H)	Mantener despejado	
(J)	Automatic door	

= Póngase en contacto con un representante del servicio técnico de ASSA ABLOY Entrance Systems. Si desea obtener información sobre la forma de contacto, consulte la última página.

Accesorios de seguridad

Incluso si el mecanismo ASSA ABLOY CMD se instala para cumplir con toda la normativa aplicable, es posible mejorar la comodidad/seguridad con los siguientes complementos (si desea una descripción detallada de los mismos, póngase en contacto con el representante de ASSA ABLOY Entrance Systems de su localidad).

- Sensores combinados de movimiento y presencia
- Sensores de presencia independientes (presencia en la abertura de la puerta o presencia lateral para el borde trasero de la hoja móvil)

Accesorios generales

Su ASSA ABLOY CMD puede mejorarse aún más con los siguientes complementos (si desea una descripción detallada de los mismos, póngase en contacto con las oficinas centrales de ASSA ABLOY Entrance Systems de ASSA ABLOY Entrance Systems Spain en Madrid).

Cobertor

De aluminio anodizado plata de serie. Acabado de pintura en colores RAL o anodizado opcional.

Sensor de movimiento y sensores de presencia

Añada los sensores de movimiento y presencia para mejorar la comodidad y la seguridad.

Selectores de posición

Vea la página 8.

Cerrojos eléctricos

Las siguientes cerraduras están disponibles para el mecanismo:

- Cerrado con corriente (LDP), modo de seguridad en caso de fallo
- Cerrado sin corriente (LD), modo de seguridad en caso de fallo
- Cerrojo biestable (LDB)

Kit de microinterruptor, LSK/LSI

Para la indicación de la posición de la puerta y el cerrojo.

Unidad de emergencia eléctrica con baterías

Se utiliza cuando se requiere cerrar o abrir la puerta mediante una unidad de batería recargable y mantenerla en esta posición en caso de producirse una interrupción del suministro eléctrico. Las autoridades pueden requerir una supervisión regular de las unidades de emergencia. Media hora antes de que transcurra este tiempo, el siguiente impulso de apertura genera una prueba de apertura de emergencia. Si no se genera un impulso de apertura en la media hora siguiente, la unidad de control del mecanismo genera por sí misma el impulso de apertura.

Si la batería abre la puerta dentro del tiempo limitado, la prueba ha tenido éxito y la puerta recupera la función determinada por el selector de programas.

Nota: La prueba nunca se efectúa con el selector de programas en posición ABIERTA. Esta prueba es configurable en la posición DESACTIVADO. La prueba siempre se realiza tras un RECONFIGURACIÓN y tras realizar cambios en la selección de programas, desde una posición en la que no se realiza ninguna prueba hasta una posición en la que se demanda una prueba.

Cierre de emergencia con repetición de cierre

Si la puerta se abre manualmente después de un cierre eléctrico de emergencia, volverá a cerrarse.

Unidad de emergencia mecánica con cordón elástico

Se utiliza cuando se requiere que una puerta se abra y permanezca abierta mediante un cordón elástico en caso de producirse un fallo eléctrico. Las autoridades pueden requerir una supervisión regular de la unidad de emergencia. Media hora antes de que transcurra este tiempo, el siguiente impulso de apertura genera una prueba de apertura de emergencia. Si no se genera un impulso de apertura dentro de un lapso de media hora, la unidad de control del mecanismo genera por sí misma el impulso de apertura.

Si el cordón elástico abre la puerta dentro del tiempo limitado, la prueba ha tenido éxito y la puerta recupera la función determinada por el selector de programas.

Nota: La prueba nunca se efectúa con el selector de programas en posición ABIERTA. Esta prueba es configurable en la posición DESACTIVADO. La prueba siempre se realiza tras un Restablecimiento y tras realizar cambios en la selección de programas, desde una posición en la que no se realiza ninguna prueba hasta una posición en la que se demanda una prueba.

Interconexión

Se usan entre dos mecanismos, cuando el primero debe cerrar antes de que el otro pueda abrir (se emplea normalmente para reducir pérdidas de energía y no por razones de seguridad).

Sincronización

Se utiliza entre los mecanismos de dos puertas correderas sencillas que funcionan conjuntamente en aperturas muy grandes.

Batería de respaldo UPS

Alimentación de reserva que ofrece un funcionamiento sin interrupciones durante interrupciones breves del suministro eléctrico.

Indicación de error externo

Se obtiene si hay una lámpara o un zumbador conectado.

Interruptores de llave (montaje enrasado o en superficie)

Se utilizan para enviar un impulso de apertura a la puerta en cualquier posición del selector de programas.

Si se ha instalado una batería, la puerta también puede abrirse con el interruptor de llave cuando la alimentación está desconectada.

Botón pulsador

Se utiliza para enviar un impulso de apertura a la puerta.

Impulso de apertura de emergencia

Se utilizan para enviar un impulso de apertura a la puerta (apertura para bomberos) en cualquier posición del selector de modo operativo. Con unidad de emergencia eléctrica, también durante un corte eléctrico.

Función de apertura / cierre

Se alternará un impulso de botón entre Abrir y Cerrar. La puerta permanecerá abierta hasta el siguiente impulso o bien, puede comenzar a cerrarse tras un retardo de tiempo ajustable incluso si no se recibe un nuevo impulso.

Solución de problemas

¿Problemas?	Acciones
La puerta no se abre	
El motor no arranca.	Cambie el ajuste del selector de programas . Compruebe el interruptor de red y el fusible del edificio.
El motor arranca pero se detiene durante la apertura.	Desbloquee los cerrojos mecánicos.
	Limpie la guía de suelo.
	Compruebe si hay objetos atascados debajo de la puerta.
La puerta no se cierra	
El motor no arranca.	Cambie el ajuste del selector de programas .
	Si se ha instalado un sensor de presencia, compruebe su estado y retire los posibles objetos que pueda haber en la zona de presencia.
El motor arranca pero se detiene durante la apertura.	Limpie la guía de suelo.
	Compruebe si hay objetos atascados debajo de la puerta.
La puerta se mueve con lentitud	
	Evitar el paso de peatones a través de la puerta y permitir que se cierre completamente.
	Deje que el mecanismo controle la posición cerrada sin interrupción.
Si el problema persiste, póngase en contacto con su representante de ASSA ABLOY Entrance Systems.	

Mantenimiento/servicio

El servicio y los ajustes realizados por el representante autorizado de ASSA ABLOY Entrance Systems asegurarán un funcionamiento correcto y seguro de su puerta automática de . Puerta de

Recordar que los documentos “Libro de Mantenimiento” y “Evaluación de riesgos y prueba de aceptación en las instalaciones” (PRA-0005) deben estar disponibles. Estos se utilizan juntos.

En la tabla siguiente se indican los intervalos recomendados, en meses, de cambios de piezas a realizar durante el mantenimiento preventivo. Póngase en contacto con el representante de ASSA ABLOY Entrance Systems que le asesorará sobre nuestra oferta de servicio.

Pieza	Referencia	Ciclos/hora en funcionamiento			Abusivo Medio ambiente
		<10	<100	>100	
		Bajo Tráfico	Medio Tráfico	Alto Tráfico	
Batería de la unidad de emergencia eléctrica	33550475	24	24	24	24
Cordón elástico de la unidad de emergencia mecánica	331700121	12	12	12	12
Zapata para guía del suelo Fieltro	33831622	24	12	6	6
Rueda portante Simple Antidescarrilamiento	830060 246313	36	24	12	12
Correa dentada	33735251	60	48	36	24

Comprobar que toda la señalización requerida se encuentra en su sitio e intacta, consultar la página 14. Comprobar además el resto de consumibles como escobillas, topes de puerta y gomas de los cristales.

Otros productos de ASSA ABLOY Entrance Systems

- Sistemas de puertas
- Puertas oscilobatientes
- Cortinas de aire
- Puertas giratorias
- Puertas batientes
- Unidades de activación automática y manual
- Puertas seccionales
- Servicios tales como el mantenimiento preventivo y programas de actualización, reparaciones de emergencia, asesoramiento de servicio y control de la puerta
- Puertas de lona de apertura vertical
- Plataformas
- Abrigos de estanqueidad
- Puertas plegables
- Puertas rápidas
- Loadhouse

ASSA ABLOY Entrance Systems es un proveedor líder de soluciones de acceso automatizado para un flujo eficaz de mercancías y personas. Basándonos en el éxito a largo plazo de las marcas Besam, Crawford, Albany y Megadoor, ofrecemos nuestras soluciones bajo la marca ASSA ABLOY. Nuestros productos y servicios están dedicados a satisfacer las necesidades de los usuarios finales mediante operaciones seguras, cómodas y sostenibles. ASSA ABLOY Entrance Systems es una división de ASSA ABLOY.

ASSA ABLOY

assaabloyentrance.es



ASSA ABLOY Entrance Systems

Tel.: +34 91 660 10 70
informacion.es@assaabloy.com
assaabloyentrance.es