

Manual do utilizador

Porta giratória

ASSA ABLOY RD700-3 (CDC500)

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Tradução das instruções originais

ÍNDICE

Apresentação de notas e sinais de aviso	4
AVISO Instruções de segurança importantes. É importante para a segurança das pessoas seguir estas instruções. Guarde estas instruções.	4
Parabéns pela sua nova porta automática!	7
Interferências de recepção de equipamento electrónico	7
Requisitos ambientais	7
Fiabilidade do produto	7
Garantia	8
Assistência	8
Uso a que se destina	9
Especificações técnicas	9
Como funciona a ASSA ABLOY RD700-3	10
Peças principais	11
Definições e funcionamento do PCD	12
Informações gerais acerca do PCD	12
Mensagens informativas no visor do PCD	12
Código de acesso	13
Alterar o modo de funcionamento	14
Funcionamento em tempo real	17
Segurança	21
Dispositivos de segurança na porta	21
Botão no interior da porta	21
Funcionamento de emergência	22
PDR das células fotoeléctricas	23
Verificações de segurança regulares	24
Resolução de problemas	27
Sistema de supervisão	27
Lista de códigos	28
Serviço/Manutenção	29
Pedido de assistência	29
Opções	30
Botão de paragem de emergência no exterior	30
Fecho electromecânico	30
Botão para pessoas com incapacidade	31
Painel de recepção	31

Guia rápido para alteração do modo de funcionamento	32
Outros productos da ASSA ABLOY Entrance Systems	33
Declaração de conformidade	34
.....	34
.....	34

ASSA ABLOY como palavras e logótipos são marcas comerciais propriedade do ASSA ABLOY Group.

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2022

Dados técnicos sujeitos a alterações sem aviso.

Backtrack information: folder:Workspace Main, version:a742, Date:2022-07-08 time:05:40:58, state: Frozen

Apresentação de notas e sinais de aviso

São usados diversos símbolos e textos neste manual para uma compreensão e identificação mais fácil.

Nota: Quando vê **Nota!** esta contém conselhos e informações úteis para garantir uma utilização correta e em conformidade do sistema.



Situação de risco potencial que pode levar a ferimentos leves ou graves ou à morte e provocar danos patrimoniais menores ou substanciais.



Situação potencialmente perigosa que pode originar um perigo de choque elétrico e causar ferimentos graves ou a morte.

AVISO Instruções de segurança importantes. É importante para a segurança das pessoas seguir estas instruções. Guarde estas instruções.



- A não observância das informações contidas neste manual pode originar lesões pessoais ou danos no equipamento.
- Para reduzir o risco de ferimentos nas pessoas – utilize esta porta apenas como uma porta pedonal.
- A fonte de alimentação elétrica deve ser instalada com proteção e um interruptor elétrico para todos os pólos com capacidade de isolamento de Categoria III, deve ser instalado de acordo com os regulamentos locais.
- Examine frequentemente a instalação para detetar, quando aplicável, desequilíbrios e sinais de desgaste ou danos nos cabos, molas e montagem. Não utilizar no caso de serem necessárias reparações ou ajustes.

- Não utilizar o equipamento no caso de serem necessárias reparações ou ajustes.
- AVISO: a unidade de acionamento deve ser desligada da sua fonte de alimentação durante a limpeza, manutenção e ao substituir peças.
- O mecanismo pode ser utilizado por crianças com mais de 8 anos de idade e pessoas que tiverem recebido instruções por parte da pessoa responsável pela respetiva segurança no que se refere à utilização do dispositivo de forma segura e compreensão dos riscos envolvidos.
- O mecanismo pode ser utilizado por crianças com mais de 8 anos de idade e pessoas que supervisionadas por uma pessoa responsável pela respetiva segurança.
- O mecanismo pode ser utilizado por pessoas com incapacidade física, sensorial e mental que tiverem recebido instruções por parte da pessoa responsável pela respetiva segurança no que se refere à utilização do dispositivo de forma segura e compreensão dos riscos envolvidos.
- As tarefas de limpeza e manutenção do utilizador não devem ser desempenhadas por crianças.
- Não permita que crianças ou alguém suba ou brinque com a porta ou os controlos fixos/remotos.
- A porta pode ser operada automaticamente através de sensores ou manualmente através de ativadores.
- Não empurre a folha da porta quando a porta está a funcionar.
- Não se precipite por uma porta a fechar.

- Certifique-se de que os controlos que podem ser definidos para uma posição de bloqueio apenas sejam ativados apenas quando não houver outras pessoas na divisão.

Parabéns pela sua nova porta automática!

ASSA ABLOY Entrance Systems AB tem desenvolvido portas automáticas durante mais de 50 anos. Tecnologia inovadora e materiais e componentes cuidadosamente testados oferecem-lhe um produto de qualidade superior.

Assim como todos os produtos técnicos, a sua porta automática necessita de manutenção e assistência periódicas. É essencial que esteja familiarizado com a porta automática (sistema) e que reconheça a importância de dar seguimento ao cumprimento das normas de segurança aplicáveis.

O seu representante local ASSA ABLOY Entrance Systems autorizado está familiarizado com estas normas, assim como com todos os códigos legais e ASSA ABLOY Entrance Systems recomendações relativos a portas pedonais elétricas. Assistência e ajustes efetuados pelo seu representante ASSA ABLOY Entrance Systems autorizado garantem um funcionamento seguro e adequado da sua porta automática.

Interferências de recepção de equipamento electrónico

Este equipamento pode gerar e utilizar frequência de rádio e se não for correctamente instalado e utilizado, pode causar interferências na recepção de rádio, televisão ou em outros sistemas do tipo radiofrequência.

Podem ocorrer interferências se outros equipamentos não cumprirem na totalidade com os requisitos de imunidade.

Não há qualquer garantia de que não ocorram interferências numa determinada instalação. Se este equipamento provocar efetivamente interferências na recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado se se ligar e desligar o equipamento, o utilizador pode tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar a antena de recepção.
- Colocar o receptor noutra posição tendo em conta o equipamento.
- Afastar o receptor do equipamento.
- Ligar o receptor a uma tomada diferente para que o equipamento e o receptor se encontrem em circuitos separados.
- Verificar se a protecção à terra (PE) está ligada.

Se necessário, o utilizador deve consultar o revendedor ou um técnico electrónico com experiência para mais sugestões.

Requisitos ambientais

As embalagens devem ser guardadas no interior, mantendo-as sempre secas durante o transporte e o recarregamento. As embalagens são embrulhadas com lona de plástico e podem ser armazenadas no exterior durante um período curto durante a instalação, no local de instalação.

O material de embalagem é composto sobretudo por caixas de madeira, paletes de madeira, cartão, lona de plástico e invólucros de plástico.

Certifique-se de que remove e recicla correctamente (ou reutiliza) todo o material de embalagem de acordo com os regulamentos locais.

Os produtos ASSA ABLOY Entrance Systems estão equipados com componentes eletrónicos e também podem estar equipados com baterias que contêm materiais perigosos para o ambiente. Desligue a alimentação antes de remover os componentes eletrónicos e a bateria e certifique-se de que são eliminados em conformidade com os regulamentos locais (como e onde) como foi efetuado com o material de embalagem.

Fiabilidade do produto

Segundo os regulamentos, os seguintes aspectos são da responsabilidade do proprietário ou do responsável pelo equipamento.

- Que o equipamento funciona correctamente, de forma a que possa oferecer uma protecção suficiente face a questões relacionadas com a segurança e com a saúde
- Que o equipamento seja operado e mantido, inspeccionado e assistido regularmente por alguém que possua competência documentada sobre o mesmo e os regulamentos aplicáveis
- de que os documentos “Livro de Registos de Assistência” e “Teste de Aceitação do Local e Avaliação de Riscos” (PRA-0003) estejam disponíveis para os registos de manutenção e assistência
- Que a inspecção abranja a função de abertura de emergência (quando aplicável)
- que a força de fecho seja adequada para o tamanho da porta em sistemas de portas aprovadas para casos de incêndio (quando aplicável).

Garantia

ASSA ABLOY Entrance Systems garante que os seus produtos estão isentos de defeitos de materiais e fabrico sob a utilização a que se destina e assistência durante um período de garantia de 12 meses, com início no momento da entrega. Esta garantia estende-se apenas ao comprador original do equipamento.

ASSA ABLOY Entrance Systems garante que o software irá funcionar substancialmente em conformidade com as respetivas descrições funcionais e que foi registado como um meio sem defeitos.

A garantia ASSA ABLOY Entrance Systems não é aplicável a

- Inexistência de erros de software ou o seu funcionamento ininterrupto.
- Desgaste geral do sistema
- Fusíveis, baterias descartáveis e danos no vidro
- Desvios de sistemas originados por um instalador que não seja da ASSA ABLOY Entrance Systems
- Sistema que tenha sido alterado por situações de vandalismo ou utilização incorrecta
- O sistema ter adicionalmente equipado com peças e/ou peças de substituição não originais da ASSA ABLOY Entrance Systems
- Visitas não necessárias devido a uma comunicação deficiente por parte do cliente (no caso da porta estar a funcionar aquando da chegada dos técnicos, reposição, interrupção da alimentação)
- Ajustes (velocidade de abertura e de fecho e também situações de deteção de radares de campo) devido a pedidos do cliente (exclui ajustes operacionais para criar um perigo)
- Danos provocados por água
- Condições climatéricas adversas
- Quaisquer danos causados, direta ou indiretamente, por uma circunstância fora do controlo da empresa aplicável dentro da ASSA ABLOY Entrance Systems, como uma disputa industrial, incêndio, desastre natural, guerra, mobilização militar massiva, insurreição, requisição, apreensão, embargo, restrições na utilização de alimentação e defeitos ou atrasos em entregas por parte de subcontratados causados por qualquer uma de tais circunstâncias

Note:

- O não cumprimento das recomendações do fabricante no que se refere aos cuidados e manutenção necessários pode implicar a nulidade da garantia.
- ASSA ABLOY Entrance Systems Os revendedores autorizados pela devem estender esta garantia aos utilizadores finais apenas, mas não têm autorização para estender uma garantia ASSA ABLOY Entrance Systems maior ou diferente em nome da .
- Um acordo de assistência com a ASSA ABLOY Entrance Systems irá ajudá-lo a garantir a disponibilidade de um sistema totalmente operacional e dará prioridade em caso de emergência, minimizando assim o tempo de inoperacionalidade do equipamento.

Assistência

As inspeções devem ser efetuadas regularmente por uma pessoa qualificada e com formação. A frequência destas inspeções deve ser em conformidade com os regulamentos nacionais (ou em

conformidade com o padrão da indústria se não existirem regulamentos nacionais). Este aspeto é particularmente importante quando a instalação se refere a uma porta corta-fogo aprovada ou a uma porta com uma função de abertura de emergência. Para prolongar a duração do seu investimento e garantir um funcionamento seguro e fiável da porta, recomendamos um mínimo de 2 ou mais visitas por ano, dependendo da utilização e das condições de funcionamento. Os aspetos ambientais também devem ser considerados.

Uma vez que as suas entradas fazem parte do seu fluxo de negócio, existem todos os motivos para mantê-las em boas condições de funcionamento. A ASSA ABLOY Entrance Systems oferece-lhe conhecimentos de manutenção e modernização nos quais pode confiar. Os nossos Programas de manutenção e Serviços de modernização para automatização de entradas são apoiados por vastos conhecimentos acerca de todos os tipos de portas pedonais e industriais e sistemas para cais de carga, independentemente da marca. Tem à sua disposição uma equipa dedicada de técnicos experientes, com experiência comprovada ao longo de décadas de manutenção, assistência e clientes satisfeitos.

Uso a que se destina

A ASSA ABLOY RD700-3 é uma porta giratória automática desenvolvida para proporcionar um acesso livre de vedações aos edifícios.

A porta pode ser utilizada tanto no interior como no exterior. Utilização no exterior com cobertura resistente à água.

A porta pode ser utilizada para saídas de emergência.

A porta está concebida para oferecer uma utilização contínua, um elevado grau de segurança e uma duração máxima. O sistema é auto-ajustável aos efeitos causados pelas variações normais das condições climáticas e a pequenas alterações de fricção causadas, por exemplo, pelo pó e sujidade.

A porta foi concebida de modo a que o seu funcionamento não seja afetado ou interrompido pelo vento ou pelos utilizadores que empurrem as portas. Em situações de emergência as portas são libertadas imediatamente para facilitar a saída. A porta pode ser utilizada para saídas de emergência. Não utilize a porta quando a pressão do vento for superior a 0,5 kN/m² (corresponde a uma velocidade do vento de aproximadamente 28 m/s).

Para obter informações acerca da instalação e manutenção, consulte o Manual de Montagem e Serviço 1015361.

Na página 4 pode encontrar aplicações proibidas e uma utilização indevida razoavelmente prevista que não é permitida com esta máquina.

Guarde estas instruções para referência futura.

Especificações técnicas

Fabricante:	ASSA ABLOY Entrance Systems AB		
Morada:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden		
Tipo:	ASSA ABLOY RD700-3		
Alimentação da rede eléctrica:	230V, 50Hz, fusível da rede eléctrica com um máximo de 10 AT ou 100-120V, 50/60Hz, fusível da rede eléctrica com um máximo de 16 AT		
Consumo de energia:		Sem iluminação	12Luzes W
	Espera	50 W	248 W
	Modo ligado	113 W	311 W
	Inativo	50 W	50 W
Amplitude térmica:	-20 a +50°C		
Grau de protecção:	IP20		
Grau de protecção, actuadores de controlo:	IP54		

Pressão sonora:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Aprovações:	Certificados de aprovação de organizações de certificação reconhecidas, que se aplicam à segurança durante o uso, consulte a Declaração de conformidade.



Em caso de incêndio, utilize um extintor do tipo dióxido de carbono (CO₂) ou pó seco ABC.

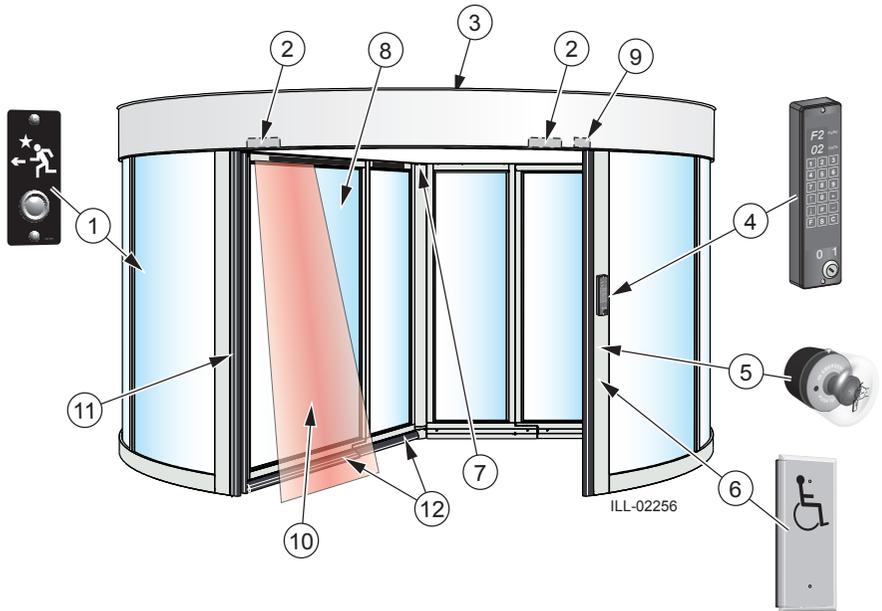
Como funciona a ASSA ABLOY RD700-3

O ASSA ABLOY RD700-3 está concebido para manter um ambiente livre de correntes de ar enquanto permite um tráfego elevado com ou sem carrinhos de bagagem e cadeiras de rodas. A parcela maior do compartimento permite que cadeiras de rodas, carrinhos de bagagem e carrinhos de compras passem com segurança através da porta giratória.

A porta foi concebida de modo a que o seu funcionamento não seja afectado ou interrompido pelo vento ou pelos utilizadores que empurrem a porta. No entanto, em situações de emergência, as portas são imediatamente libertadas para facilitar a saída.

A conceção do ASSA ABLOY RD700-3 está equipada de série com dispositivos de segurança standard tanto no plano horizontal como no plano vertical.

Peças principais



N.º	Descrição
1	Botão no interior, a porta irá rodar 360°
2	Unidades de activação
3	Cobertura exterior com proteção contra o pó Standard: carga máxima de 0 kg, não caminhe nem guarde quaisquer materiais sobre a cobertura! Com opção de cobertura reforçada: carga máxima de 1.500 kg (distribuída uniformemente sobre toda a superfície)
4	Dispositivo de controlo de programas (PCD) com ON/OFF interruptor de chave (localização standard)
5	Botão de PARAGEM DE EMERGÊNCIA (interior)
6	Activação por pessoas com deficiência: Recomendado, se aplicável (opcional)
7	Unidade de controlo principal CDC500 (por trás dos painéis centrais do tecto)
8	Folhas da porta com função de fuga
9	Sensor PDR de célula fotoelétrica de presença vertical
10	Sensor de presença sem toque
11	Margem de segurança sensível à pressão vertical
12	Margem de segurança sensível à pressão horizontal

Definições e funcionamento do PCD

O PCD (Dispositivo de controlo de programas) é utilizado para seleccionar o modo de funcionamento ativo quando o interruptor ON/OFF se encontra na posição ON. Também é utilizado para verificar e definir a configuração da porta.

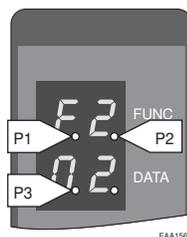
Informações gerais acerca do PCD

Chave	Função
0-9	Entradas numéricas
#	Confirmar introdução do código de acesso
↑	Aumento da selecção do ponto de ajuste
↓	Diminuição da selecção do ponto de ajuste
+	Aumento do valor do ponto de ajuste
-	Diminuição do valor do ponto de ajuste
F	Seleção da função
S	Confirmação e armazenamento do ponto de ajuste
C	Limpar erro (20, 30) Limpar visor Sair do menu
 ILL-01914	Interruptor ON/OFF 1 = ON 0 = OFF



Mensagens informativas no visor do PCD

Mensagem	Descrição
P1	Interruptor ON/OFF na posição OFF.
P2	Pedido de assistência. Contacte a ASSA ABLOY Entrance Systems para obter assistência.
P3	Funcionamento em tempo real ON, consulte " Funcionamento em tempo real " na página 17.



A configuração da porta deve ser definida pelos técnicos de assistência da ASSA ABLOY Entrance Systems.

Código de acesso

Para poder operar o PCD é necessário iniciar sessão com um código de acesso.

Inicie sessão no PCD

- 1 Prima #.
- 2 Introduza o código de acesso 1234. O visor apresenta ==.
- 3 Prima # para confirmar a introdução.
Se o código de acesso estiver correcto, o visor apresenta
LI (Início de sessão)
0 1 (Nível 01)

No caso de quatro tentativas consecutivas erradas de início de sessão, devem decorrer cinco minutos antes de ser efetuada uma nova tentativa.

Encerrar sessão no PCD

- 1 Prima #.
- 2 Introduza o código de acesso. O visor apresenta ==.
- 3 Prima # para confirmar a introdução.
Se o código de acesso estiver correcto, o visor apresenta
LO (Encerrar sessão)
0 1 (Nível 01)
- 4 A sessão é encerrada automaticamente quando tiverem decorrido dez minutos após uma tecla ter sido premida pela última vez.
- 5 O encerramento automático pode ser anulado ao introduzir **F561** no PCD.

Alterar o código de acesso

No momento da entrega o código predefinido é 1234. Para alterar o código, efetue o seguinte procedimento.

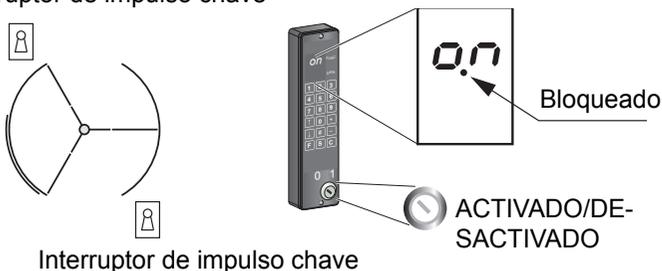
- 1 Introduza #**1234**#. Se o código de acesso estiver correcto, o visor apresenta
LI (Início de sessão)
0 1 (Nível 01)
- 2 Introduza **F41**. O visor apresenta
F 4
L 1
- 3 Introduza o novo código (4 dígitos).
- 4 Prima **S** para confirmar.
- 5 Introduza uma segunda vez o novo código de acesso.
- 6 Prima **S** para confirmar.

O interruptor ON/OFF

O interruptor ON/OFF pode ser utilizado em qualquer um dos modos de funcionamento 01-06. Na posição ON (1), a porta é operada de acordo com o modo de funcionamento selecionado.

A definição do interruptor para OFF (0) é indicada pelo aviso P1 no visor e é equivalente à seleção do modo de funcionamento Bloqueada (OFF) 01 (consulte a página 15).

Interruptor de impulso chave



Interruptor de impulso chave (opcional)

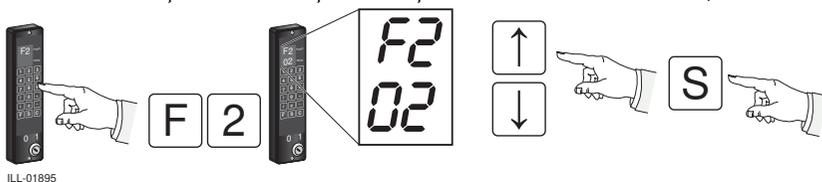
Se a porta estiver bloqueada com o interruptor ON/OFF, a porta pode ser aberta com um interruptor de chave (consulte o centro de assistência ASSA ABLOY Entrance Systems local). Quando o interruptor de chave é ativado, a porta é desbloqueada, gira 360° e bloqueia novamente.

Alterar o modo de funcionamento

- 1 Inicie sessão no PCD.



- 2 Introduza F2. (O visor apresenta F2 mais o modo de funcionamento actual.)
- 3 Utilize as setas para cima e para baixo para alterar o modo de funcionamento 01-08.
- 4 Confirme a alteração e saia da função de seleção do modo de funcionamento, introduzindo S.



- 5 Encerrar sessão no PCD



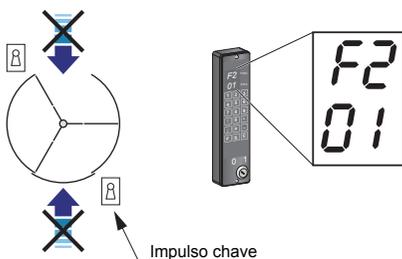
Os diferentes modos de funcionamento

Bloqueada (Desligada) 01

A porta roda para a posição inicial. Se estiver instalado um fecho eletromecânico, o fecho é ativado. A porta pode ser aberta com o interruptor do impulso chave, consulte [Interruptor de impulso chave \(opcional\)](#) na página 14.

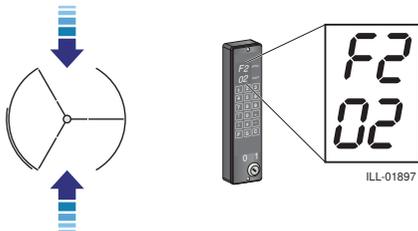
Nota: Se a porta estiver colocada numa saída de emergência, selecione o modo de funcionamento Locked (Bloqueada) ou ao colocar o interruptor ON/OFF na posição OFF (0), desativa por predefinição a função de saída de emergência.

No entanto, a porta pode ser configurada para possibilitar a saída de emergência, também quando a porta está bloqueada. Consulte [Como verificar a configuração da fuga](#) na página 20.



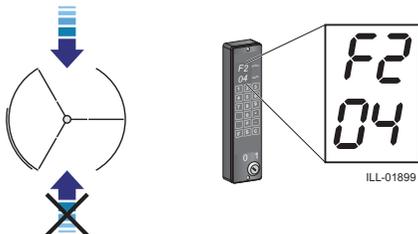
Funcionamento automático, 02

A porta é estacionada na posição de espera quando não existe tráfego. Assim que as unidades de ativação exterior ou interior detetarem a aproximação de tráfego, a porta inicia a rotação.



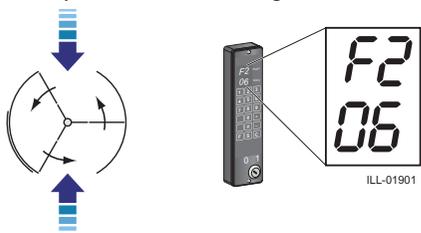
Funcionamento automático, saída apenas 04

A porta é estacionada na posição de espera quando não existe tráfego. Assim que as unidades de ativação interior detetarem a aproximação de tráfego, a porta começa a girar.



Rotação contínua 06

A porta gira a baixa velocidade. Assim que as unidades de activação exterior ou interior detectarem a aproximação de tráfego, a porta acelera para a velocidade normal. A porta retoma a baixa velocidade quando não existe tráfego.



Funcionamento manual “Posição de limpeza” 07

A porta gira para a frente sempre e quando a tecla + seja mantida premida e para trás sempre e quando a tecla - seja mantida premida.

Nota: Durante o funcionamento manual, os dispositivos de segurança estão desligados.



Posição de Verão 08

A porta é estacionada na posição de saída e as portas para saídas de emergência são desbloqueadas. Feche as portas de saída de emergência antes de alterar a posição de verão para o funcionamento automático.

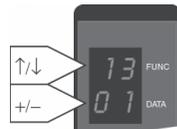


PCD a mostrar modo de funcionamento

Na linha superior o PCD pode mostrar se o atual modo de funcionamento foi definido pelo utilizador (on), por seleção de modo de funcionamento externo (oE) ou por programação (oS). Na linha de fundo, é apresentado o atual modo de funcionamento.

Pode ainda mostrar se a porta está bloqueada ou desbloqueada durante um alarme de incêndio ou falha de alimentação.

Visor	Descrição	Activação
on 02	Linha superior a mostrar que o modo de funcionamento foi definido pelo utilizador. Linha inferior a mostrar que o modo de funcionamento 02 está ativo.	Por defeito, o PCD não mostra o modo de funcionamento. Tipo F53. O ecrã apresenta um número de opção e a respetiva definição, por exemplo: 13 01 Utilize ↑ ou ↓ para seleccionar a opção 13. Prima + ou - para seleccionar a definição 00 ou 01 (00 = Desativado, 01 = Ativado) Prima S para confirmar a nova definição.
on	Modo de funcionamento definido pelo utilizador	
oE	Modo de funcionamento definido por fonte externa	
oS	Modo de funcionamento definido por programação (funcionamento em tempo real)	
Lo cd	Bloqueado (bloqueado durante alarme de incêndio ou falha de alimentação)	Bloqueado (bloqueado durante alarme de incêndio ou falha de alimentação) é a alimentação por defeito. Um representante da assistência pode alterar a definição. Contacte o seu representante de assistência ASSA ABLOY Entrance Systems. Para obter informações de contactos, consulte a última página.
Lo bo	Bloqueado (desbloqueado durante alarme de incêndio ou falha de alimentação)	



Funcionamento em tempo real

A programação do funcionamento em tempo real deve ser efetuada por técnicos de assistência da ASSA ABLOY Entrance Systems. Preencha o formulário da página seguinte. O sistema CDC possui três programações diárias diferentes. Cada programação diária pode conter até 10 modos de operação diferentes. A programação semanal informa o sistema acerca de qual a programação diária a ser executada e em que ordem durante uma semana. É possível definir até 16 exceções para esta programação semanal, por exemplo, feriados, etc.



Activação

Introduza F556 (Funcionamento em tempo real ON).
 A mensagem P3 acende.
 A porta funciona em conformidade com a programação.



Desactivação

Introduza F557 (Funcionamento em tempo real OFF).
 O aviso P3 deixa de ser apresentado.
 A porta funciona em conformidade com o modo de funcionamento definido manualmente.



Interruptor ON/OFF

A posição OFF (0) substitui o funcionamento em tempo real. A porta será bloqueada. Quando definida para a posição ON (1), a porta retoma o funcionamento de acordo com o planejado.



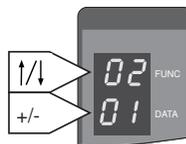
EAA204

Definição manual do modo de funcionamento

Se a porta estiver a funcionar no modo de funcionamento em tempo real e o modo de funcionamento for alterado manualmente, o modo de funcionamento em tempo real é automaticamente desativado. Para retomar o modo de funcionamento em tempo real, digite **F556**.

Horário de Verão/Inverno

Para mudar do horário de verão para o horário de inverno, digite **F53** e selecione o número de opção 02 com as teclas de \uparrow/\downarrow setas. Prima + ou - para selecionar a definição 00 ou 01, (horário de verão desativado (horário de Inverno) é o valor 00 e o horário de verão ativado é o valor 01) e prima S (selecionar). Para verificar a alteração do horário, consulte [Relógio de tempo real](#).



EAA400

Programação diária

Programação diária 1	Programação diária 2	Programação diária 3
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10

Programação semanal

Dia da semana	Programação
Segunda-feira	
Terça-feira	
Quarta-feira	
Quinta-feira	
Sexta-feira	
Sábado	
Domingo	

Exceções

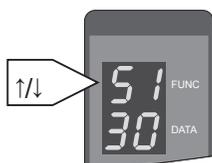
Iniciar exceção	Terminar exceção	Programação da exceção
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16

Leitura das definições de velocidade

Introduza **F3**. O visor apresenta **S1**.

Utilize a tecla \uparrow ou \downarrow para seleccionar o número do ponto de ajuste a ser lido.

Prima **C** para sair do menu.



EAA254

Ponto de ajuste	Descrição	Valor do ponto de ajuste
S1	Ponto de ajuste de velocidade elevada	0,5-4,0 rpm
S2	Ponto de ajuste de velocidade baixa (handicap)	0,1-2,5 rpm
S3	Ponto de ajuste de velocidade de deslize	Fixo a 0,5 rpm
S4	Ponto de ajuste de velocidade contínua	0,5-2,0 rpm
S5	Ponto de ajuste de velocidade manual	0.1-2.0 rpm
S6	Ponto de ajuste de velocidade inversa	0.1-2.0 rpm
S9	Parâmetros de força da porta	02-99

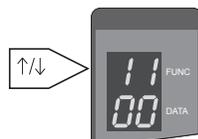
Como verificar a configuração da fuga

Introduza **F53** e avance até ao número 11 com \uparrow ou \downarrow .

Leia o valor na parte inferior do visor.

00 = A função de saída de emergência é desativada quando a porta é bloqueada. (predefinição)

01 = A função de saída de emergência é ativada quando a porta é bloqueada.



Relógio de tempo real

O sistema CDC possui um relógio em tempo real incorporado. O relógio é utilizado para a gravação do registo de eventos e quando a porta está a funcionar de acordo com o programa de funcionamento em tempo real.

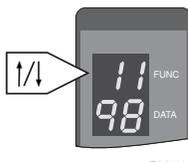
Leitura do relógio de tempo real

Digite **F71**. O visor apresenta 11 e o valor do parâmetro correspondente ao ano.

Utilize a tecla \uparrow ou \downarrow para seleccionar o número do parâmetro e apresentar o valor do parâmetro.

Prima **C** para sair do menu.

Horário de verão e de inverno, consulte [Horário de Verão/Inverno](#) na página 18.



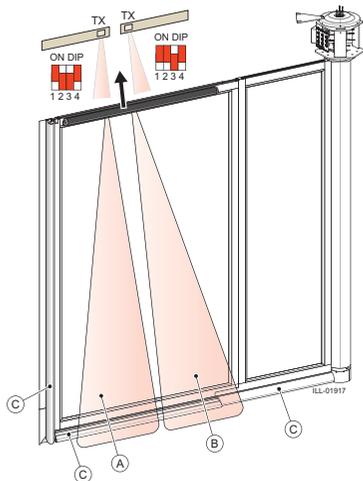
EAA168

11	Ano
12	Mês
13	Dia
14	Hora
15	Minuto
16	Segundo

Segurança

Os sistemas de segurança são monitorizados para garantir o elevado nível de segurança da porta. O estado do equipamento de segurança é testado periodicamente. Esta monitorização é efectuada durante condições normais de funcionamento e não afecta as operações quotidianas normais da porta.

Dispositivos de segurança na porta



A	Zona de detecção para Parar (predefinição) ou Lento	Pára a porta quando activada e o visor apresenta S26 .
B	Zona de detecção Lenta (predefinição) ou Parar	Diminui a velocidade da porta para 0,5 rpm quando activada e o visor apresenta S25 .
C	Margens de segurança sensíveis à pressão verticais e horizontais	Para a rotação da porta quando a margem de segurança é comprimida e o visor apresenta S10 .

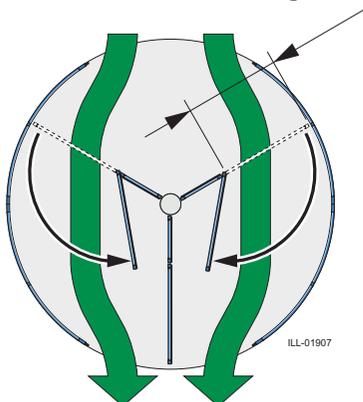
Nota: Quando as folhas da porta não estão na posição de bloqueio, o visor também apresenta **S10**.

Botão no interior da porta

Ao premir o botão, a porta gira 360°. Pode ser utilizado se alguém ficar preso na porta.



Funcionamento de emergência



Quando ocorre uma falha de alimentação ou um alarme de incêndio, a porta deixa de girar e os bloqueios das portas para a saída de emergência são acionados. As folhas da porta podem agora ser manualmente rebatidas para proporcionar um percurso de evacuação desimpedido. As folhas da porta têm que ser fechadas manualmente para retomar o funcionamento normal.

Quando as folhas da porta estão fechadas correctamente, a alimentação eléctrica é restaurada e/ou o sistema de alarme de incêndio já não indica uma emergência e, quando o botão C no PCD é premido, a porta retoma o funcionamento normal.

Alarme de incêndio

Se a porta estiver ligada ao sistema de alarme do edifício, a porta irá parar e as folhas de saída de emergência da porta serão libertadas quando o alarme de incêndio é ativado. O visor apresenta **S31**. Se as folhas da porta não tiverem sido abertas, a porta retoma o funcionamento normal assim que o alarme de incêndio é desactivado.

Se as folhas da porta tiverem sido abertas, efetue o procedimento de arranque, [Arranque após uma falha de alimentação, alarme de incêndio ou outros códigos de estado na página23](#).



Arranque após uma falha de alimentação, alarme de incêndio ou outros códigos de estado

Se as portas para saída de emergência tiverem sido abertas, o visor apresenta **S10**.

Para libertar o bloqueio de emergência e fechar as folhas da porta:

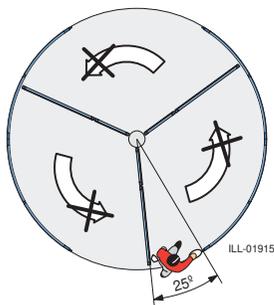
- 1 Prima o botão PARAGEM DE EMERGÊNCIA.
O visor apresenta **E20** e o fecho é libertado.
- 2 Desactive o botão PARAGEM DE EMERGÊNCIA.
- 3 Feche as folhas da porta corretamente e prima **C** no PCD.



PDR das células fotoelétricas

As células fotoelétricas, uma no interior e outra no exterior, estão em funcionamento a cerca de 25° a partir do eixo do tambor. Estão em funcionamento até que a folha da porta da peça rotativa tenha passado a extremidade do tambor.

Quando a célula fotoelétrica é activada, o visor apresenta **S21** e, quando a exterior é activada, apresenta **S22**. Assim que qualquer um dos dispositivos de segurança é desactivado, a porta arranca e funciona normalmente.



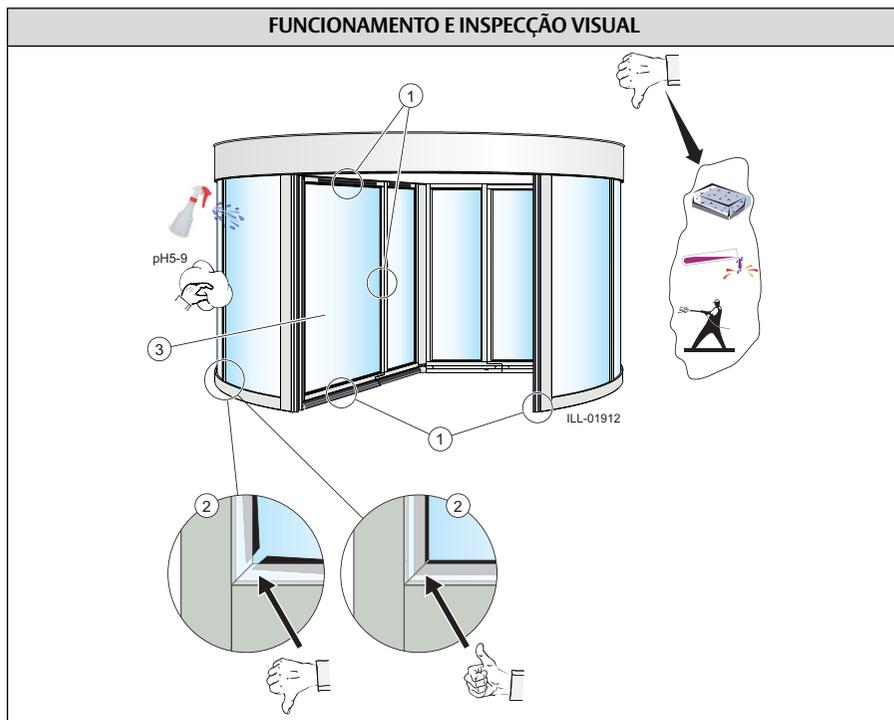
Nota: Se qualquer uma destas mensagens é apresentada **S21**, **S22**, **S25**, **S26** e **S10** são apresentados sem qualquer causa óbvia, consulte a [Lista de códigos na página 28](#).

Verificações de segurança regulares

Elaboramos a seguinte lista de verificação para o ajudar a cumprir com os requisitos nacionais/inter-nacionais e para evitar avarias e/ou risco de lesões.



Não utilizar o equipamento no caso de serem necessárias reparações ou ajustes.



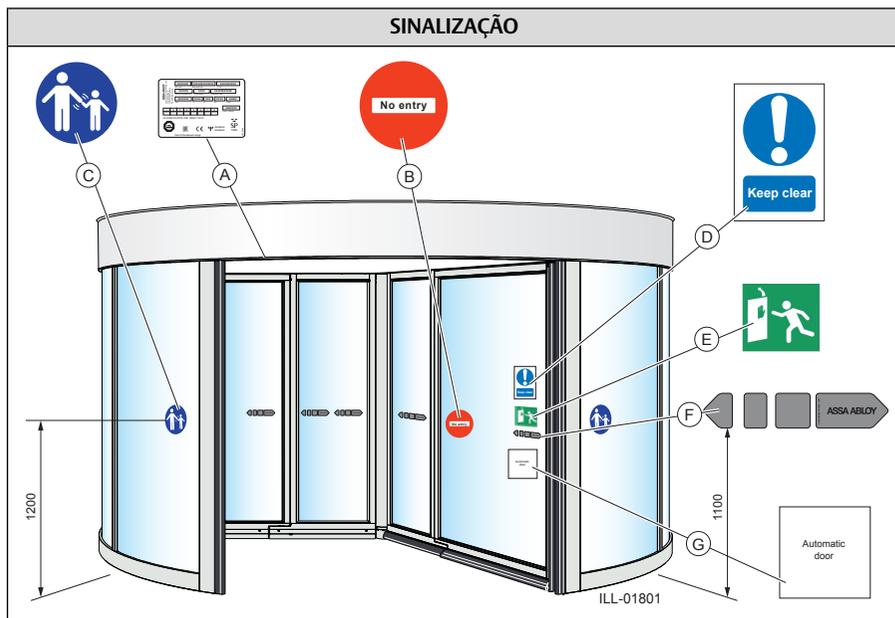
Acção diária	Se o problema ocorrer
Inspeccione a porta e verifique <i>visualmente</i> o <ul style="list-style-type: none">estado das vedações e tiras das portas ①estado das borrachas dos vidros ② ③	
Verifique os sensores de segurança, caso existam. Se não tiver a certeza acerca do tipo de sensor que possui, contacte o seu representante ASSA ABLOY Entrance Systems.	
Prima o botão de abertura de emergência e dobre as folhas da porta. Teste regularmente se todas as folhas da porta podem ser ativadas e se não existem encravamentos mecânicos. Prima o botão de paragem de emergência e dobre as folhas da porta.	
Nota: Se a porta estiver colocada numa saída de emergência, devem ser efectuados testes regularmente por pessoal com formação ou pelos bombeiros, em conformidade com as leis locais.	

= Contacte o seu representante de assistência ASSA ABLOY Entrance Systems. Para obter informações de contactos, consulte a última página.

LIMPEZA

A melhor forma de remover o pó e a sujidade de ASSA ABLOY RD700-3 e de manter a qualidade da camada de lacagem, é limpar as superfícies três vezes por ano (uma vez a cada quatro meses) com um detergente delicado (pH 5-9), não indicado para polimento e água. Utilize uma esponja macia não abrasiva. A limpeza deve ser documentada. Para evitar danos nos perfis, as escovas devem ser aspiradas semanalmente.

- Não exponha janelas, portas ou perfis a ambientes alcalinos. Tanto o alumínio como o vidro são sensíveis ao calcário.
- Não limpe com jactos de água de pressão elevada. O mecanismo, o selector de programas e o sensor podem ficar danificados se entrarem em contacto com a água.
- Não utilize detergentes ou aditivos abrasivos.
- Não esfregue com materiais tipo Scotch-brite, uma vez que pode originar danos mecânicos.



Ação	Se o problema ocorrer
<p>Verifique que toda a sinalização necessária esteja colocada e em bom estado. "Obrigatório" indica que a sinalização é requerida pelas directivas europeias e pela legislação nacional equivalente fora da União Europeia.</p>	
<p>(A) Etiqueta do produto: Obrigatório</p>	
<p>(B) Sem entrada, identificação de sentido único: Obrigatório na Grã-Bretanha e nos EUA, se aplicável, não incluído no produto.</p>	
<p>(C) Supervisão de crianças (aplicado em ambos os lados da porta): Obrigatório de acordo com os regulamentos nacionais. Recomendado, se a análise de riscos apresentar utilização por crianças.</p>	
<p>(D) Manter livre: Obrigatório na Grã-Bretanha, se aplicável, não incluído no produto.</p>	
<p>(E) Ligação de emergência: Obrigatória, se aprovado como saída de emergência.</p>	
<p>(F) ASSA ABLOY Entrance Systems autocolante da porta: Obrigatório, se aplicável, para destacar a presença de vidro (aplicado em todas as secções de vidro em movimento).</p>	
<p>(G) Porta automática: Obrigatório na Grã-Bretanha, se aplicável, não incluído no produto.</p>	

= Contacte o seu representante de assistência ASSA ABLOY Entrance Systems. Para obter informações de contactos, consulte a última página.

Resolução de problemas

Qual o problema?	Soluções
O motor não arranca	Certifique-se de que o visor do PCD apresenta ON e que a alimentação eléctrica para a porta está ligada.
	Verifique o modo de funcionamento, consulte O interruptor ON/OFF na página 14 .
	Verifique que não existam objectos na zona de detecção de segurança.
	Consulte a página 23 para obter informações acerca do procedimento de arranque.
O motor arranca mas a porta não gira	Verifique se existe algum objecto entalado por baixo da porta.
A porta não fecha	Altere a definição do seletor de programas, consulte a página 12 .
	Verifique que não existam objectos na zona de detecção de segurança.
	Verifique se existe algum objecto entalado por baixo da porta.
Se o problema persistir, contacte o seu representante ASSA ABLOY Entrance Systems.	

Sistema de supervisão

O ASSA ABLOY RD700-3 possui um sistema de supervisão incorporado.

Durante o funcionamento normal, o visor apresenta ON. Se ocorrer um erro, o visor do PCD irá apresentar um código de estado.

Para repor a porta para o funcionamento normal após um código de estado, prima C no PCD, consulte [Lista de códigos](#) na página [28](#).

Lista de códigos

Código	Estado	Causa	Solução
ativa-da	A porta giratória está a funcionar normalmente		
10	Paragem	Margem de segurança ativada	Verifique se existem obstáculos entre a folha e o chão e entre a folha e o interior do tambor. Verifique as margens de segurança. Feche as portas das saídas de emergência.
11	Erro no fecho electromecânico	Não existe sinal do fecho electromecânico	Efetue mais um procedimento de desbloqueio/bloqueio. Se não resolver o problema, contacte a assistência da ASSA ABLOY Entrance Systems.
20	Paragem de emergência	Botão de paragem de emergência pressionado	Solte o botão rondando-o no sentido das setas e depois restaure a função premindo o botão C no PCD.
21	Resposta do sensor PDR instalado por cima da abertura no interior	Sensor PDR interior activado	Retire o obstáculo da zona de detecção interior
22	Resposta do sensor PDR instalado por cima da abertura no exterior	Sensor PDR exterior activado	Retire o obstáculo da zona de detecção exterior.
25	Resposta dos sensores da folha da porta sem toque (a porta gira lentamente)	Zona de deteção dos sensores da folha da porta sem toque ativadas	Retire o obstáculo da zona de detecção.
26	Resposta dos sensores da folha da porta sem toque (a porta para)	Zonas de deteção dos sensores da folha da porta sem toque ativadas	Retire o obstáculo da zona de detecção.
30	Porta bloqueada	A folha está bloqueada por um obstáculo	Verifique se existem obstáculos entre a folha e o chão e entre a folha e o interior do tambor. Após a verificação prima C.
31	Alarme de incêndio	O sistema de alarme de incêndio foi activado, se estiver ligado	Estado 31 - Alarme de incêndio está ativo. Pisca 31 - o alarme de incêndio foi ativado, mas não desligado. Prima C no PCD para desligar o estado.
32	Falha na entrada de alimentação	Perda da alimentação elétrica	Verifique o fusível principal. Verifique a fonte de alimentação externa.

Serviço/Manutenção

A assistência e ajustes efectuados pelo seu representante autorizado ASSA ABLOY Entrance Systems irão garantir um funcionamento correcto e seguro da porta automática.

Lembre-se de manter os documentos “Livro de Registo de Assistência” e “Teste de Aceitação do Local e Avaliação de Riscos” (PRA-0003) disponíveis. Estes são utilizados em conjunto..

É importante registar qualquer operação de manutenção.

A tabela seguinte mostra o intervalo recomendado em rotações, para substituir as peças durante a manutenção preventiva. Contacte o seu representante ASSA ABLOY Entrance Systems para saber mais acerca da nossa oferta de serviços.

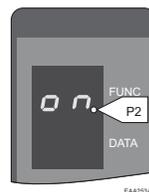
Intervalo mínimo de manutenção recomendado de uma vez ao ano. Consulte EN 16005.

Peça	Revoluções	Acção
Motor	300.000/1.500.000	Verificação/Substituição
Dispositivos de segurança	300.000 ou pelo menos uma vez por ano	Verificação e teste de funcionamento
Dispositivos de impulso	300.000	Verificação
Engrenagem	3.000.000	Verificação
Correia da transmissão	300.000/600.000	Verificação/Substituição
Escovas de carbono do motor	300.000/600.000	Verificação/Substituição
Botão de paragem de emergência	mínimo uma vez ao ano	Verificação e teste de funcionamento
Fechos da porta de saída de emergência	300.000/3.000.000 ou pelo menos uma vez por ano	Verificação/Substituição
Alarme de incêndio, teste funcional	mínimo uma vez ao ano	Verificação
PCD, visor	mínimo uma vez ao ano	Verificação

Pedido de assistência

Após 300.000 revoluções, a mensagem P2 indica que é necessária a assistência.

Intervalo mínimo de manutenção recomendado de uma vez ao ano. Consulte EN 16005.



Opções

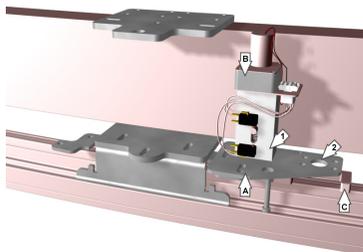
Mesmo que o mecanismo ASSA ABLOY RD700-3 esteja instalado para cumprir com todos os regulamentos de segurança aplicáveis, é possível melhorar a segurança/conforto com os seguintes complementos (contacte a empresa ASSA ABLOY Entrance Systems local para obter uma descrição detalhada).

Botão de paragem de emergência no exterior



Em caso de emergência, a rotação da porta pode ser interrompida ao premir o botão de paragem de emergência. Para repor a rotação normal da porta após uma situação de emergência, [consulte Arranque após uma falha de alimentação, alarme de incêndio ou outros códigos de estado na página 23](#).

Fecho electromecânico



Quando a porta se encontra na posição de fecho, o parafuso do fecho motorizado de 25 mm engata com uma chapa-testa de 10 mm na peça rotativa. Se existirem quaisquer problemas com este fecho, o visor apresenta **E11**. Proceda a um desbloqueio ou a um comando de bloqueio quando **E11** é apresentado. Se não deixar de ser apresentado, contacte a assistência da ASSA ABLOY Entrance Systems.

Nota: As portas que se encontrem na saída de emergência não podem ser equipadas com um fecho electromecânico.

Botão para pessoas com incapacidade



EAA455

Quando o botão é premido, a porta irá girar 360° a baixa velocidade.

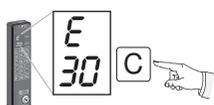
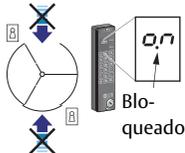
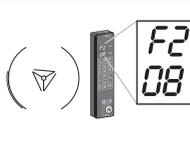
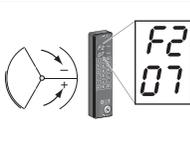
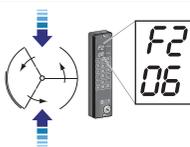
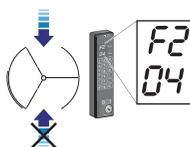
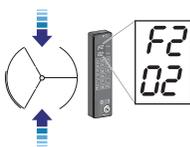
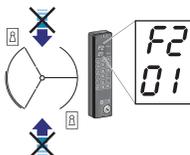
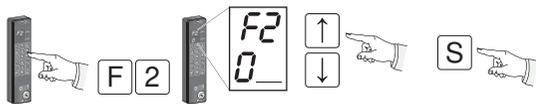
Painel de recepção



No painel de recepção do PCD, estão instalados um impulso chave e um botão de paragem de emergência. O impulso chave faz a porta girar 360°. A distância máxima entre a porta e o PCD é de 100 m.

O painel de recepção substitui o PCD standard.

Guia rápido para alteração do modo de funcionamento



Outros productos da ASSA ABLOY Entrance Systems

- Sistemas de portas
- Equilibrar portas
- Cortinas de ar
- Portas de correr
- Portas oscilantes
- Unidades de activação manual e automática
- Portas seccionadas de abertura vertical
- A assistência como manutenção preventiva e programas de actualização, reparações de emergência, aconselhamento de assistência e gestão de portas
- Portas de tecido de dintel vertical
- Niveladores de cais
- Abrigos de cais
- Portas de encartar
- Portas rápidas
- Compartimentos de carga

Nós **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

declaramos sob nossa exclusiva responsabilidade que o tipo de equipamento:
porta giratória RD700-3

estão em conformidade com as seguintes directivas.

Diretiva Compatibilidade Eletromagnética (CEM) 2014/30/CE

Diretiva Máquinas (DM) 2006/42/CE

**2011/65/UE acerca da restrição de utilização de determinadas substâncias perigosas no equipamento elétrico e eletrónico (RoHS)
com as emendas aplicáveis**

Diretiva Baixa Tensão (DBT) 2014/35/CE

Normas Europeias harmonizadas que foram aplicadas:

EN ISO 13849-1:2015	EN 60335-2-103:2015
EN 61000-6-2:2005/AC:2005	EN 61000-6-3:2007
EN 16005:2012+AC:2015	EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013/A1:2019/A2:2021	EN IEC 61000-6-2:2019
EN IEC 61000-6-3:2021	EN IEC 61000-3-2:2019
EN 60335-1:2012+AC:2014+A1:2019	
+A2:2019+A11:2014+A13:2017+A14:2019	

Outras normas ou especificações técnicas que foram aplicadas:

IEC 60335-2-103:2015+A1:2017	EN 1627:2011 Class RC3
IEC 61000-3-2:2018	IEC 61000-3-3:2013/AMD1:2017
IEC 61000-6-2:2016	IEC 61000-6-3:2020
IEC 60335-1:2010+C1:2010+C2:2011	
+A1:2013+A2:2016+COR1:2014	

O processo de fabrico garante o cumprimento do equipamento com o ficheiro técnico.

A instalação deve estar de acordo com as instruções de instalação e os pré-requisitos para o local de instalação.

Compilação do ficheiro técnico:

Anders Forslind
ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

Local
Ferahltorf

Data
2022-07-08

Assinatura
Mats Nordén



Cargo
Head of Product Development Product Area Door
Automation

A ASSA ABLOY Entrance Systems é um dos principais fornecedores de soluções de entradas automatizadas para o fluxo eficiente de bens e pessoas. Com base no longo sucesso das marcas Besam, Crawford, Albany e Megadoor, oferecemos as nossas soluções sob a marca ASSA ABLOY. Os nossos produtos e serviços são dedicados à satisfação das necessidades do utilizador final no que se refere a operações seguras, convenientes e sustentáveis. ASSA ABLOY Entrance Systems é uma divisão da ASSA ABLOY.

assaabloyentrance.pt



ASSA ABLOY Entrance Systems

Telefone: +351 212 969 290
info.pt.aes@assaabloy.com
assaabloyentrance.pt