

Ficha técnica de dados do produto

Porta rápida

ASSA ABLOY HS9010PL

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Direitos de Autor e Declaração de Exoneração de Responsabilidade

Apesar de o conteúdo desta publicação ter sido compilado com o máximo cuidado possível, a ASSA ABLOY não se responsabiliza por quaisquer danos que possam surgir de erros ou omissões nesta publicação. Também nos reservamos o direito de fazer as modificações/substituições técnicas adequadas sem aviso prévio.

Do conteúdo deste documento não podem derivar direitos.

Guias de cores: Poderão ocorrer diferenças na cor, ocasionadas pelos diferentes métodos de impressão e publicação.

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

Não é permitida a cópia ou a publicação de nenhuma parte desta publicação através de digitalização, impressão, fotocópia, microfilme ou qualquer outro processo sem autorização prévia por escrito da ASSA ABLOY.

© ASSA ABLOY 2006-2022.

Todos os direitos reservados.

Dados técnicos

Características

Áreas de utilização:	Interior
Estrutura:	Aço galvanizado
Dimensões máximas: (L x A)*	11.000 mm x 6500 mm**
Cores:	11 cores padrão - branco, amarelo, verde, laranja, vermelho, cinzento, cinzento tráfico B, antracite, preto, azul, azul genciana
Segurança:	Fotocélulas nas colunas laterais Viga inferior macia com dispositivo de deteção sem fios Função de segurança e reposição automática
Opções:	Opções diferentes para visão e proteção contra insetos disponíveis. Cor da cobertura do tambor, cobertura da coluna lateral, cobertura do motor.

* Outras dimensões disponíveis sob pedido

** Dependendo da largura da porta

Desempenho

Velocidade de funcionamento:	Abertura: até 1,4 m/s*** Fecho: até 0,6 m/s
Resistência à carga provocada pelo vento:	Classe 1 (300 Pa (N/m ²))
Resistência à infiltração de água:	Classe 1 (30 Pa (N/m ²))
Permeabilidade ao ar:	Classe 1 (24 m ³ /m ² /h a 50 Pa)
Transmissão térmica:	6,02 W/(m ² K)
Teste de desempenho:	750.000 ciclos
Gama de temperatura de funcionamento:	0° C a +40° C

** Dependendo do tamanho

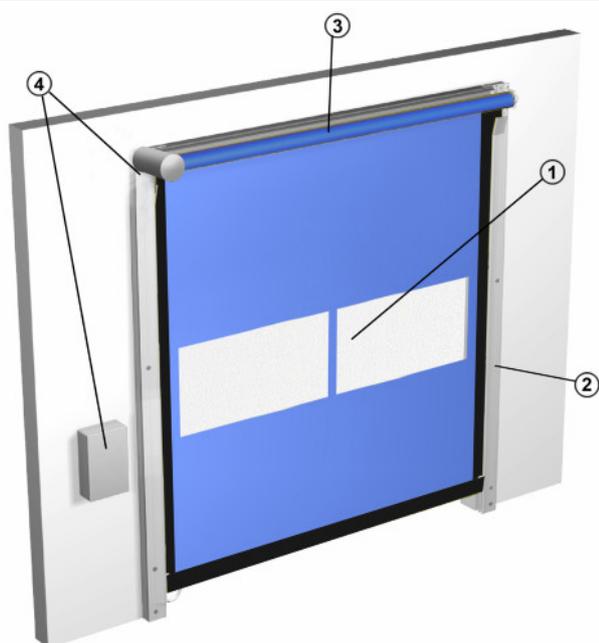
Índice

Direitos de Autor e Declaração de Exoneração de Responsabilidade.....	2
Dados técnicos.....	3
Características.....	3
Desempenho.....	3
1. Descrição.....	5
1.1. Geral.....	5
1.1.1. Standard.....	5
1.1.2. Opções.....	5
1.2. Painel da porta.....	6
1.2.1. Construção.....	6
1.2.2. Material.....	6
1.2.3. Cores.....	6
1.2.4. Janelas.....	7
1.2.5. Sistema de autorreparação.....	7
1.2.6. Barra inferior macia.....	7
1.3. Colunas laterais.....	7
1.3.1. Geral.....	7
1.4. Caixa de distribuição.....	8
1.4.1. Tambor.....	8
1.4.2. Coberturas.....	8
2. Sistema de funcionamento.....	9
2.1. Geral.....	9
2.2. Operador.....	9
2.3. sistema de acionamento elétrico.....	9
2.4. Unidade de controlo.....	10
2.5. Cadernal.....	10
2.6. Acesso e automação.....	10
2.6.1. Funções de controlo básicas.....	10
2.6.2. Funções de controlo externas.....	11
2.6.3. Funções de controlo automáticas.....	11
2.6.4. Funções de segurança.....	12
2.6.5. Luzes.....	13
2.6.6. Funções adicionais.....	13
3. Especificações.....	14
3.1. Largura e altura do vão livre.....	14
3.2. Especificações do tecido.....	14
3.3. Visores.....	15
3.3.1. Largura do vão livre necessária.....	15
3.3.2. Altura do vão livre necessária.....	15
4. Desempenho CEN.....	16
5. Requisitos de construção e de espaço.....	17
5.1. Preparativos para a construção.....	17
5.2. Requisitos de espaço.....	17
6. Serviço no qual pode confiar.....	18
Índice remissivo.....	19

1. Descrição

1.1 Geral

A porta rápida ASSA ABLOY HS9010PL foi concebida para utilização interior em operações industriais médias. Protege o ambiente contra correntes de ar, humidade, pó e sujidade. Com uma velocidade rápida na abertura e no fecho, a porta melhora o seu fluxo de tráfego, proporciona conforto ao funcionário e poupa energia.



A porta rápida ASSA ABLOY HS9010PL possui 4 peças principais:

- 1) Cortina da porta
- 2) Colunas laterais
- 3) Caixa de distribuição
- 4) Sistema de funcionamento

1.1.1 Standard

A porta rápida ASSA ABLOY HS9010PL é fornecida de série com as especificações seguintes:

Cortina da porta:	900 g/m ² PVC colorido Função autorreparadora
Estrutura:	Aço galvanizado
Segurança:	Fotocélulas nas colunas laterais Viga inferior macia com dispositivo de deteção sem fios Função de segurança e reposição automática
Funcionamento:	Operador + unidade de controlo
Cores:	11 cores padrão - branco, amarelo, verde, laranja, vermelho, cinzento, cinzento tráfego B, antracite, preto, azul, azul genciana

1.1.2 Opções

A ASSA ABLOY fornece uma vasta gama de opções e acessórios para personalizar a porta rápida ASSA ABLOY HS9010PL à medida das necessidades de qualquer cliente.

Caixa de distribuição:	Cobertura do tambor em aço galvanizado Cobertura do operador em aço galvanizado
Coluna lateral:	Coberturas da coluna lateral em aço galvanizado
Funcionamento:	Acesso e Automação
Visores:	Visores pequenos

1.2 Painel da porta

1.2.1 Construção

A cortina da porta está construída numa única peça em tecido PVC. A cortina da porta enrola para cima por cima do vão da porta e requer pouco espaço.

Parte superior

A parte superior do tecido está ligada a um rolo de aço, situado na caixa de distribuição por cima do vão da porta.

Fundo

A margem inferior flexível da cortina da porta não contém quaisquer reforços, tornando a cortina da porta totalmente segura uma vez que a cortina se adapta ela própria no caso de uma pessoa ficar presa debaixo da porta a fechar.

Lado

Os lados esquerdo e direito da cortina da porta estão construídos com uma tira de retenção patenteada. Se um veículo colidir com a porta, uma parte desta tiras de retenção sai para fora da coluna lateral. A função de auto-reparação funciona como um fecho para reposicionar a tira de retenção na coluna lateral.

1.2.2 Material

Tipo de tecido

- 900 g/m² PVC colorido,
- resistência elevada

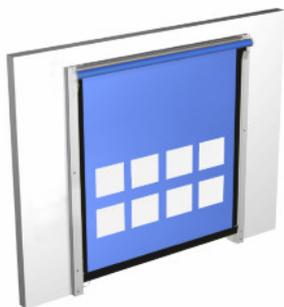
1.2.3 Cores

O ASSA ABLOY HS9010PL porta rápida está disponível em 11 cores de tecido e translúcido. As cores RAL aproximam-se ao máximo da coleção RAL HR oficial. P desvio máximo é de 1,0 DE.

	RAL 1003
	RAL 2004
	RAL 3000
	RAL 5002
	RAL 5010
	RAL 6005
	RAL 7016
	RAL 7035
	RAL 7043
	RAL 9005
	RAL 9010
	Translúcido (opcional)

1.2.4 Janelas

Para aumentar a entrada de luz natural ou para melhorar a visibilidade, pode equipar-se o painel da porta com janelas. Os visores têm tamanhos fixos e estão localizados numa grelha predefinida.



1.2.5 Sistema de autorreparação

As portas rápidas estão equipadas com um sistema de reposição automática. Se a porta é atingida por um veículo durante o funcionamento, a cortina resistente da porta absorve o impacto e liberta-se das respetivas guias laterais minimizando os danos. A porta volta a encaixar automaticamente durante o próximo ciclo de abertura e fecho. Esta funcionalidade exclusiva confere resistência à porta reduzindo os danos e o período de inatividade durante a produção e os custos de reparação.



1.2.6 Barra inferior macia

A barra inferior macia é uma vedação do piso flexível que contém um dispositivo de deteção sem fios. Quando a porta é atingida por um veículo, a cortina desloca-se da coluna lateral e efetua uma reposição automática durante o movimento ou durante o próximo ciclo de abertura.

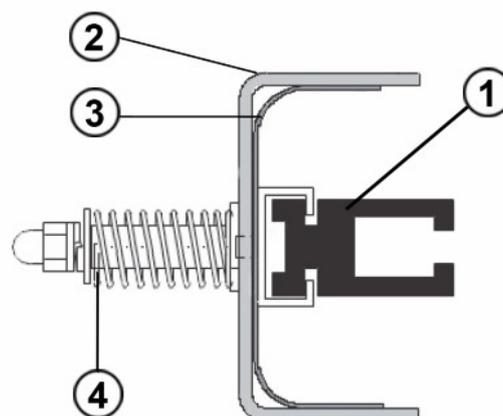


1.3 Colunas laterais

As colunas laterais guiam o painel da porta na subida e na descida. Este movimento assenta numa ligação plástico-a-plástico, o que torna a lubrificação essencial.

1.3.1 Geral

As colunas laterais fazem parte da estrutura que também contém a caixa de distribuição. Esta estrutura é fabricada num perfil de aço galvanizado com 3 mm de espessura. As colunas laterais estão ligadas directamente à parede.

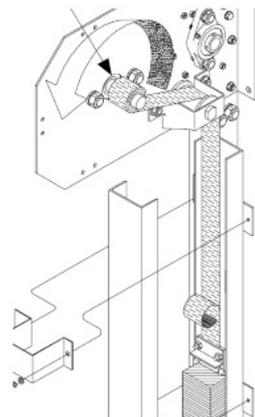


- 1) Guia lateral de polietileno de baixa fricção dentro de uma calha de aço
- 2) Estrutura em aço galvanizado. Canal em U 100 mm x 50 mm x 3 mm
- 3) Vedante de borracha flexível
- 4) Mola tensora

1.4 Caixa de distribuição

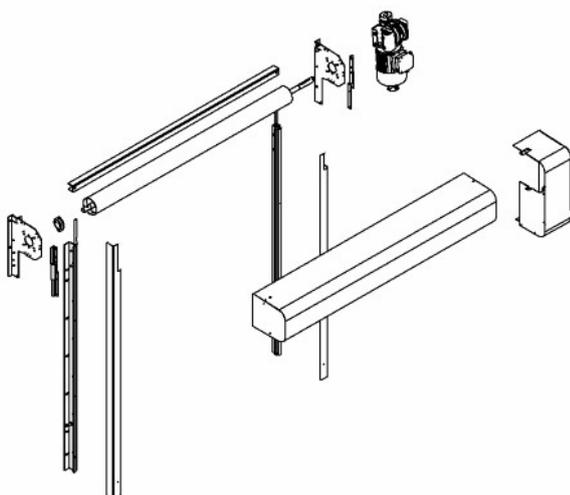
1.4.1 Tambor

O tambor é instalado na caixa de distribuição por cima da cortina da porta. A sua função é enrolar a cortina da porta através de um contrapeso. Um sistema de engrenagem de accionamento força a subida e a descida da cortina nas calhas.



1.4.2 Coberturas

Para utilização em ambientes poeirentos e sujos, ou por razões estéticas, está disponível uma cobertura da caixa de distribuição opcional para ocultar o rolo de tecido e/ou o operador. Também é possível equipar as colunas laterais com coberturas.



2. Sistema de funcionamento

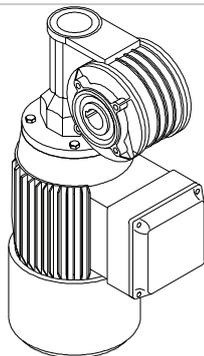
2.1 Geral

A porta rápida ASSA ABLOY HS9010PL funciona sempre electricamente. O sistema operativo é uma combinação de um operador e de uma unidade de controlo. O operador abre a porta com um motor eléctrico. O operador garante uma velocidade de fecho segura.

2.2 Operador

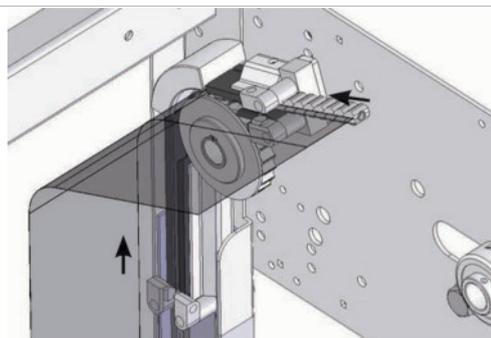
O funcionamento suave e fiável excepcional é garantido por um motor accionado por um inversor de frequência. Esta tecnologia garante um arranque e uma paragem suaves, o que aumenta consideravelmente a longevidade do motor. Isto também aumenta a velocidade de abertura/fecho. Este motor proporciona operações contínuas fiáveis. O operador é sempre combinado com uma unidade de controlo.

O operador direcciona o rolo de aço para abrir ou fechar a porta. Em caso de falha de energia, pode desligar-se o operador e abrir ou fechar manualmente a porta utilizando a manivela.



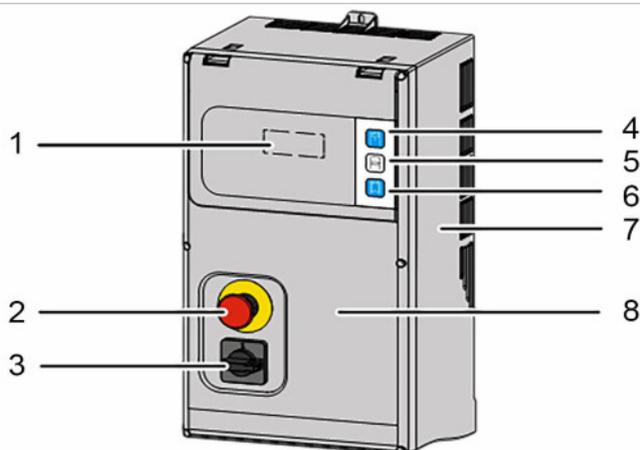
2.3 sistema de acionamento eléctrico

As portas rápidas estão equipadas com um sistema de acionamento eléctrico exclusivo. Este sistema elimina a necessidade de balastro na cortina da porta ou nas tiras de tensionamento. Este sistema de engrenagem de acionamento consiste num pinhão no veio de acionamento que força as tiras de retenção laterais a subirem ou descerem nas calhas. Isto garante que mesmo sob uma diferença de pressão elevada, a porta será fechada na totalidade.



2.4 Unidade de controlo

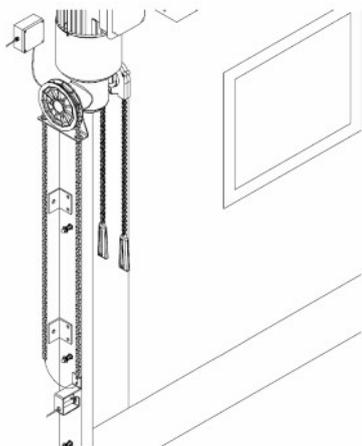
A unidade de controlo está instalada por detrás da porta. Possui botões de impulso PARA CIMA e PARA BAIXO, um botão de paragem de emergência e um interruptor principal mecânico.



- 1) Visor
- 2) Paragem de emergência
- 3) Interruptor principal mecânico
- 4) Botão PARA CIMA
- 5) Botão PARAR
- 6) Botão PARA BAIXO
- 7) Carcaça
- 8) Tampa da carcaça

2.5 Cadernal

Um cadernal possibilita o accionamento manual da porta, por ex., durante uma falha de energia. Quando está a utilizar-se o funcionamento eléctrico o cadernal está desligado. Quando for necessário um funcionamento manual, puxar um fio irá ligar o cadernal ao motor enquanto a alimentação elétrica estiver desligada; isto permite um funcionamento manual seguro da porta.

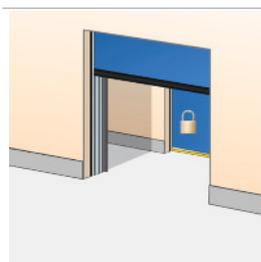


2.6 Acesso e automação

A ASSA ABLOY oferece uma vasta gama de funções que permitem controlo de abertura e segurança avançados.

2.6.1 Funções de controlo básicas

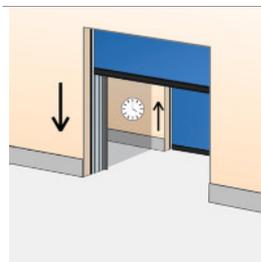
2.6.1.1 Interbloqueio



Desenvolvido para controlo de climatização ou segurança; Se a porta A estiver aberta, não é possível abrir a porta B. Se a porta B estiver aberta, não é possível abrir a porta A. Uma porta interbloqueada pode memorizar um comando para cima, se selecionado através de um microinterruptor. Opcionalmente, pode instalar-se um interruptor bloqueado externo para desativá-lo.

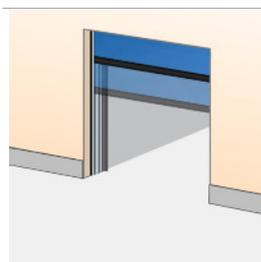
- Função do Interbloqueio (interruptor de LIGAR/DESLIGAR o interbloqueio com porta prioritária)
- Interruptor de ligar/desligar interbloqueio (requer função de interbloqueio)
- Interruptor de ligar/desligar interbloqueio com chave (requer função de interbloqueio)

2.6.1.2 Bloqueio de ar



Desenvolvido para controlo de climatização ou segurança: Para além do interbloqueio, a porta B abrir-se-á automaticamente quando a porta A é fechada. Placa de circuito instalada na unidade de controlo. Opcionalmente, pode instalar-se um interruptor bloqueado externo para desativá-lo.

2.6.1.3 Abertura reduzida

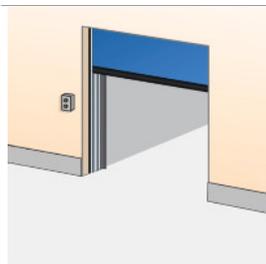


Para a passagem de pessoas pela porta, poderá ser desnecessário abrir totalmente uma porta. Um comando manual (pedonal) pode disparar uma abertura da porta reduzida, enquanto um radar ou um campo magnético ainda dispara uma abertura total da porta. Microinterruptor pré-instalado para ativação na unidade de controlo.

- Função Duas alturas de abertura I/II com seleção manual (interruptor incluído)
- Função Duas alturas de abertura I/II com seleção automática (2 impulsos de abertura diferentes)

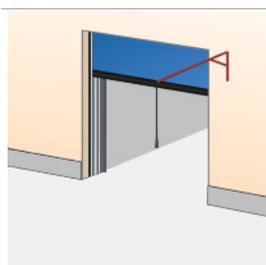
2.6.2 Funções de controlo externas

2.6.2.1 Caixa de botão de pressão externa



Instala-se uma caixa de controlo extra fora do edifício ou dentro, perto da porta, se for necessário instalar a unidade de controlo longe da abertura da porta. Geralmente combina-se com abertura reduzida.
Instaladas na parede interior ou exterior ao lado da porta.

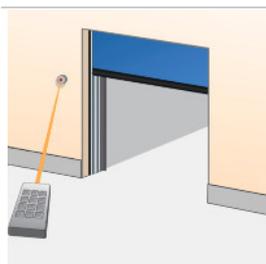
2.6.2.2 Interruptor do puxador



Pode acionar-se um interruptor do puxador por cima do vão da porta a partir de, por ex., um empilhador. Ao puxar a corda a porta abre-se.
Instalada na construção interior por cima da porta.

- Fio completo de 5 m do interruptor para puxar a corda para baixo
- Suporte do interruptor do puxador em aço galvanizado – C 3000 mm
- Suporte do interruptor do puxador em aço pintado – C 3000 mm
- Suporte do interruptor do puxador em aço inoxidável – C 3000 mm

2.6.2.3 Comando à distância

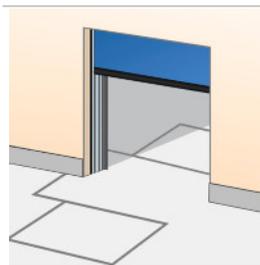


Um transmissor rádio portátil permite comandar a porta a partir de um veículo ou de qualquer posição num raio de 50-100 metros a partir do recetor e da antena na porta. Para o fecho, a porta pode ser fornecida com um feixe de fotocélulas.
Recetor instalado na unidade de controlo, antena instalada na parede, ao lado da porta.

2.6.3 Funções de controlo automáticas

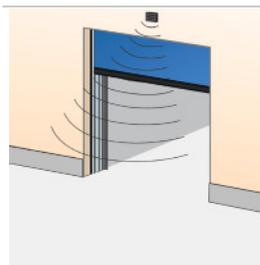
- Função Automático/Manual (inclui interruptor na caixa de distribuição)
- Função Fecho manual com abertura/fecho utilizando um comando manual comum (por ex., um único puxão da corda abre e fecha a porta)
- Função Fecho manual com impulso separado (por ex. 2 botões para cima e para baixo)

2.6.3.1 Campo magnético



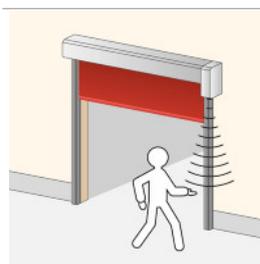
Um sensor no piso deteta um objeto metálico (geralmente empilhadores, carregadores de paletes) e abre a porta automaticamente. Esta é a solução ideal para tráfego frequente de veículos.
Instalado no exterior, no interior ou em ambos os lados da porta no piso.

2.6.3.2 Radar (detector volumétrico)



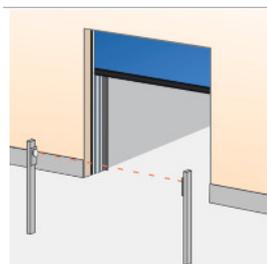
Um sensor de infravermelhos por cima da porta deteta um objeto (pessoa, veículo) dentro de uma distância especificada a partir da porta e abre a porta automaticamente. Esta é a solução ideal para tráfego frequente de veículos ou pessoas. Frequentemente combinada com fecho automático.
Instaladas na parede interior ou exterior por cima da porta.

2.6.3.3 No ponto



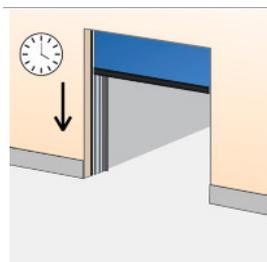
Pode ser instalado um sensor de infravermelhos para permitir a abertura sem contacto para a passagem de pessoas. O sensor pode ser colocado na tampa do motor ou pode ser utilizado um suporte alternativo para instalar o dispositivo em qualquer lugar. Esta é a solução ideal para um ambiente em que, por motivos de higiene, as pessoas devam evitar tocar em objetos.

2.6.3.4 Fotocélula de abertura da porta



Um conjunto de fotocélulas nos pilares, em cada lado da porta. Quando uma pessoa ou um veículo passa entre as fotocélulas, o feixe é interrompido e a porta abre-se. Fotocélulas instaladas nos pilares, longe da porta.

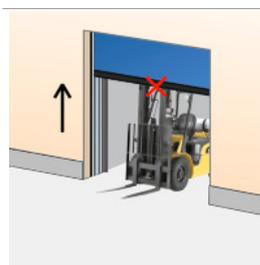
2.6.3.5 Fecho automático (normal)



Um temporizador programável que fecha a porta após um período de tempo especificado, contado a partir da posição de totalmente aberta e/ou da passagem pelo feixe da fotocélula. Geralmente, também se utiliza um interruptor na unidade de controlo para mudar para fecho manual. Microinterruptores ajustáveis na unidade de controlo.

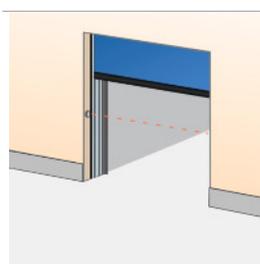
2.6.4 Funções de segurança

2.6.4.1 Dispositivo de deteção sem fios (padrão)



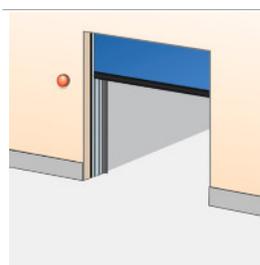
Todas as portas estão equipadas com um dispositivo de deteção. Um dispositivo de deteção sem fios na viga inferior macia deteta qualquer obstrução debaixo de uma porta a fechar e volta a subir a porta.

2.6.4.2 Fotocélulas de segurança de 1 canal (normal)



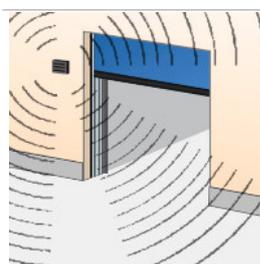
No vão da porta está instalado um conjunto de transmissor e recetor de fotocélula. Se o feixe da fotocélula for interrompido durante o fecho, a porta parará em menos de 30 mm e regressará à posição de totalmente aberta. Instalada na abertura da porta a 300 mm do nível do solo.

2.6.4.3 Luzes de aviso - Vermelha



Uma luz de aviso vermelha em cada um dos lados da porta fornece informações sobre o estado atual da porta. Luz a piscar alguns segundos antes e durante o movimento da porta. Instaladas na parede interior e exterior ao lado da porta.

2.6.4.4 Sinal sonoro



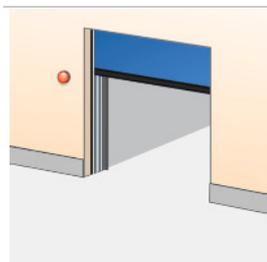
É emitido um sinal sonoro, começando mesmo antes de a porta começar a fechar-se e continua até a porta estar totalmente fechada. Instaladas na parede interior e exterior ao lado da porta.

- Sinal sonoro de 24 VCA 80 dB a 1 metro (buzina quando a porta está a mover-se)

2.6.5 Luzes

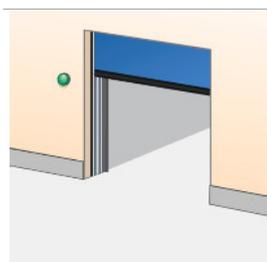
- Luzes intermitentes de funcionamento normal
- Luz intermitente de funcionamento normal com pré-aviso antes do fecho e da abertura

2.6.5.1 Luzes de aviso - Cor de laranja



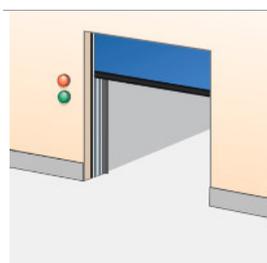
Uma luz de aviso cor de laranja em cada um dos lados da porta fornece informações sobre o estado atual da porta. Luz a piscar alguns segundos antes e durante o movimento da porta. Instaladas na parede interior e exterior ao lado da porta.

2.6.5.2 Luzes de aviso - Verde



Uma luz de aviso instalada em cada lado da porta indica a posição de abertura da porta através de um sinal de luz contínuo.

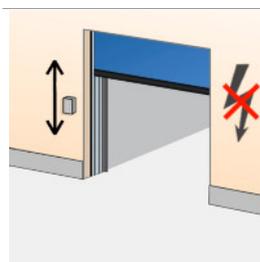
2.6.5.3 Semáforos - Vermelha & Verde



Se for necessário regular o tráfego que passa por uma porta, podem instalar-se dois semáforos vermelhos e dois verdes para indicar a direção do tráfego. A partir do lado onde se deteta primeiro a aproximação de um veículo à porta, o semáforo verde acende-se. O lado oposto mostra um semáforo vermelho. O tráfego nesta direção tem de dar prioridade ao outro. Instalado normalmente em, por ex., garagens de estacionamento. Instaladas na parede interior e exterior ao lado da porta.

2.6.6 Funções adicionais

2.6.6.1 Reserva de bateria UPS



Em caso de falha de energia ou situações de emergência, poderá ser necessário conseguir abrir a porta. A bateria UPS armazena energia suficiente para um ciclo de abertura de emergência. Instalada na parede interior ao lado da porta.

- Kit interface UPS, de abertura automática em caso de falha de energia
- Kit interface UPS, de abertura semiautomática em caso de falha de energia

3. Especificações

3.1 Largura e altura do vão livre

DH [mm]																			
6500																			
6000																			
5500																			
5000																			
4500																			
4000																			
3500																			
3000																			
2500																			
2000																			
DW [mm]	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000

O porta rápida ASSA ABLOY HS9010PL standard é fornecido na gama de tamanhos seguinte:

Tamanhos de porta standard*		
	Largura do vão livre	Altura do vão livre
Mín.:	2000 mm	2.000 mm
Máx.:	11.000 mm	6500 mm**

* Outras dimensões disponíveis sob pedido

** Dependendo da largura da porta, consulte o diagrama abaixo

3.2 Especificações do tecido

	Tecido colorido	Painel de visão
Material	PVC reforçado	PVC
Espessura	0,8 mm	2,0 mm
Peso	900 g/m ²	2,5 kg/m ²
Resistência à tração (kN/5cm)	4,0 L/3,5 W	1,6
Resistência à ruptura	600 N (DIN 53363)	100 N (DIN 53515)

3.3 Visores

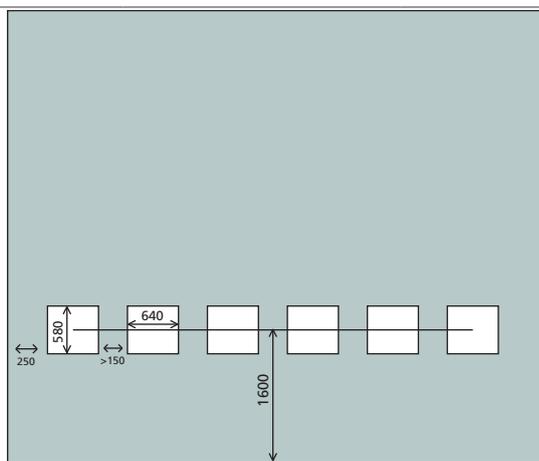
Dimensões: L x A: 640 mm x 580 mm.

3.3.1 Largura do vão livre necessária

DLW	N.º disponível de colunas
2000 mm – 2719 mm	2
2720 mm – 3509 mm	3
3510 mm – 4299 mm	4
4300 mm – 5499 mm	5
5500 mm – 5879 mm	6
5880 mm – 6669 mm	7
6670 mm – 7459 mm	8
7460 mm – 8249 mm	9
8250 mm – 9039 mm	10
9040 mm – 99829 mm	11
9830 mm – 10.619 mm	12
10.620 mm – 11.000 mm	13

3.3.2 Altura do vão livre necessária

DLH	N.º disponível de filas	CC
2040 mm	1	1600 mm



4. Desempenho CEN

Característica	Padrão	Teste	Resultado	Valor
Carga provocada pelo vento	EN 12424	EN 12444	Classe 1	300 Pa (N/m ²)
Resistência à infiltração de água	EN 12425	EN 12489	Classe 1	30 Pa (N/m ²) pulverização de água durante 15 minutos
Permeabilidade ao ar	EN 12426	EN 12427	Classe 1	24 m ³ /m ² /h a 50 Pa
Aberturas seguras	EN 12453	EN 12445	Aprovado	
Resistência mecânica	EN 12604	EN 12605	Aprovado	
Movimentos imprevistos	EN 12604	EN 12605	Aprovado	
Resistência térmica	EN 12428		6,02 W/(m ² K)	
Teste de desempenho	EN 12604	EN 12605	1.000.000 ciclos	

5. Requisitos de construção e de espaço

5.1 Preparativos para a construção

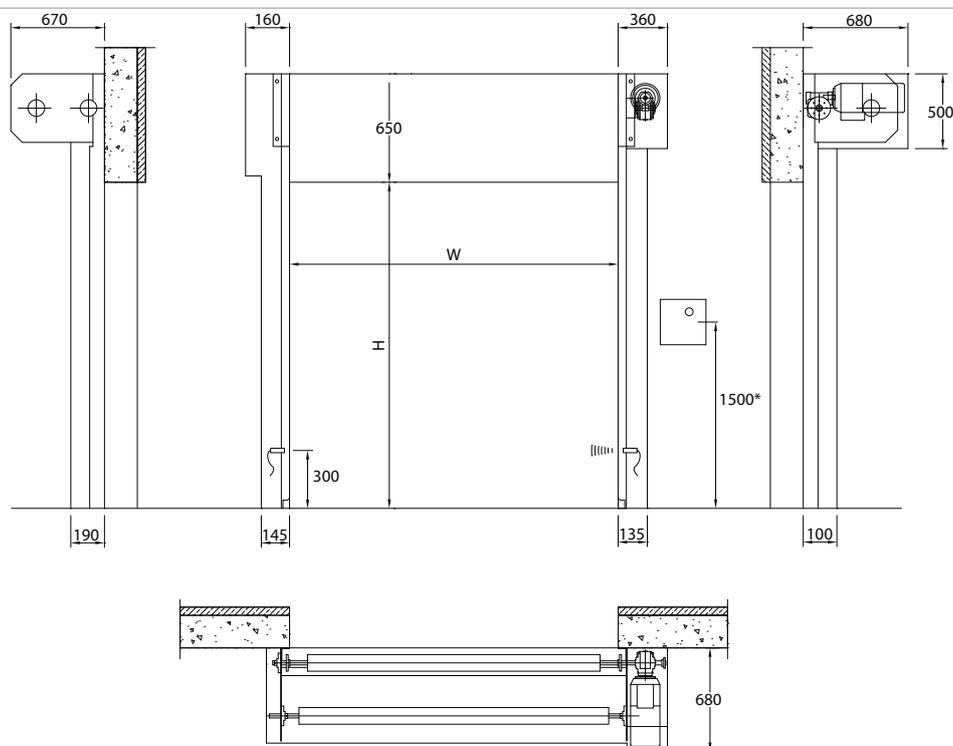
A porta é pré-montada na fábrica na medida do possível para garantir uma instalação fácil e rápida. A porta é instalada diretamente na parede. Para levantar a estrutura até à parede é necessário um empilhador.

A fixação da parede tem de ter a resistência adequada para sustentar a carga provocada pelo vento, bem como o impacto de uma colisão.

Para que o mecanismo funcione corretamente são necessários os seguintes critérios ambientais e elétricos:

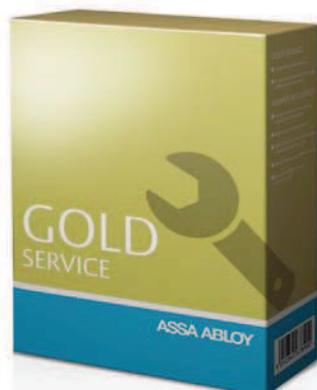
Tensão de alimentação:	220V - 240V 1 fase (opção: 400V trifásica)
Potência:	1,5kW 16A (opção: 1,5kW 3 x 16A)
Frequência:	50Hz - 60Hz
Grau de proteção:	Mecanismo: IP65 Unidade de controlo: IP65
Alcance de temperatura de funcionamento:	0° C a +40° C

5.2 Requisitos de espaço



* Posição de instalação recomendada

6. Serviço no qual pode confiar



Gold

A melhor proteção

Com total cobertura, o Serviço Gold permite-lhe planear e orçamentar as suas despesas anualmente.

- Peças de substituição para chamadas de emergência
- Custos de mão-de-obra e deslocação para chamadas de emergência
- Substituição de componentes de acordo com o plano de manutenção preventiva e em conformidade com todos os requisitos legislativos e de segurança

Silver

Vantagens adicionais

Com cobertura para todas as chamadas de serviço durante o horário normal de funcionamento, o Serviço Silver oferece-lhe tranquilidade.

- Custos de mão-de-obra e deslocação para chamadas de emergência
- Manutenção preventiva

Bronze

Serviço programado

Com visitas planeadas ao local, o Serviço Bronze permite-lhe ter a certeza de que as suas portas e sistemas de cais de carga serão alvo de serviço e inspeção regulares.

- Manutenção preventiva

Incluído em todos os pacotes

1-4 visitas de manutenção programadas por ano	Linha de assistência de serviço prioritário, disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana, e com tempos rápidos de resposta	Verificações de controlo de segurança, conformidade e qualidade	Relatórios de documentação disponibilizados no local
-----------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

Serviço especializado no qual pode confiar

Uma empresa saudável desfruta todos os dias de um fluxo contínuo de produtos, serviços e pessoas através das respetivas entradas. Mas o tráfego intenso coloca as entradas sob pressão, uma vez que todos os componentes trabalham para as manter em funcionamento.

A ASSA ABLOY Entrance Systems oferece as soluções de serviço mais completas e flexíveis da indústria. Porque até algo tão robusto e bem concebido como uma porta ou sistema de carga da ASSA ABLOY necessita de serviço para se manter em excelentes condições de funcionamento.

Pacotes Pro-active care

Um acordo de serviço ASSA ABLOY oferece-lhe serviço no qual pode confiar. Possuímos técnicos especializados disponíveis para cuidar das suas necessidades de serviço. Equipados com um amplo conjunto de peças de substituição e conhecimentos, para manter as suas portas industriais e sistemas de carga em funcionamento.

Com um acordo de serviço ASSA ABLOY pode confiar em operações fiáveis, seguras e sustentáveis em todas as entradas abrangidas pelo acordo, incluindo portas e sistemas de carga, independentemente da marca.

ASSA ABLOY e-maintenance™ (suplemento adicional)

Para obter uma descrição geral online dos seus sistemas de entrada e histórico, adicione ASSA ABLOY e-maintenance™ ao seu pacote de serviço para:

- Fácil acesso a dados em tempo real em todas as suas portas
- Informações sobre planeamento, encomendas e serviço
- Descrição geral que o ajuda a controlar os custos do ciclo de vida

Índice remissivo

A		G		S	
Abertura reduzida.....	10	Geral.....	7, 9	Semáforos - Vermelha & Verde....	13
Acesso e automação.....	10	Geral.....	5	Serviço no qual pode confiar.....	18
Altura do vão livre necessária.....	15	I		Sinal sonoro.....	12
B		Interbloqueio.....	10	sistema de acionamento elétrico...	9
Barra inferior macia.....	7	Interruptor do puxador.....	11	Sistema de autorreparação.....	7
Bloqueio de ar.....	10	J		Sistema de funcionamento.....	9
C		Janelas.....	7	Standard.....	5
Cadernal.....	10	L		T	
Caixa de botão de pressão externa	11	Largura do vão livre necessária....	15	Tambor.....	8
Caixa de distribuição.....	8	Largura e altura do vão livre.....	14	U	
Campo magnético.....	11	Luzes.....	13	Unidade de controlo.....	10
Características.....	3	Luzes de aviso - Cor de laranja....	13	V	
Coberturas.....	8	Luzes de aviso - Verde.....	13	Visores.....	15
Colunas laterais.....	7	Luzes de aviso - Vermelha.....	12		
Comando à distância.....	11	M			
Construção.....	6	Material.....	6		
Cores.....	6	N			
D		No ponto.....	11		
Dados técnicos.....	3	O			
Descrição.....	5	Opções.....	5		
Desempenho.....	3	Operador.....	9		
Desempenho CEN.....	16	P			
Direitos de Autor e Declaração de Exoneração de Responsabilidade...	2	Painel da porta.....	6		
Dispositivo de deteção sem fios (padrão).....	12	Preparativos para a construção....	17		
E		R			
Especificações.....	14	Radar (detector volumétrico)....	11		
Especificações do tecido.....	14	Requisitos de construção e de espaço	17		
F		Requisitos de espaço.....	17		
Fecho automático (normal).....	12	Reserva de bateria UPS.....	13		
Fotocélula de abertura da porta...	12				
Fotocélulas de segurança de 1 canal (normal).....	12				
Funções adicionais.....	13				
Funções de controlo automáticas.	11				
Funções de controlo básicas.....	10				
Funções de controlo externas....	11				
Funções de segurança.....	12				

O ASSA ABLOY Group é líder mundial em soluções de acesso.
Todos os dias, ajudamos bilhões de pessoas a viverem num mundo mais aberto.

ASSA ABLOY
Entrance Systems

A ASSA ABLOY Entrance Systems oferece soluções para o fluxo eficiente e seguro de bens e pessoas. A nossa oferta inclui um amplo conjunto de portas pedonais, industriais e residenciais automatizadas, equipamento para cais de carga, vedação de perímetros e serviços.