



Puertas correderas motorizadas

IP2103 ES

Manual para el usuario
(Instrucciones originales)

Todos los derechos relativos a este material son propiedad exclusiva de Entrematic Group AB. Aunque los contenidos de esta publicación se hayan redactado con la máxima atención, Entrematic Group AB no puede asumir ninguna responsabilidad por daños causados por eventuales errores u omisiones en esta publicación. Nos reservamos el derecho de aportar eventuales modificaciones sin previo aviso. Las copias, los escaneos, los retoques o las modificaciones están expresamente prohibidos sin el consentimiento previo por escrito de Entrematic Group AB

Advertencias generales para un funcionamiento seguro



- El incumplimiento de las instrucciones contenidas en este manual de uso puede provocar lesiones personales o daños al equipo.
Conserve estas instrucciones y cédaselas a posibles nuevos usuarios de la instalación.
- La puerta corredera deberá destinarse exclusivamente al uso para el que ha sido expresamente concebida. Cualquier otro uso será considerado indebido y peligroso. El fabricante no podrá ser considerado responsable por los posibles daños derivados de usos indebidos, erróneos o irrazonables del producto.
- No utilice el automatismo si está pendiente de reparación o de regulación. Desconecte la alimentación cuando se vayan a realizar operaciones de limpieza o de mantenimiento.
- Este producto no está destinado a su uso por parte de personas (niños incluidos) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales estén reducidas, o que tengan falta de experiencia o de conocimientos, salvo que las mismas hayan podido beneficiarse, a través de la intermediación de una persona responsable de su seguridad, de una vigilancia o de instrucciones relativas al uso del aparato.
- Toda operación de limpieza o mantenimiento a cargo del usuario deberá ser realizada directamente por o bajo la supervisión de una persona responsable.
- No permita que los niños jueguen o se detengan cerca de la puerta corredera. Mantenga los radiocontroles y/o cualquier otro dispositivo de mando fuera del alcance de los niños, para evitar el accionamiento involuntario de la puerta corredera.

DATOS TÉCNICOS DE LA PUERTA MOTORIZADA Y DE LA INSTALACIÓN

Fabricante / Instalador:	_____
	Nombre, dirección, persona de referencia
Cliente / Usuario:	_____
	Nombre, dirección, persona de referencia
Número de pedido:	_____
	Número y fecha del pedido del cliente
Modelo y descripción:	_____
	Tipo de puerta
Dimensiones y peso:	_____
	Dimensiones del hueco de paso, dimensiones y peso de las hojas
Número de serie:	_____
	Número de identificación unívoco de la puerta (nº de registro.)
Ubicación:	_____
	Dirección de instalación

LISTA DE LOS COMPONENTES INSTALADOS

Las características técnicas y las prestaciones que se enumeran a continuación están documentadas en sus correspondientes manuales de instalación y/o en la etiqueta aplicada en el mismo componente.

Motor / Grupo de accionamiento	_____
	Modelo, tipo, número de serie
Cuadro electrónico:	_____
	Modelo, tipo, número de serie
Dispositivos de seguridad:	_____
	Modelo, tipo, número de serie
Dispositivos de mando:	_____
	Modelo, tipo, número de serie
Dispositivos radio:	_____
	Modelo, tipo, número de serie
Otros:	_____
	Modelo, tipo, número de serie

Entrematic realiza puertas automáticas tecnológicamente avanzadas y emplea materiales y componentes que han superado exhaustivas pruebas para ofrecer un producto de gran calidad.

Como cualquier otro producto técnico, una puerta automática requiere un mantenimiento y una asistencia periódicos, de conformidad con las normas aplicables en materia de seguridad.

Responsabilidad del producto

De conformidad con las Directivas europeas, las siguientes responsabilidades correrán por cuenta del propietario o del usuario de la instalación.

Para garantizar la eficacia de la instalación y su correcto funcionamiento, atégase a las indicaciones del fabricante y confíe al personal cualificado las operaciones de mantenimiento periódico de la puerta corredera.

En particular, le recomendamos comprobar periódicamente el funcionamiento de todos los dispositivos de seguridad del aparato.

En caso de avería o mal funcionamiento de la puerta corredera, deberá desactivar la alimentación eléctrica y no intentar reparar el producto ni intervenir directamente; póngase en contacto con personal cualificado.

El incumplimiento de lo anterior puede originar situaciones de peligro.

Es necesario llevar un registro de las intervenciones de inspección, mantenimiento y asistencia.

Requisitos ambientales

Los productos de Entrematic Group están constituidos por componentes electrónicos y pueden incluir baterías que contienen materiales peligrosos para el ambiente.

Antes de desinstalar un componente electrónico y/o la batería, deberá desconectar la alimentación eléctrica.

Deberá cumplir las normativas locales para la eliminación de los productos en desuso y los embalajes. La eliminación correcta del producto contribuye a prevenir posibles consecuencias perjudiciales para el medio ambiente y la salud del hombre.



Para una correcta eliminación de los equipos eléctricos y electrónicos, de las pilas y de los acumuladores, el propietario o el usuario de la instalación deberá entregar el producto en los correspondientes "centros de recogida selectiva" predispuestos por las administraciones municipales.

Funcionamiento

El automatismo para puertas correderas Entrematic funciona electrónicamente.

El motor, la unidad de control, la transmisión y el bloque electromecánico están todos ensamblados dentro de una caja de aluminio.

El motorreductor transmite el movimiento a las hojas móviles mediante una correa dentada. La hoja móvil está fijada a un carro y se desliza por un raíl dentro de la caja. La trayectoria de la hoja está dirigida por una guía montada en el suelo.

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

El cierre se efectúa automáticamente una vez que ha transcurrido el "tiempo de apertura" y la unidad de control no recibe ningún mando de apertura ni de parada.

En algunos casos, el cierre se puede efectuar mediante un mando manual.

El operador puede seleccionar el funcionamiento de la puerta mediante el selector de funciones, como se indica en la página 108.

Seguridad integrada

Para garantizar que el paso sea seguro durante la maniobra de cierre, las hojas invierten inmediatamente la carrera ante la presencia de un obstáculo. Cuando vuelven a cerrarse, las hojas reanudan el movimiento a baja velocidad para comprobar que el obstáculo ya no esté presente.

Si se detecta un obstáculo durante la maniobra de apertura, las hojas se detienen inmediatamente y se cierran tras un tiempo de retraso determinado.

Sistema de seguridad con sensores de presencia

Se pueden instalar uno o varios sensores de presencia que detectan la presencia de objetos o personas tanto en el hueco de paso como en el lado de apertura de las hojas móviles. Si el sensor de presencia detecta un objeto o una persona en el hueco de paso durante el cierre de la puerta, las hojas invierten inmediatamente la carrera. Luego reanudan el movimiento interrumpido en cuanto desaparece el obstáculo.

Salida de seguridad

La puerta se puede equipar con varios sistemas de seguridad para garantizar la evacuación segura del edificio.

Sistema de apertura de emergencia con hojas abatibles

Las hojas móviles de la puerta y las hojas semi-fijas giran hacia el exterior cuando reciben una determinada presión.

La rotación de las hojas se puede utilizar para ampliar el hueco de paso y permitir el paso de objetos de mayor tamaño.

ATENCIÓN: Si se utiliza como puerta de emergencia es obligatorio desbloquear las cerraduras que pudiera haber en el cierre.

Sistema de apertura de emergencia con hojas no abatibles

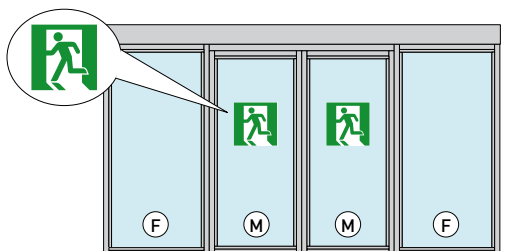
Si falla la alimentación eléctrica, la puerta se abre gracias a una batería recargable. La puerta permanece abierta hasta que no se restablezca la corriente; el automatismo reanuda el funcionamiento con el modo configurado por el selector de funciones.

El automatismo incorpora una unidad de emergencia que monitoriza constantemente el funcionamiento de la puerta. En caso de error o avería, la puerta se abre y permanece abierta hasta que no se resuelva el problema.

ATENCIÓN: Si se utiliza como puerta de emergencia es obligatorio desbloquear las cerraduras que pudiera haber en el cierre.

Instrucciones para puertas correderas de emergencia abatibles

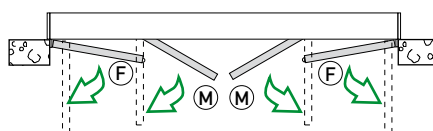
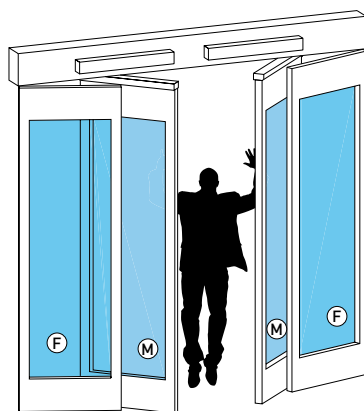
La etiqueta suministrada deberá fijarse en una posición visible en todas las hojas móviles abatibles [M] en la dirección de la salida de emergencia.



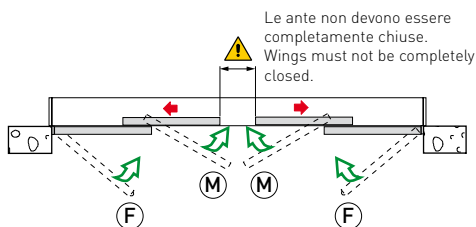
Las puertas abatibles se abren empujando la hoja en dirección de la salida de emergencia.

Es suficiente con aplicar una fuerza no superior a 220 N cerca del borde de cierre, aproximadamente a una altura de 1m del suelo.

Al abatir las hojas se interrumpe el funcionamiento motorizado y la puerta sólo se puede mover manualmente.



Para reactivar el funcionamiento automático de la puerta corredera es necesario abrir parcialmente las hojas móviles abatidas y volver a colocar manualmente cada una de las hojas. Primero las hojas móviles [a] y luego las hojas semi-fijas [b] si las hubiera, volviéndolas a colocar en su posición inicial.













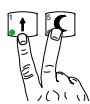











Instrucciones de uso del selector de funciones














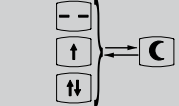


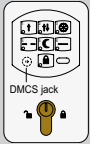




Seleccione el funcionamiento que desee siguiendo estas instrucciones.

La posición de STOP (cierre nocturno) no permite que las baterías funcionen en caso de emergencia.

Para que la puerta funcione correctamente y las baterías se recarguen constantemente, el automatismo debe estar siempre alimentado y con las baterías conectadas (incluso de noche).

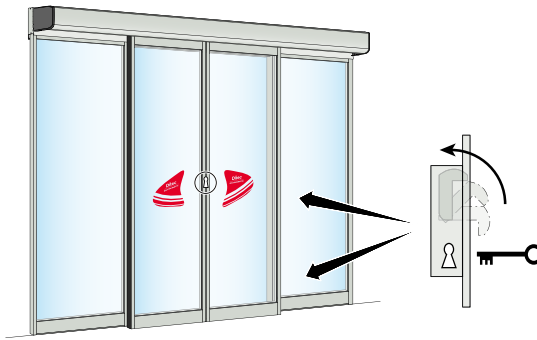
FUNCIONES SELECTOR	COME	COMH-K
PUERTA ABIERTA La puerta se abre y permanece abierta.		
APERTURA TOTAL MONODIRECCIONAL. Permite el funcionamiento monodireccional desde el lado interno/externo de la puerta.		
APERTURA TOTAL BIDIRECCIONAL Permite el funcionamiento bidireccional de la puerta.		
APERTURA PARCIAL Permite el funcionamiento bidireccional, monodireccional y la puerta abierta parcialmente.		
APERTURA PARCIAL Permite el funcionamiento bidireccional parcialmente.		
PUERTA CERRADA La puerta se cierra y permanece cerrada y bloqueada (si está presente el bloqueo).		
CIERRE NOCTURNO INMEDIATO (STOP). Pulsando durante 3 s la tecla CIERRE NOCTURNO, la puerta efectúa el stop inmediato.		
CIERRE NOCTURNO RETARDADO Pulsando la tecla CIERRE NOCTURNO, la puerta realiza un cierre tras un funcionamiento de 10 s (con J1=ON) o 60 s (con J1=OFF), para permitir la salida del local por parte del personal autorizado para la gestión de la puerta.		
CIERRE NOCTURNO INMEDIATO Seleccionando CIERRE NOCTURNO, la puerta efectúa el stop inmediato.		
POWER RESET Anula los datos adquiridos y después de 3 s realiza una nueva adquisición.		
DMCS Jack Permite la conexión al software DMCS. NOTA: Se puede acceder al DMCS jack retirando la tapa del selector de funciones	 <p>DMCS jack</p>	 <p>DMCS jack</p>
CONFIGURACIÓN CÓDIGO (con J3=ON) El código está formado por un máximo de 5 números. Pulse durante 3 s la tecla CANDADO. Introduzca el código numérico. NOTA: durante el procedimiento, el led rojo parpadea. Pulse durante 3 s la tecla CANDADO. Si el led se queda encendido fijo, el selector está protegido por el código de acceso.	  	
ELIMINACIÓN CÓDIGO (con J3=ON) Pulse durante 3 s la tecla CANDADO. Introduzca el código numérico. NOTA: durante el procedimiento, el led rojo parpadea. Pulse durante 3 s la tecla CANDADO. Si el led está apagado, el selector está en funcionamiento y no está configurado ningún código de acceso.	  	

Instrucciones de uso del selector de funciones para puertas de emergencia

FUNCIONES SELECTOR	COMER	COMKR
PUERTA ABIERTA La puerta se abre y permanece abierta.		
APERTURA TOTAL MONODIRECCIONAL Permite el funcionamiento monodireccional desde el lado interno de la puerta.		
APERTURA TOTAL BIDIRECCIONAL Permite el funcionamiento bidireccional de la puerta.		
APERTURA PARCIAL Permite el funcionamiento bidireccional, monodireccional y la puerta abierta parcialmente.		
 PUERTA CERRADA, NO UTILIZAR La puerta se cierra y permanece cerrada y bloqueada (si está presente el bloqueo). ATENCIÓN: El módulo pantalla MD1 muestra la alarma S3.		
CIERRE NOCTURNO La puerta efectúa el cierre tras un funcionamiento de 10 s para permitir que el personal autorizado encargado de gestionar la puerta pueda salir del edificio. NOTA: con el selector COMER el tiempo de funcionamiento se puede ampliar a 60 s, mientras que con el selector COMKR el funcionamiento se puede configurar desde el módulo pantalla MD1. El modo CIERRE NOCTURNO permite cerrar la puerta incluso aunque haya alarmas, excepto cuando está abierto el contacto de apertura de emergencia 1-E0. ATENCIÓN: se desactiva el funcionamiento como puerta de emergencia.		
ALARM CLEAR La función ALARM CLEAR se puede activar seleccionando temporalmente el modo CIERRE NOCTURNO y volviendo a seleccionar luego la modalidad en uso. ATENCIÓN: en caso de alarma, de estar previsto, deberá realizarse el ALARM CLEAR para restablecer el funcionamiento de la puerta.		
POWER RESET Anula los datos adquiridos y transcurridos 3 s la puerta realiza el TEST DE SALIDA DE EMERGENCIA y efectúa una nueva adquisición. ATENCIÓN: en caso de alarma, de estar previsto, deberá realizarse el POWER RESET para restablecer el funcionamiento de la puerta.		
DMCS Jack Permite la conexión al software DMCS. NOTA: Se puede acceder al DMCS jack retirando la tapa del selector de funciones.		
SELECTOR DESHABILITADO Led rojo encendido. (COMER) Posición obligatoria durante el funcionamiento. ATENCIÓN: durante el funcionamiento de la puerta como salida de emergencia, el selector COMER o COMKR tiene que estar deshabilitado, hay que extraer la llave y el modo de funcionamiento seleccionado debe ser BIDIRECCIONAL, MONODIRECCIONAL o PUERTA ABIERTA. Cualquier otra selección afecta al funcionamiento como puerta de emergencia y solamente podrá ser efectuada por el personal autorizado cuando las condiciones de uso así lo permitan.		
SELECTOR COMER HABILITADO Permite seleccionar la función que se dese. ATENCIÓN: después de haber seleccionado la función correspondiente, deberá deshabilitar el selector y extraer la llave. De lo contrario, el módulo pantalla MD1 muestra la alarma		

Instrucciones para el desbloqueo y el accionamiento manual de la puerta

Desbloquee todas las cerraduras mecánicas antes de activar el automatismo.



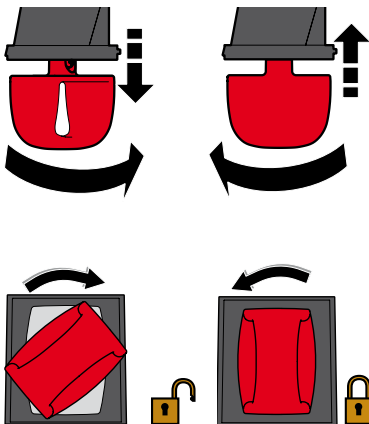
“La conformidad con la Norma EN 16005 impone señalar los acristalamientos transparentes. La aplicación de las etiquetas obedece a lo exigido por la Norma para prevenir el riesgo de accidentes”.

En los casos de mantenimiento, funcionamiento incorrecto o emergencias, desconecte la alimentación, tire hacia abajo y gire hacia la derecha la palanca de desbloqueo VALSB, o bien baje la palanca de desbloqueo LOKSBM (si está instalada) y mueva las hojas manualmente a la posición de apertura. Para volver a bloquear el sistema, ponga la palanca de desbloqueo en su posición inicial.

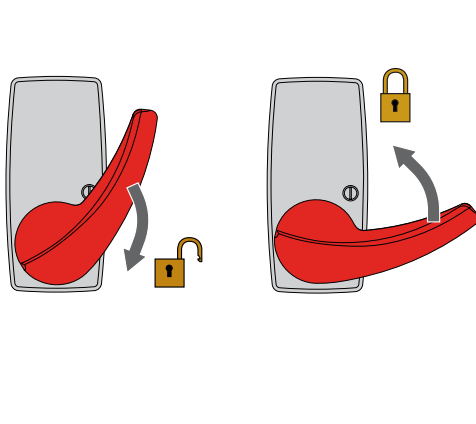


ATENCIÓN: realice las operaciones de bloqueo y desbloqueo de las hojas con el motor parado.

VALSB



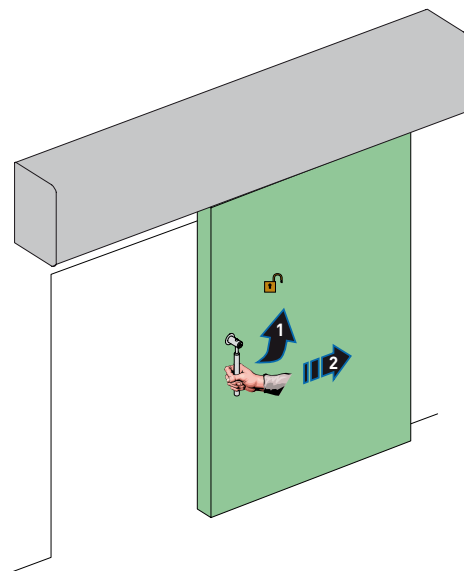
LOKSBM



Instrucciones para el desbloqueo y el accionamiento manual de la puerta estanca

MANA1-MANA2

En caso de mantenimiento, mal funcionamiento o emergencia, desconecte la alimentación, suba la palanca de desbloqueo (si está instalada) y desplace manualmente las hojas en posición de apertura.










Especificaciones técnicas

Fabricante:	Entrematic Group AB				
Dirección:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden				
Tipo:	Ditec VALOR L Ditec VALOR H	Ditec VALOR P Ditec VALOR N Ditec VALOR T	Ditec REXS	Ditec VALORHH Ditec VALORHS	Ditec TEN
Alimentación de red:	230 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz
Consumo de potencia:	max 200 W	max 300 W	max 200 W	max 200 W	max 200 W
Grado de protección:	IP20 - SÓLO PARA USO INTERIOR				
Presión acústica emitida	<70 dB(A)				
Certificaciones:	Certificaciones otorgadas por organismos de certificación autorizados válidas para la seguridad de uso, véase la Declaración de conformidad.				

Controles de seguridad periódicos

Para el cumplimiento de las normas nacionales/internacionales y evitar funcionamientos incorrectos y riesgos de lesiones, se proporciona la siguiente lista de control. No utilice el sistema si está pendiente de reparación o regulación.

Desconecte la alimentación [A] cuando se vayan a realizar operaciones de limpieza o de mantenimiento.

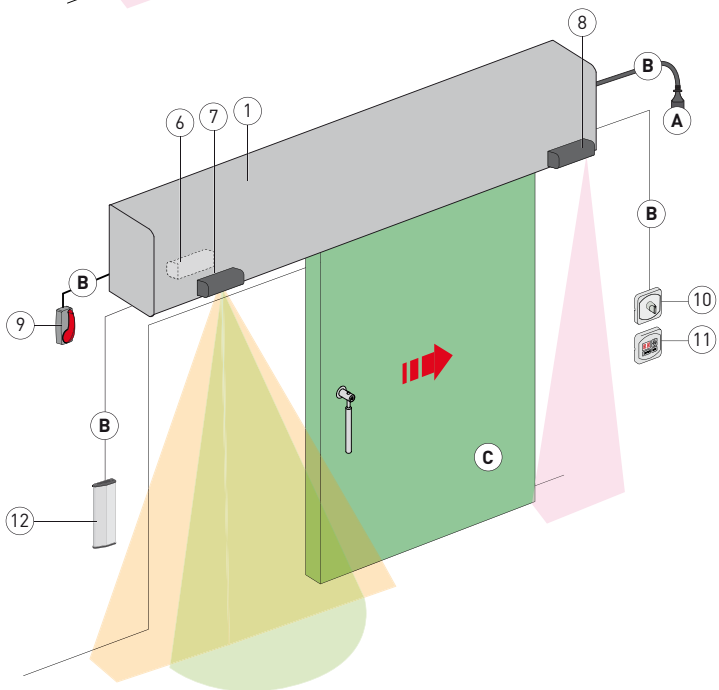
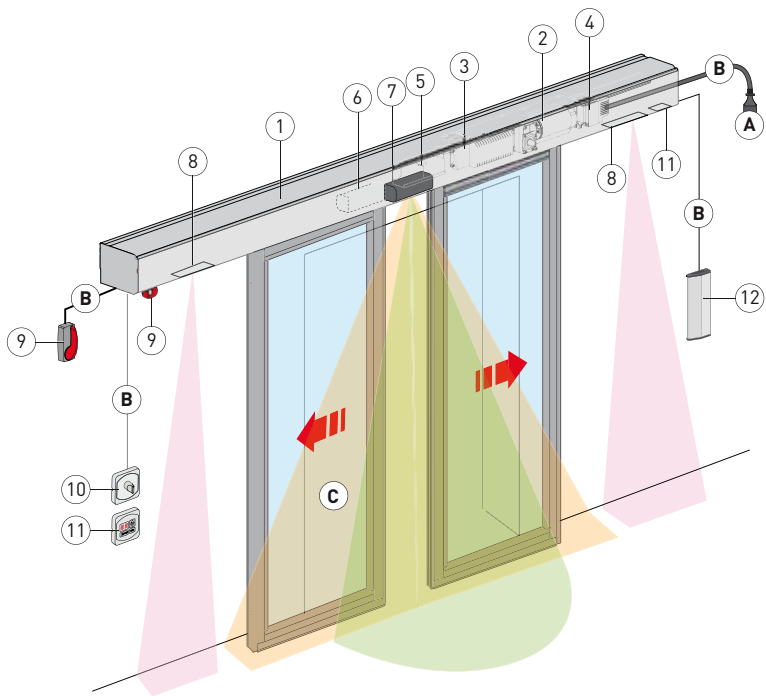
Actividad diaria	En caso de problemas
Active el automatismo y controle visualmente la fijación de <ul style="list-style-type: none"> • automatismo [1] • cable [B] • selectores de función [10] -[11] • puerta y cristal [C] 	
Controle también el automatismo e inspeccione visualmente <ul style="list-style-type: none"> • el estado de las juntas estancas de la puerta y de las protecciones contra los fenómenos atmosféricos • las condiciones de las juntas de la puerta • la presencia de la protección para los dedos • y, por último, que la puerta funcione correctamente y se cierre despacio y con suavidad 	 
Ponga el selector de programas en PUERTA CERRADA y controle que el automatismo y el bloqueo electromecánico (si está presente) funcionen de manera sincronizada. Controle también que el dispositivo de bloqueo enganche la puerta correctamente.	
Active los dispositivos de mando manual [10]-[12], si están presentes. Controle, acercándose a la puerta que se abra correctamente mediante los dispositivos de mando automáticos [7].	
Controle los sensores de seguridad [6]-[7]-[8], si están presentes, situándose en la trayectoria de apertura/cierre de la puerta y active el automatismo. Durante la apertura y el cierre, la puerta no debe golpear a la persona que está realizando el control. Si no sabe qué tipo de sensor es el que está instalado, póngase en contacto con ENTREMATIC.	
En caso de funcionamiento incorrecto o ALARMA (puerta completamente abierta y emisión de 5 señales acústicas repetidas a cada minuto), pulse el botón RESET y espere a que la puerta realice los movimientos automáticos durante unos 10 segundos (test de adquisición y redundancia, que se indica con una breve señal acústica emitida a cada segundo). Si al finalizar el test la puerta sigue sin funcionar correctamente, deberá PONERSE EN CONTACTO CON EL SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA y comunicarle la indicación de alarma que aparece en la pantalla MD1.	



= adopte las medidas oportunas.



= póngase en contacto con la asistencia ENTREMATIC. Las informaciones de contacto se encuentran en la última página.



Limpieza

Para limpiar el polvo y la suciedad de los automatismos de las puertas correderas Ditec ENTREMATIC, utilice un paño suave o una esponja con un detergente delicado. Para mantener inalterada la calidad de los acabados, limpie la superficie una vez cada cuatro meses.

Limpie periódicamente las juntas de estanqueidad y las escobillas, si las hubiera.

- No utilice productos con base alcalina. El aluminio y el cristal son sensibles a estos productos.
- No utilice agua a presión para limpiar. El automatismo, el selector de funciones y el sensor se pueden dañar y el agua puede entrar en los perfiles.
- No utilice detergentes abrillantadores.
- No frote con productos abrasivos porque podrían causar daños.

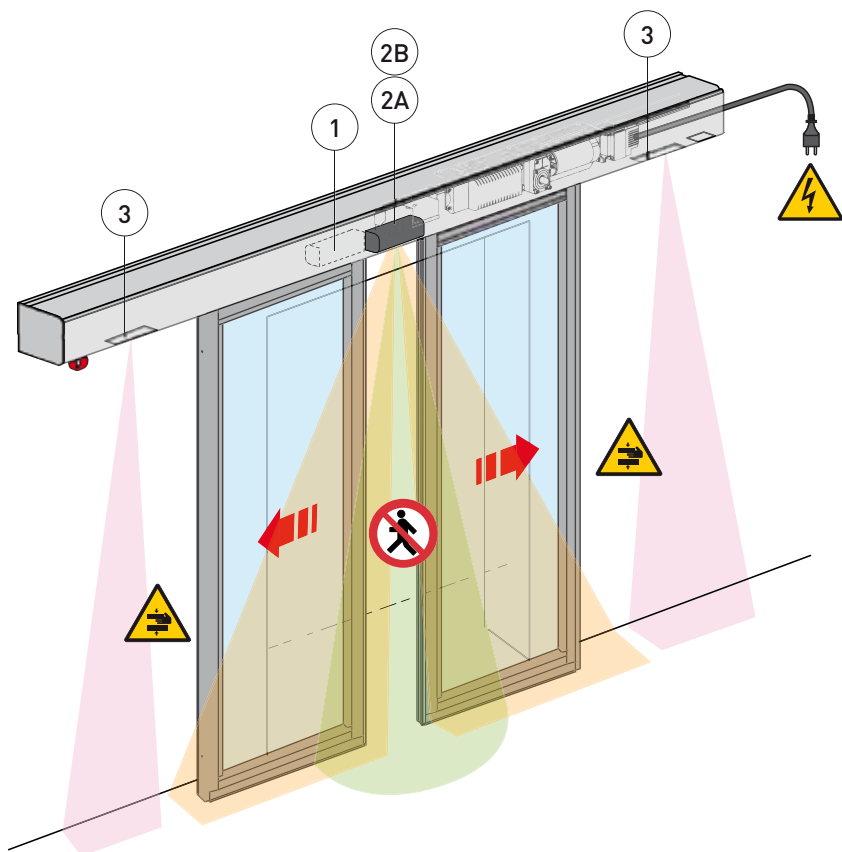
Accesorios generales

Los automatismos para puertas correderas Ditec ENTREMATIC se pueden equipar con los siguientes accesorios (si desea una descripción más detallada, póngase en contacto el representante local de la empresa ENTREMATIC Group).

- Sensores de apertura
- Selectores de función
- Bloqueo electromecánico
- Pulsador de codo
- Sensor de seguridad
- Sistema antipánico abatible
- Sistema para salidas de emergencia no abatibles

Accesorios de seguridad


Se pueden instalar los siguientes dispositivos de seguridad para proteger las zonas de peligro (en virtud de la norma EN 16005):



1	PAS024AMW (microondas+infrarrojos), o PAS024AMT (microondas+infrarrojos) (sólo para salidas de emergencia no abatibles) o PASAA2 (sólo infrarrojos)	Sensor combinado de apertura y de seguridad en cierre lado externo
2A	PAS024AMW (microondas+infrarrojos), o PAS024AMT (microondas+infrarrojos) (sólo para salidas de emergencia no abatibles) o PASAA2 (sólo infrarrojos)	Sensor combinado de apertura y de seguridad en cierre lado interno (automatismo)
o (sólo VALOR / VALORHH-HS)		
2B	PASM24W (microondas), o PASM243 (microondas), o PASS24 (microondas), o PASS24W (microondas), o PASA (infrarrojos) } + PASAT31 (infrarrojos)	Sensor de apertura (a)+ Sensor de seguridad en cierre (b) lado interno (dentro de la caja del automatismo)
3	PASAT3 PASAT31 (sólo VALOR / VALORHH-HS)	Sensor de seguridad en apertura (dentro o fuera de la caja del automatismo)

Detección de averías / alarmas

Problema	Solución
La puerta no abre y el motor no arranca	Compruebe y cambie las configuraciones del selector de funciones.
	Compruebe que no haya objetos en el área de detección del sensor.
	Compruebe el interruptor de corriente dentro del edificio.
El motor no arranca pero la puerta no abre	Compruebe y desbloquee las cerraduras.
	Compruebe que no haya objetos que estén obstruyendo la apertura de la puerta
La puerta no cierra	Compruebe y cambie las configuraciones del selector de funciones.
	Compruebe que no haya objetos en el área de detección del sensor.
El automatismo se abre y se cierra solo.	Compruebe que no haya cuerpos en movimiento en el área de detección del sensor.
La puerta permanece abierta y emite 5 señales acústicas repetidas a cada minuto (sólo para puertas de salida de emergencia abatibles)	Pulse el botón de RESET del selector de funciones (véase pág. 108-109) y espere a que la puerta realice los movimientos automáticos durante unos 10 s. Si al finalizar el test la puerta sigue sin funcionar correctamente, PÓNGASE EN CONTACTO CON EL SERVICIO DE ASISTENCIA.

-  Si el problema continúa, póngase en contacto con el Servicio de Asistencia Clientes ENTREMATIC, comunicando el tipo de alarma que aparece en la pantalla MD1, si estuviera instalado.

INSTRUCCIONES PARA LOS ENCARGADOS DEL MANTENIMIENTO

Indicaciones de alarma en el módulo MD1

En el módulo pantalla MD1 se muestran las siguientes alarmas que tienen prioridad sobre todas las demás que aparecen.








Las alarmas siguientes provocan la apertura inmediata de la puerta.

Pantalla	Descripción	Operación	POWER RESET
	Fallo test del sensor de seguridad instalado en el borne 6.	Compruebe el cableado y el funcionamiento correcto del sensor de seguridad.	NO
	Fallo test del sensor de seguridad instalado en el borne 6A.	Compruebe el cableado y el funcionamiento correcto del sensor de seguridad.	NO
	Fallo test del sensor de seguridad instalado en el borne 6B.	Compruebe el cableado y el funcionamiento correcto del sensor de seguridad.	NO
	Fallo test del sensor de seguridad instalado en el borne 8.	Compruebe el cableado y el funcionamiento correcto del sensor de seguridad.	NO
	Fallo test del sensor de seguridad instalado en el borne 8A.	Compruebe el cableado y el funcionamiento correcto del sensor de seguridad.	NO
	Fallo test del sensor de seguridad instalado en el borne 8B.	Compruebe el cableado y el funcionamiento correcto del sensor de seguridad.	NO
	Conexión incorrecta entre el borne 9 y el borne 41.	Realice la conexión del contacto 1-9 como se indica.	NO
	Baterías casi descargadas.	Restablezca la alimentación o sustituya el kit de baterías.	NO
	Baterías descargadas.	Restablezca la alimentación o sustituya el kit de baterías.	NO
	Baterías no conectadas o ausentes.	Compruebe que el kit de baterías esté correctamente conectado al cuadro electrónico o deshabilite el test avanzado de las baterías (si no las hay).	NO
	Avería en el codificador.	Si la alarma continua, póngase en contacto con la Asistencia Técnica.	SÍ
	Inversión de los cables motor.	Compruebe los cables del motor.	SÍ
	Codificador no conectado, falsos contactos codificador, codificador averiado.	Controle la correcta conexión del codificador, limpie los contactos introduciendo y sacando el conector codificador en los contactos o sustituya el codificador.	SÍ

Pantalla	Descripción	Operación	POWER RESET
F 1	No se han cerrado las hojas para la realización del test en modo salida de emergencia.	Compruebe manualmente que las hojas se muevan libremente.	SÍ
		Compruebe la activación de las fotocélulas y los sensores de seguridad.	SÍ
F 2	No se han abierto las hojas.	Compruebe manualmente que las hojas se muevan libremente y ajuste la altura de las hojas.	SÍ
G 0	Activación del mando EMERGENCY OPEN.	Compruebe que el contacto 1-E0 esté cerrado.	NO
I 0	Avería en entrada EMERGENCY OPEN.	Compruebe el funcionamiento del cuadro electrónico. Si la alarma continua, póngase en contacto con la Asistencia Técnica.	SÍ
I 2	Falta de comunicación del bus interno.	Compruebe el funcionamiento del cuadro electrónico.	NO
	No presencia del master/slave con automatismos en sincronismo simultáneo.	Compruebe la correcta alimentación de los automatismos.	
I 3	Avería entrada del radar interno.	Compruebe el funcionamiento del cuadro electrónico. Si la alarma continua, póngase en contacto con la Asistencia Técnica.	SÍ
I 4	Inicialización de fábrica incompleta.	Póngase en contacto con la Asistencia Técnica.	NO
IC	Error timeout maniobra.	Realice el POWER RESET con el mando 1-29 o mediante el selector de funciones (si lo hay).	SÍ
IG	Anomalía accionamiento motor.	Realice el POWER RESET con el mando 1-29 o mediante el selector de funciones (si lo hay). Si la alarma continua, póngase en contacto con la Asistencia Técnica.	SÍ
IH	Anomalía corrientes motor.	Realice el POWER RESET con el mando 1-29 o mediante el selector de funciones (si lo hay). Si la alarma continua, póngase en contacto con la Asistencia Técnica.	SÍ
IL	Avería electrónica estadio modalidad salida de emergencia.	Compruebe el funcionamiento del cuadro electrónico. Si la alarma continua, póngase en contacto con la Asistencia Técnica.	SÍ
L 0	Las hojas no se han desbloqueado.	Compruebe el cableado del dispositivo de bloqueo y del microcontacto.	SÍ
		Compruebe el funcionamiento del microcontacto.	
		Compruebe el movimiento del dispositivo de bloqueo.	
L 1	No se han bloqueado las hojas.	Compruebe el cableado del dispositivo de bloqueo y del microcontacto.	SÍ
		Compruebe el funcionamiento del microcontacto.	
		Compruebe el movimiento del dispositivo de bloqueo.	

Pantalla	Descripción	Operación	POWER RESET
L2	Corto circuito bobina auxiliar.	Compruebe el cableado del dispositivo de bloqueo biestable. Compruebe el funcionamiento del dispositivo de bloqueo biestable.	Sí
L3	Bobina auxiliar no conectada.	Compruebe el cableado del dispositivo de bloqueo biestable.	SI
L4	Bobina principal no conectada.	Compruebe el cableado del dispositivo de bloqueo.	SI
L5	Cortocircuito bobina principal.	Compruebe el cableado del dispositivo de bloqueo. Compruebe el funcionamiento del dispositivo de bloqueo.	SI
M4	Corto circuito motor.	Compruebe la correcta conexión del motor. Compruebe el correcto funcionamiento del motor.	Sí
M8	Falta motor durante una manobra.	Compruebe la correcta conexión del motor.	Sí
P0	Falta de alimentación.	Compruebe que el cuadro electrónico esté correctamente alimentado.	NO
50	Error configuraciones dispositivo de bloqueo.	Compruebe las configuraciones del dispositivo de bloqueo en el cuadro electrónico.	Sí
53	Error configuración modalidad de funcionamiento.	Compruebe la modalidad de funcionamiento configurada en el selector de funciones COMER-COMKR.	NO
54	Avería o error de conexión del selector de funciones mecánico COMKR.	Compruebe la correcta conexión del selector de funciones mecánico COMKR.	Sí
57	Error de conexión contactos KEY del selector de funciones electrónico COMER.	Compruebe que los contactos KEY del selector de funciones electrónico COMER y 1-G1 en el cuadro electrónico estén ambos conectados y se activen/desactiven simultáneamente.	Sí
59	Configuración mandos de cierre no compatible con modalidad salida de emergencia.	Compruebe los mandos de cierre.	NO
T0	Fallo test motor principal. (Movimiento insuficiente durante la prueba de redundancia).	Compruebe el cableado del motor principal. Compruebe el funcionamiento del motor principal. Compruebe manualmente que las hojas se muevan libremente.	Sí
T1	Fallo test motor auxiliar. (Movimiento insuficiente durante la prueba de redundancia).	Compruebe el cableado del motor auxiliar. Compruebe el funcionamiento del motor auxiliar. Compruebe manualmente que las hojas se muevan libremente.	Sí

Las alarmas siguientes no provocan la apertura de la puerta.

Pantalla	Descripción	Operación	POWER RESET
	Detección sobrevelocidad anómala.	Realice el POWER RESET con el mando 1-29 o mediante el selector de funciones (si lo hay). Si la alarma continua, póngase en contacto con la Asistencia Técnica.	NO
	Automatismo bloqueado.	Compruebe el funcionamiento del dispositivo de bloqueo.	NO
		Compruebe que no haya obstáculos cerca de los topes.	SI
	Error dimensiones puerta. Puerta demasiado larga.	Compruebe la correa de transmisión.	NO
	Error dimensiones puerta. Puerta demasiado corta.	Compruebe manualmente que las hojas se muevan libremente.	NO
	Error superación de tope.	Realice el POWER RESET con el mando 1-29 o mediante el selector de funciones (si lo hay).	NO
	Selector de funciones electrónico COMER habilitado.	Deshabilite el selector de funciones electrónico COMER.	NO
	Intervención de mantenimiento necesaria.	Proceda con la intervención de mantenimiento ordinario.	NO

Programa de mantenimiento ordinario (a cargo de personal cualificado)

Efectúe las siguientes operaciones y comprobaciones cada 6 meses, en función de la intensidad de uso del automatismo.

Desconecte la alimentación 230 V~ y las baterías (si las hubiera):

- Limpie y lubrique las piezas en movimiento (las guías de deslizamiento de los carros y las guías de deslizamiento del suelo).
- Compruebe la tensión de la correa.
- Limpie los sensores.
- Compruebe la estabilidad del automatismo y que todos los tornillos estén bien apretados.
- Compruebe que las hojas estén correctamente alineadas, que la posición de los topes sea la adecuada y que el dispositivo de bloqueo esté bien colocado.

Vuelva a activar la alimentación 230 V~ y las baterías (si las hubiera):

- Compruebe que el dispositivo de bloqueo funcione correctamente.
- Compruebe la estabilidad de la puerta y que ésta se mueva regularmente y sin roces.
- Compruebe el funcionamiento correcto de todos los dispositivos de mando y selección.
- Compruebe que las fuerzas desarrolladas por la puerta cumplan los requisitos de las normativas vigentes.

Controles adicionales para las puertas de salida de emergencia.

- En los automatismos con dispositivos abatibles, compruebe que la puerta se abra correctamente al empujar, que las hojas se rearmen correctamente y la puerta reanude el funcionamiento correctamente.
- En los automatismos no abatibles, compruebe que sin alimentación de red, la puerta se abra rápidamente emitiendo señales acústicas cíclicas (véase la indicación de alarmas en la pág. 117).



NOTA: las piezas de repuesto están disponibles en la lista de recambios.



Utilice sólo recambios originales para la reparación o la sustitución de los productos.

El instalador debe facilitar toda la información relativa al funcionamiento automático, manual y de emergencia de la puerta motorizada, y entregar al usuario de la instalación las instrucciones de uso.

El instalador debe cumplimentar el registro de mantenimiento, donde deberá indicar todas las intervenciones de mantenimiento ordinario y extraordinario que se hayan realizado.

Entrematic Group AB
Lodjursgatan 10
SE-261 44, Landskrona
Sweden
www.ditecentrematic.com

Ditec

ENTRE//MATIC

