



Portas de correr motorizadas

Manual do usuário

(instruções originais)

IP2103 PT

Todos os direitos deste material são de propriedade exclusiva da Entrematic Group AB. Embora o conteúdo desta publicação foram compilados com o maior cuidado, Entrematic Group AB não pode assumir qualquer responsabilidade por danos causados por eventuais erros ou omissões nesta publicação. Reservamo-nos o direito de fazer alterações sem aviso prévio. Cópias, digitalizações, alterações ou modificações são expressamente proibidas sem o consentimento prévio por escrito da Entrematic Group AB.

Advertências gerais para um funcionamento seguro



- A não observância das informações contidas no manual de uso pode implicar lesões pessoais ou danos ao aparelho. É necessário guardar estas instruções e entregá-las aos eventuais novos utilizadores do sistema.
- A porta de correr deverá ser destinada somente ao uso para o qual foi expressamente concebida. Qualquer outro uso deve ser considerado impróprio e perigoso. O fabricante não pode ser considerado responsável por eventuais danos causados por usos incorrectos, errados e irracionais.
- Não utilizar o automatismo se for necessário submetê-la a reparação ou regulação. Desconectar a alimentação quando for necessário realizar operações de limpeza ou outras intervenções de manutenção.
- Este produto não é destinado ao uso por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou falta de experiência ou conhecimento, a menos que tenham sido dadas, por intermédio de uma pessoa responsável pela sua segurança, supervisão ou instruções sobre o uso do aparelho.
- Qualquer intervenção de limpeza ou manutenção aos cuidados do usuário deve ser realizado directamente por, ou sob a supervisão de, uma pessoa responsável.
- Não permitir que crianças brinquem ou parem próximo à porta de correr. Guardar fora do alcance de crianças os rádio controlos e/ou qualquer outro dispositivo de comando, para evitar accionar involuntariamente a porta de correr.

DADOS TÉCNICOS DA PORTA MOTORIZADA E DA INSTALAÇÃO

Fabricante / Instalador:

Nome, endereço, pessoa de referência

Cliente / Usuário:

Nome, endereço, pessoa de referência

Número de encomenda:

Número e data da encomenda do cliente

Modelo e descrição:

Tipo da porta

Dimensões e peso:

Dimensões do vão de passagem, dimensões e peso das portinholas

Número de série:

Número de identificação unívoco da porta (matrícula)

Localização:

Endereço de instalação

LISTA DOS COMPONENTES INSTALADOS

As características técnicas e o desempenho dos componentes listados abaixo estão documentados nos respectivos manuais de instalação e/ou na etiqueta localizada no próprio componente.

Motor / Grupo de accionamento

Modelo, tipo, número de série

Quadro electrónico:

Modelo, tipo, número de série

Dispositivos de segurança:

Modelo, tipo, número de série

Dispositivos de comando:

Modelo, tipo, número de série

Dispositivos de rádio:

Modelo, tipo, número de série

Outros:

Modelo, tipo, número de série

A Entrematic desenvolve portas automáticas tecnologicamente avançadas e utiliza materiais e componentes testados com precisão, de modo a oferecer um produto de alta qualidade.

Como qualquer outro produto técnico, uma porta automática necessita periodicamente de manutenção e assistência, em conformidade com os padrões aplicáveis em matéria de segurança.

Responsabilidades do produto

Em conformidade com as Directivas europeias, as seguintes responsabilidades estão a cargo do proprietário ou do utilizador do sistema.

Para garantir a eficiência do sistema e o seu funcionamento correcto é indispensável respeitar as indicações do fabricante fazendo efectuar por pessoal profissionalmente competente a manutenção periódica da porta de correr.

Em particular se aconselha a verificação periódica do funcionamento correcto de todos os dispositivos de segurança.

Em caso de desgaste ou de péssimo funcionamento da porta de correr, remover a alimentação eléctrica, levando-se de qualquer tentativa de reparação ou de intervenção directa e dirigir-se ao pessoal profissionalmente competente.

A falta de respeito de quanto acima indicado pode criar situações de perigo.

É necessário manter um registo das intervenções de inspecção, manutenção e assistência.

Requisitos ambientais

Os produtos do Entrematic Group são constituídos de componentes electrónicos e podem ser dotados também de baterias que contêm materiais perigosos para o ambiente.

Desconectar a alimentação antes de remover os componentes electrónicos e a bateria. Devem ser respeitadas as normas locais para o descarte dos produtos rejeitados e das embalagens. O descarte correcto do produto contribui para evitar potenciais consequências negativas para o ambiente e a saúde do ser humano.



Para uma correcta eliminação dos equipamentos eléctricos e electrónicos, das pilhas e dos acumuladores, o proprietário ou o utilizador do sistema deve entregar o produto nos apropriados "centros de recolha selectiva" predispostos pelas administrações municipais.

Funcionamento

O automatismo para portas de correr Entrematic funciona electronicamente.

O motor, a unidade de controlo, a transmissão e o bloco electromecânico estão todos montados dentro de um adequado contentor de alumínio.

O moto-reductor transmite o movimento às portinholas móveis por meio de uma correia dentada. A portinhola móvel é fixada a um carrinho e desliza sobre um trilho dentro do contentor. O percurso da portinhola é guiado por uma guia de chão adequada.

Quando um impulso de abertura (por exemplo, por um sensor de movimento) é recebido pela unidade de controlo, o motor parte e transmite o movimento de abertura às portinholas da porta.

O fecho ocorre automaticamente quando termina o “tempo de abertura” e a unidade de controlo não recebe nenhum comando de abertura ou de paragem.

Em alguns casos, o fecho pode ser activado por meio de um comando manual.

O funcionamento da porta pode ser escolhido pelo utilizador por meio do selector de funções, como indicado na página 132.

Segurança integrada

Para permitir uma passagem segura durante a manobra de fecho, as portinholas invertem imediatamente o próprio curso na presença de um obstáculo. No próximo fecho, elas retomam em baixa velocidade o movimento interrompido para verificar que o obstáculo tenha sido removido.

Se for detectado um obstáculo durante a manobra de abertura, as portinholas param imediatamente e se fecham depois de um atraso determinado.

Sistema de segurança com sensores de presença

É possível instalar um ou mais sensores de presença que detectam a presença de objectos ou pessoas tanto no vão de passagem como no lado de abertura das portinholas móveis. Se o sensor de presença detecta um objecto ou uma pessoa no vão de passagem durante o fecho da porta, as portinholas invertem imediatamente o curso. Elas retomam então o movimento interrompido assim que o obstáculo é removido.

Saída de segurança

A porta pode ser dotada de diferentes sistemas de segurança para garantir a evacuação segura do edifício.

Sistema de abertura de emergência por meio de empurrão das portinholas

As portinholas móveis da porta e as portinholas semifixas são giradas para fora quando se aplica uma determinada pressão.

A rotação das portinholas pode ser utilizada para obter uma abertura mais ampla do vão de passagem, permitindo a passagem de objectos maiores.

ATENÇÃO: A utilização da porta como via de fuga impõe o desbloqueio de eventuais fechaduras na ferragem.

Sistema de abertura de emergência sem de empurrão das portinholas

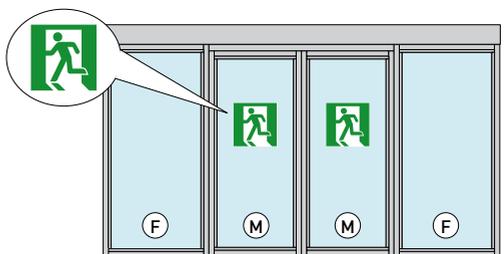
Em caso de interrupção de corrente, a porta é aberta por meio de uma bateria recarregável. A porta permanece aberta até que a corrente seja restaurada; o automatismo retoma então o modo configurado pelo selector de funções.

O automatismo é dotado de uma unidade de emergência que realiza um monitoramento constante do funcionamento da porta. Em caso de erro ou avaria, a porta se abre e permanece aberta até que o problema seja resolvido.

ATENÇÃO: A utilização da porta como via de fuga impõe o desbloqueio de eventuais fechaduras na ferragem.

Instruções para portas de correr em vias de fuga empurráveis

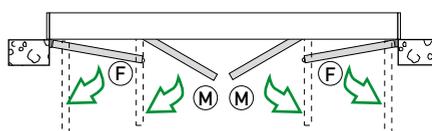
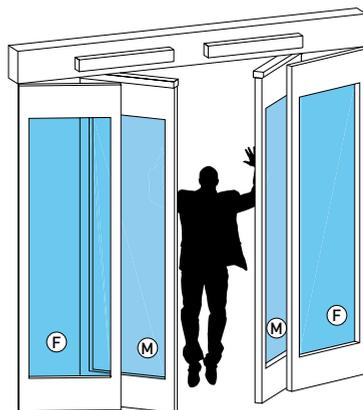
A etiqueta fornecida deve ser aplicada, em posição visível, em cada portinhola móvel empurrável [M] na direcção da fuga.



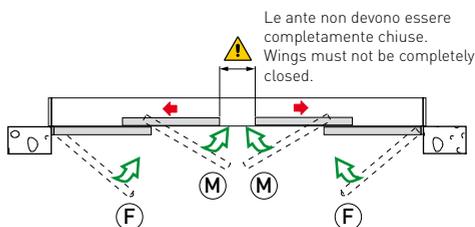
O empurrão das portinholas móveis pode ser obtido empurrando as portinholas na direcção da fuga.

É suficiente aplicar uma força inferior a 220 N nas proximidades da borda de fecho a uma altura do chão de cerca de 1 m.

O empurrão das portinholas interrompe o funcionamento motorizado e a porta pode ser deslocada somente manualmente.



Para restaurar o funcionamento automático da porta de correr, é necessário abrir parcialmente as portinholas móveis empurradas e reposicionar manualmente cada portinhola, primeiro as portinholas móveis [a] e depois as portinholas semifixas [b], se presentes, fazendo-as entrar novamente na sede inicial.



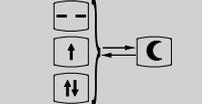
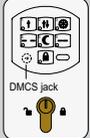
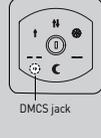
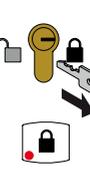
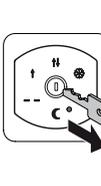
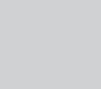
Instruções de uso do selector de funções

Seleccionar o funcionamento desejado como indicado a seguir.

A posição de STOP (fecho nocturno) não permite às baterias de intervir em caso de emergência. Para consentir um correcto funcionamento da porta e o constante recarregamento das baterias, o automatismo deve sempre ser alimentado e com as baterias ligadas (mesmo à noite).

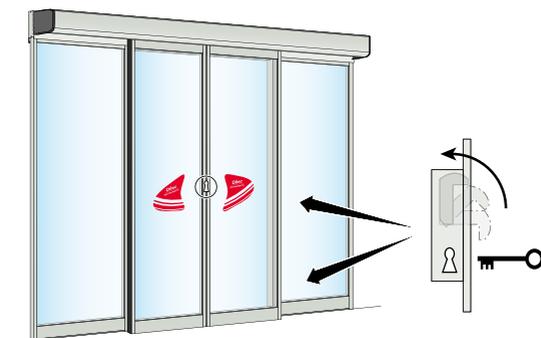
FUNÇÕES DO SELECTOR	COME	COMH-K
PORTA ABERTA A porta abre-se e fica aberta.		
ABERTURA TOTAL MONODIRECCIONAL Consente o funcionamento monodireccional do lado interno/externo da porta		
ABERTURA TOTAL BIDIRECCIONAL Consente o funcionamento bidireccional da porta		
ABERTURA PARCIAL Consente o funcionamento bidireccional, monodireccional e com porta parcialmente aberta.		
ABERTURA PARCIAL Consente o funcionamento bidireccional em modo parcial.		
PORTA FECHADA A porta fecha-se e permanece fechada e bloqueada (se estiver presente o bloco).		
FECHO NOCTURNO IMEDIATO (STOP) Ao pressionar por 3 s a tecla de FECHO NOCTURNO, a porta executa o stop imediato.		
FECHO NOCTURNO TEMPORIZADO Ao pressionar a tecla de FECHO NOCTURNO, a porta executa um fecho depois de um funcionamento de 10 s (com J1=ON) ou 60 s (com J1=OFF), para consentir a saída do local por parte do pessoal autorizado à gestão da porta.		
FECHO NOCTURNO IMEDIATO Seleccionando o FECHO NOCTURNO, a porta executa o stop imediato.		
POWER RESET Anula os dados adquiridos e, depois de 3 s, consente uma nova aquisição.		
DMCS Jack Permite a conexão ao software DMCS. NOTA: O DMCS jack pode ser alcançado removendo a tampa do selector de funções		
CONFIGURAÇÃO DO CÓDIGO (com J3=ON.) O código é formado, no máximo, por 5 números. Pressionar por 3 s a tecla. Inserir o código numérico. NOTA: durante o procedimento, o led vermelho relampeja. Pressionar por 3 s a tecla. Se o led fica aceso com luz fixa, o selector é protegido por um código de acesso.		
ELIMINAÇÃO DO CÓDIGO (com J3=ON) Pressionar por 3 s a tecla. Inserir o código numérico. NOTA: durante o procedimento, o led vermelho relampeja. Pressionar por 3 s a tecla. Se o led está desligado, o selector funciona e nenhum código de acesso é configurado.		

Instruções de uso do selector de funções para vias de fuga

FUNÇÕES DO SELECTOR	COMER	COMKR
PORTA ABERTA A porta abre-se e fica aberta.		
ABERTURA TOTAL MONODIRECCIONAL Consente o funcionamento monodireccional do lado interno da porta.		
ABERTURA TOTAL BIDIRECCIONAL Consente o funcionamento bidireccional da porta.		
ABERTURA PARCIAL Consente o funcionamento bidireccional, monodireccional e com porta parcialmente aberta.		
 PORTA FECHADA NÃO USAR A porta fecha-se e permanece fechada e bloqueada (se estiver presente o bloco). ATENÇÃO: o módulo display MD1 exhibe o alarme S3.		
FECHO NOCTURNO A porta realiza o fecho depois de um funcionamento de 10 s, para permitir a saída do local por parte do pessoal autorizado à gestão da porta. NOTA: com o selector COMER, o funcionamento pode ser prolongado para 60 s, enquanto com o selector COMKR, o funcionamento pode ser configurado pelo módulo display MD1. O modo de FECHO NOCTURNO permite fechar a porta mesmo na presença de alarme, excepto quando o contacto de abertura de emergência 1-EO está aberto. ATENÇÃO: O funcionamento da porta como via de fuga é desabilitado.		
ALARM CLEAR É possível activar o ALARM CLEAR seleccionando momentaneamente o modo FECHO NOCTURNO e depois seleccionando novamente o modo em uso. ATENÇÃO: em caso de alarme, quando previsto, deve-se realizar ALARM CLEAR para restaurar o funcionamento da porta.		
POWER RESET Anula os dados adquiridos e, depois de 3 s, a porta realiza o TESTE DE VIA DE FUGA e realiza uma nova aquisição. ATENÇÃO: em caso de alarme, quando previsto, deve-se realizar o POWER RESET para restaurar o funcionamento da porta.		
DMCS Jack Permite a conexão ao software DMCS. NOTA: O DMCS jack pode ser obtido removendo a tampa do selector de funções.		
SELECTOR DESABILITADO Led vermelho aceso. (COMER) Posição obrigatória durante o funcionamento. ATENÇÃO: no funcionamento da porta como via de fuga, o selector COMER ou COMKR deve ser desabilitado, a chave deve ser removida, e o modo de funcionamento configurado deve ser BIDIRECCIONAL, MONODIRECCIONAL ou PORTA ABERTA. Qualquer outra configuração do selector prejudica o funcionamento de via de fuga e pode ser seleccionada somente por pessoal autorizado, quando a condição de uso assim o permitir		
SELECTOR COMER HABILITADO Permite a selecção da função desejada. ATENÇÃO: após ter seleccionado a função desejada, desabilitar o selector e remove a chave; do contrário, o módulo display MD1 exhibe o alarme		

Instruções para o desbloqueio e o accionamento manual da porta

Desbloquear todas as fechaduras mecânicas antes de activar o automatismo.



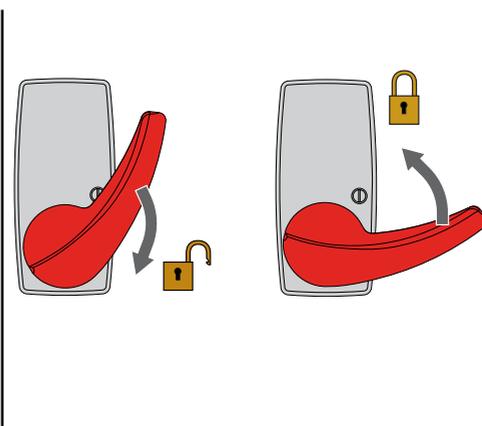
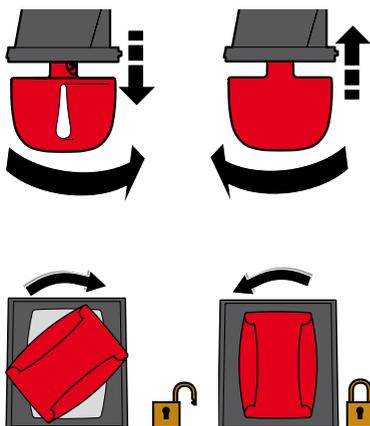
“Em conformidade à Norma EN 16005 é necessário evidenciar as vidraças transparentes. A posição das etiquetas cumpre com o disposto na Norma para prevenção de risco de acidentes”.

Nos casos de manutenção, mau funcionamento, ou de emergência, remover a alimentação, puxar para baixo e girar para a direita a alavanca de desbloqueio VALSB ou abaixar a alavanca de desbloqueio LOKSBM (se instalada) e deslocar manualmente as portinholas para a posição de abertura. Para bloquear novamente, repor a alavanca de desbloqueio na posição inicial.

⚠ ATENÇÃO: Executar as operações de bloqueio e desbloqueio das portinholas com o motor parado.

VALSB

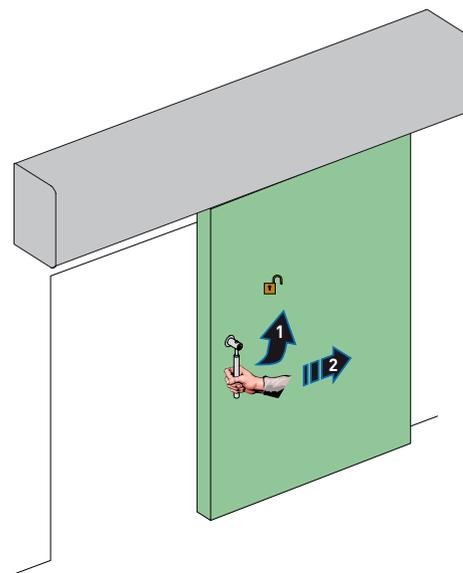
LOKSBM



Instruções para o desbloqueio e o accionamento manual da porta de retenção hermética

MANA1-MANA2

Nos casos de manutenção, mau funcionamento ou emergência, remover a alimentação, levantar a alavanca de desbloqueio (se instalada) e deslocar manualmente as portinholas em posição de abertura.



Especificações técnicas

Fabricante:	Entrematic Group AB				
Endereço:	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
Alimentação de rede:	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
Absorção de potência:	max 200 W	max 300 W	max 200 W	max 200 W	max 200 W
Classe de protecção:	IP20 - APENAS PARA USO INTERNO				
Pressão acústica emitida	<70 dB(A)				
Certificações:	Certificações de terceiros fornecidas por órgãos de certificação acreditados válidas para a segurança de utilização; consultar a Declaração de conformidade.				

Controlos de segurança periódicos

A fim de satisfazer os requisitos nacionais/internacionais e evitar maus funcionamentos e riscos de lesões, é fornecida a seguinte lista de controlo.

Não utilizar se forem necessárias intervenções de reparação ou regulação.

Desconectar a alimentação [A] quando for necessário realizar operações de limpeza ou outras intervenções de manutenção.

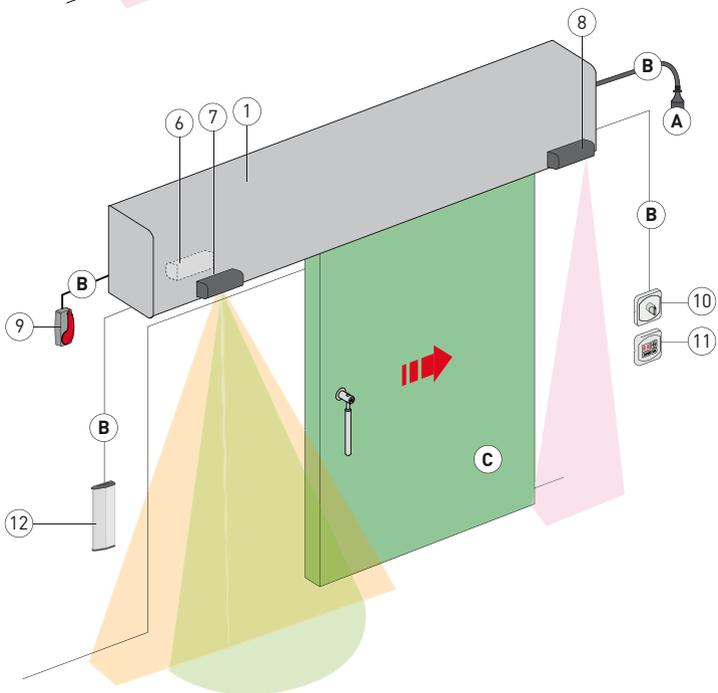
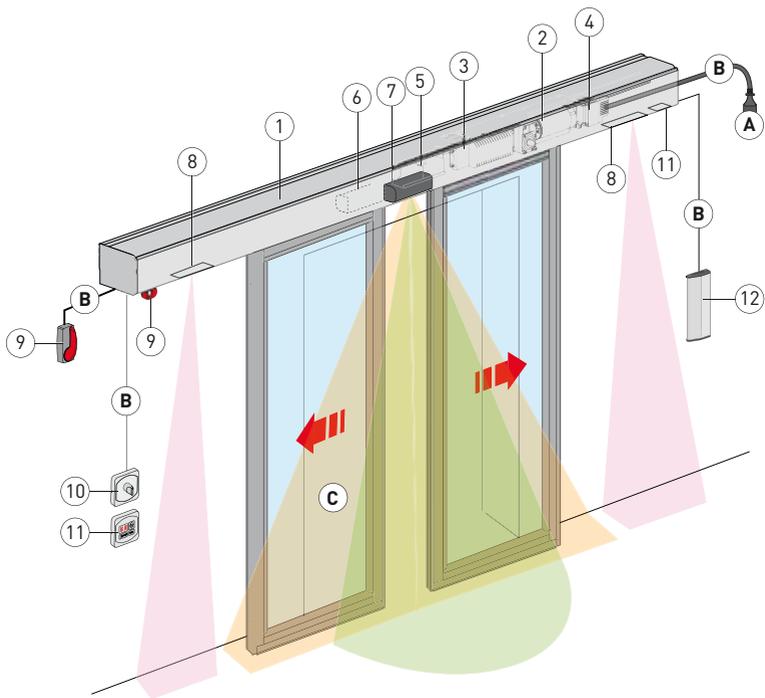
Actividade diária	Em caso de problemas
Activar o automatismo e controlar visualmente a fixação de <ul style="list-style-type: none"> • automatismo [1] • cabos [B] • selectores de função [10] -[11] • porta e vidro [C] 	
Controlar também o automatismo e controlar visualmente <ul style="list-style-type: none"> • a condição das retenções da porta e das protecções atmosféricas • as condições das vedações da porta • a presença da protecção para os dedos • e finalmente que a porta funcione correctamente e se feche lentamente de modo uniforme 	 
Configurar o selector de programas em PORTA FECHADA e certificar-se de que o automatismo e o bloco electromecânico (se presente) funcionem em sincronia. Certificar-se também de que dispositivo de bloqueio engate na porta de modo correcto.	
Activar os dispositivos de comando manual [10]-[12], se presentes. Verificar, aproximando-se da porta, que se abra correctamente por meio dos dispositivos de comando automáticos [7].	
Controlar os sensores de segurança [6]-[7]-[8], se presentes, posicionando-se no percurso de abertura/fecho da porta e activar o automatismo. Durante a abertura e o fecho, a porta não deve se chocar com a pessoa que está realizando a verificação. Se não se conhecer o tipo de sensor instalado, entrar em contacto com ENTREMATIC.	
In caso di malfunzionamento o di ALLARME (porta completamente aperta ed emissione di 5 segnali acustici ripetuti ogni minuto), premere il pulsante di RESET e attendere che la porta esegua dei movimenti automatici per la durata di circa 10 secondi (test di acquisizione e ridondanza, segnalato da un breve segnale acustico emesso ogni secondo). Se al termine del test la porta non riprende il funzionamento regolare, è necessario CONTATTARE IL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA e comunicare l'indicazione di allarme presente sul display MD1.	



= adoptar medidas adequadas.



= contactar a assistência ENTREMATIC. Para as informações de contacto, consultar a última página.



Limpeza

Para remover poeira e sujidade dos automatismos para portas de correr Ditec ENTREMATIC, utilizar um pano macio ou uma esponja com detergente delicado.

Para manter inalterada a qualidade dos acabamentos, limpar as superfícies uma vez a cada quatro meses.

Realizar periodicamente uma limpeza cuidadosa das vedações de retenção e das escovas onde forem previstas.

- Não utilizar produtos de base alcalina. O alumínio e o vidro são sensíveis a esses produtos.
- Para a limpeza, não utilizar água em alta pressão. O automatismo, o selector de funções e o sensor podem danificar-se e a água pode penetrar nos perfis.
- Não utilizar detergentes de polimento.
- Não esfregar utilizando produtos abrasivos, pois podem provocar danos.

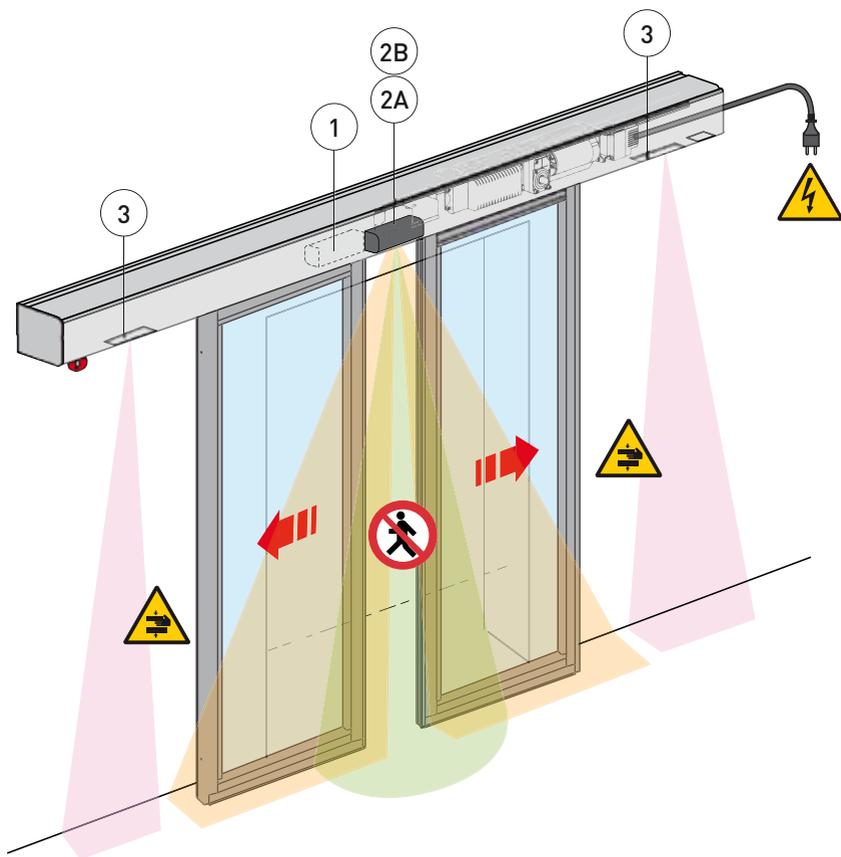
Acessórios gerais

Os automatismos para portas de correr Ditec ENTREMATIC podem ser equipados com os seguintes acessórios (para uma descrição detalhada, contactar a sede empresarial local do ENTREMATIC Group).

- Sensores de abertura
- Selectores de função
- Bloco electromecânico
- Interruptor em cotovelo
- Sensor de segurança
- Sistema antipânico de empurrão
- Sistema para vias de fuga não empurráveis

Acessórios de segurança

É possível instalar os seguintes dispositivos de segurança para proteger as áreas de perigo (nos termos da EN 16005):



1	PAS024AMW (micro-ondas+infravermelho), ou PAS024AMT (micro-ondas+infravermelho) (somente para vias de fuga não empurráveis) ou PASAA2 (apenas infravermelho)	Sensor combinado de abertura e de segurança em fecho lado externo			
2A	PAS024AMW (micro-ondas+infravermelho), ou PAS024AMT (micro-ondas+infravermelho) (somente para vias de fuga não empurráveis) ou PASAA2 (apenas infravermelho)	Sensor combinado de abertura e de segurança em fecho lado interno (automatismo)			
ou (apenas VALOR / VALORHH-HS)					
2B	<table border="0"> <tr> <td> PASM24W (micro-ondas), ou PASM243 (micro-ondas), ou PASS24 (micro-ondas), ou PASS24W (micro-ondas), ou PASA (infravermelho) </td> <td style="font-size: 3em; vertical-align: middle;">}</td> <td>+ PASAT31 (infravermelho)</td> </tr> </table>	PASM24W (micro-ondas), ou PASM243 (micro-ondas), ou PASS24 (micro-ondas), ou PASS24W (micro-ondas), ou PASA (infravermelho)	}	+ PASAT31 (infravermelho)	Sensor de abertura (a) + Sensor de segurança em fecho (b) lado interno (dentro do contentor automatismo)
PASM24W (micro-ondas), ou PASM243 (micro-ondas), ou PASS24 (micro-ondas), ou PASS24W (micro-ondas), ou PASA (infravermelho)	}	+ PASAT31 (infravermelho)			
3	PASAT3 PASAT31 (apenas VALOR / VALORHH-HS)	Sensor de segurança em abertura (fora ou dentro do contentor automatismo)			

Pesquisa de falhas / alarmes

Problema	Solução
A porta não abre e o motor não parte	Verificar e modificar as configurações do selector de funções. Certificar-se de que não haja objectos na área de detecção do sensor. Verificar o interruptor de corrente dentro do estável.
O motor parte mas a porta não abre	Verificar e desbloquear eventuais fechaduras. Certificar-se de que não haja objectos a obstruir a porta em abertura
A porta não fecha	Verificar e modificar as configurações do selector de funções. Certificar-se de que não haja objectos na área de detecção do sensor.
O automatismo abre e fecha sozinho.	Certificar-se de que não haja corpos em movimento na área de detecção do sensor.
A porta permanece aberta e emite 5 sinais acústicos repetidos a cada minuto [apenas para portas em via de fuga não empurráveis]	Premir o botão de RESET no selector de funções (consultar a pág. 132-133) e esperar que a porta realize movimentos automáticos por cerca de 10 s. Se ao fim do teste a porta não retomar o funcionamento normal, CONTACTAR O SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA.



Se o problema persistir, contactar o Serviço de Assistência aos Clientes Ditec ENTREMATIC, comunicando o tipo de alarme sinalizado no módulo display MD1, se instalado.

INSTRUÇÕES PARA OS RESPONSÁVEIS PELA MANUTENÇÃO

Sinalização de alarmes pelo módulo MD1

No módulo Display MD1 são exibidos os seguintes alarmes, que têm prioridade sobre todas as outras exibições.

Os seguintes alarmes provocam a imediata abertura da porta.

Display	Descrição	Intervenção	POWER RESET
	Falha no teste do sensor de segurança instalado no prensador 6.	Verificar a cablagem e o correcto funcionamento do sensor de segurança.	NÃO
	Falha no teste do sensor de segurança instalado no prensador 6A.	Verificar a cablagem e o correcto funcionamento do sensor de segurança.	NÃO
	Falha no teste do sensor de segurança instalado no prensador 6B.	Verificar a cablagem e o correcto funcionamento do sensor de segurança.	NÃO
	Falha no teste do sensor de segurança instalado no prensador 8.	Verificar a cablagem e o correcto funcionamento do sensor de segurança.	NÃO
	Falha no teste do sensor de segurança instalado no prensador 8A.	Verificar a cablagem e o correcto funcionamento do sensor de segurança.	NÃO
	Falha no teste do sensor de segurança instalado no prensador 8B.	Verificar a cablagem e o correcto funcionamento do sensor de segurança.	NÃO
	Ligação errada entre o prensador 9 e o prensador 41.	Efectuar a ligação do contacto 1-9 conforme indicado.	NÃO
	Baterias quase descarregadas.	Restabelecer a alimentação ou substituir o kit de baterias.	NÃO
	Baterias descarregadas.	Restabelecer a alimentação ou substituir o kit de baterias.	NÃO
	Baterias não ligadas ou ausentes.	Verificar a correcta ligação do kit de baterias ao quadro electrónico ou desabilitar o teste evoluído das baterias (se não presentes).	NÃO
	Avaria do encoder.	Se o alarme persistir, contactar a Assistência Técnica.	SIM
	Inversão dos fios do motor.	Verificar os fios do motor.	SIM
	Encoder não ligado, falsos contactos encoder, encoder danificado.	Verificar a correcta ligação do encoder, limpar os contactos inserindo e desinserindo o plug do encoder nos contactos ou substituir o encoder.	SIM

Display	Descrição	Intervenção	POWER RESET
F 1	Falha no fecho das portinholas para execução do teste de modalidade via de fuga.	Verificar à mão que as portinholas se desloquem livremente.	SIM
		Verificar a activação de fotocélulas e sensores de segurança.	SIM
F 2	Falha na abertura das portinholas.	Verificar à mão que as portinholas se desloquem livremente e regular em altura as portinholas.	SIM
G 0	Activação do comando EMERGENCY OPEN.	Verificar que o contacto 1-EO esteja fechado.	NÃO
I 0	Avaria na entrada EMERGENCY OPEN.	Verificar o funcionamento do quadro electrónico. Se o alarme persistir, contactar a Assistência Técnica.	SIM
I 2	Falha na comunicação do bus interno.	Verificar o funcionamento do quadro electrónico.	NÃO
	Falha na presença master/slave com automatismos em sincronismo simultâneo.	Verificar a correcta alimentação dos automatismos.	
I 3	Avaria na entrada do radar interno.	Verificar o funcionamento do quadro electrónico. Se o alarme persistir, contactar a Assistência Técnica.	SIM
I 4	Inicialização de fábrica incompleta.	Contactar a Assistência Técnica.	NÃO
IC	Erro no tempo de espera da manobra.	Efectuar o POWER RESET com o comando 1-29 ou através do selector de funções (se presente).	SIM
IG	Anomalia no accionamento do motor.	Efectuar o POWER RESET com o comando 1-29 ou através do selector de funções (se presente). Se o alarme persistir, contactar a Assistência Técnica.	SIM
IH	Anomalia das correntes do motor.	Efectuar o POWER RESET com o comando 1-29 ou através do selector de funções (se presente). Se o alarme persistir, contactar a Assistência Técnica.	SIM
IL	Avaria electrónica fase modalidade de via de fuga.	Verificar o funcionamento do quadro electrónico. Se o alarme persistir, contactar a Assistência Técnica.	SIM
L 0	Falha no desbloqueio das portinholas.	Verificar a cablagem do dispositivo de bloqueio e do microinterruptor.	SIM
		Verificar o funcionamento do microinterruptor.	
		Verificar o movimento do dispositivo de bloqueio.	
L 1	Falha no bloqueio das portinholas.	Verificar a cablagem do dispositivo de bloqueio e do microinterruptor.	SIM
		Verificar o funcionamento do microinterruptor.	
		Verificar o movimento do dispositivo de bloqueio.	

Display	Descrição	Intervenção	POWER RESET
L2	Curto-circuito da bobina auxiliar.	Verificar a cablagem do dispositivo de bloqueio biestável. Verificar o funcionamento do dispositivo de bloqueio biestável.	SIM
L3	Bobina auxiliar não ligada.	Verificar a cablagem do dispositivo de bloqueio biestável.	SIM
L4	Bobina principal não ligada.	Verificar a cablagem do dispositivo de bloqueio.	SIM
L5	Curto-circuito da bobina principal.	Verificar a cablagem do dispositivo de bloqueio. Verificar o funcionamento do dispositivo de bloqueio.	SIM
M4	Curto-circuito do motor.	Verificar a correcta ligação do motor. Verificar o correcto funcionamento do motor.	SIM
M3	Ausência do motor durante uma manobra.	Verificar a correcta ligação do motor.	SIM
P0	Ausência de alimentação.	Verificar que o quadro electrónico esteja correctamente alimentado.	NÃO
50	Erro das configurações do dispositivo de bloqueio.	Verificar as configurações do dispositivo de bloqueio no quadro electrónico.	SIM
53	Erro da configuração da modalidade de funcionamento.	Verificar a modalidade de funcionamento configurada no selector de funções COMER-COMKR.	NÃO
54	Avaria o erro de conexão do selector de funções mecânico COMKR.	Verificar a correcta ligação do selector de funções mecânico COMKR.	SIM
57	Erro de conexão dos contactos KEY do selector de funções electrónico COMER.	Verificar que os contactos KEY do selector de funções electrónico COMER e 1-G1 no quadro electrónico sejam ambos ligados e sejam activados/desactivados simultaneamente.	SIM
59	Configuração dos comandos de fecho não compatível com a modalidade via de fuga.	Verificar os comandos de fecho.	NÃO
T0	Falha no teste do motor principal. (Movimento insuficiente durante o teste de redundância).	Verificar a cablagem do motor principal. Verificar o funcionamento do motor principal. Verificar à mão que as portinholas se desloquem livremente.	SIM
T1	Falha no teste do motor auxiliar. (Movimento insuficiente durante o teste de redundância).	Verificar a cablagem do motor auxiliar. Verificar o funcionamento do motor auxiliar. Verificar à mão que as portinholas se desloquem livremente.	SIM

Os seguintes alarmes não provocam a abertura da porta.

Display	Descrição	Intervenção	POWER RESET
	Deteção de sobrevelocidade anómala.	Efectuar o POWER RESET com o comando 1-29 ou através do selector de funções (se presente). Se o alarme persistir, contactar a Assistência Técnica.	NÃO
	Automatismo bloqueado.	Verificar o funcionamento do dispositivo de bloqueio.	NÃO
		Verificar a presença de obstáculo nas proximidades das batidas.	SIM
	Erro de dimensões da porta. Porta longa demais.	Verificar a correia de transmissão.	NÃO
	Erro de dimensões da porta. Porta curta demais.	Verificar à mão que as portinholas se desloquem livremente.	NÃO
	Erro de sobreatada.	Efectuar o POWER RESET com o comando 1-29 ou através do selector de funções (se presente).	NÃO
	Selector de funções electrónico COMER habilitado.	Desabilitar o selector de funções electrónico COMER.	NÃO
	Pedido de intervenção de manutenção.	Proceder com a intervenção de manutenção ordinária.	NÃO

Plano de manutenção ordinária (aos cuidados do pessoal qualificado)

Realizar as seguintes operações e verificações a cada 6 meses, em base à intensidade de utilização do automatismo.

Desligar a alimentação 230 V~ e baterias (se presentes):

- Limpar e lubrificar as partes em movimento (as guias de deslizamento dos carrinhos e as eventuais guias de deslizamento no chão).
- Controlar a tensão da correia.
- Limpar os sensores.
- Controlar a estabilidade do automatismo e verificar o correcto aperto de todos os parafusos.
- Verificar o correcto alinhamento das portinholas, a posição das batidas e a correcta introdução do bloco.

Fornecer novamente alimentação 230 V~ e baterias (se presentes):

- Controlar o correcto funcionamento do sistema de bloqueio.
- Controlar a estabilidade da porta e que o movimento esteja sendo regular e sem atritos.
- Controlar o correcto funcionamento de todos os dispositivos de comando e selecção.
- Verificar que as forças desenvolvidas pela porta respeitem os requisitos indicados pelas normas em vigor.

Outros controlos para portas em vias de fuga.

- Nos automatismos com dispositivos de empurrão, verificar a correcta abertura por empurrão, o correcto rearme das portinholas e o correcto reinício da porta.
- Nos automatismos sem empurrão, certificar-se de que, na ausência de alimentação de rede, a porta se abra rapidamente, emitindo sinais acústicos cíclicos (consultar a sinalização de alarme na pág. 141).



NOTA: Para as partes de reposição, fazer referência ao catálogo das peças de reposição.



Para a eventual reparação ou a substituição dos produtos deverão ser utilizadas exclusivamente peças de reposição genuínas.

O instalador deve fornecer todas as informações relativas ao funcionamento automático, manual e de emergência da porta motorizada, e entregar as instruções de uso para o utilizador da instalação.

O instalador deve redigir o registo de manutenção, no qual deverá indicar todas as intervenções de manutenção de rotina e suplementar realizadas.

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

Ditec

ENTRE//MATIC

