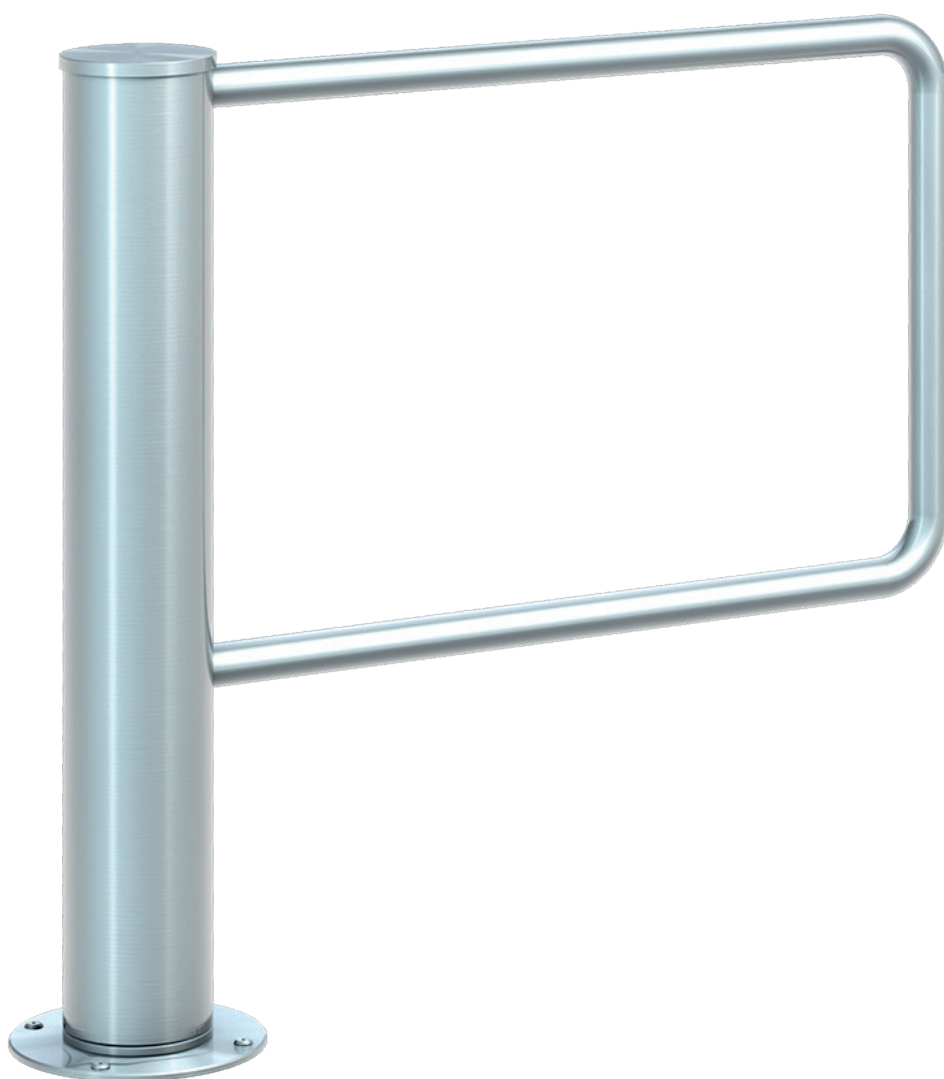


# Portas vaivém meia altura Barras orientação pedestre Postes de leitor de cartões



# Acessórios para portas vaivém, barras de orientação pedestre e postes de leitor de cartões

## Adaptado, Funcional, Completo

### **Design adaptável**

A utilização de portas vaivém, barras de orientação pedestre e postes de leitor de cartões com um design adequado permite-nos proporcionar um acesso sem barreiras aos nossos clientes, assegurando simultaneamente um processo suave com desbloqueio automático.

### **Portas vaivém de meia altura**

O design das portas vaivém é semelhante ao das unidades de acesso de meia altura da dormakaba. Complementam as unidades de acesso e são ideais para o transporte de mercadorias ou como acesso sem barreiras para utilizadores de cadeiras de rodas. Todas as portas vaivém podem ser ligadas aos sistemas de controlo de acessos.

### **Barras de orientação pedestre**

As barras de orientação pedestre bloqueiam profissionalmente todas as unidades dormakaba de meia altura do ambiente imediato. As barras de orientação pedestre preenchem os intervalos até às paredes, aos elevadores ou à receção. O design intemporal em aço inox enquadra-se com elegância em qualquer ambiente. Todas as barras de orientação pedestre são adequadas para instalação no exterior.

### **Postes de leitor de cartões**

Os postes de leitor de cartões em aço inox de alta qualidade complementam todos os sistemas de acesso dormakaba. Os leitores de controlo de acesso são integrados profissionalmente nestes postes. A ranhura é ligada à função de leitura através de determinadas colunas de suporte, de modo a garantir que os cartões de identificação possam ser devolvidos facilmente à saída do edifício ou das instalações.



← Regenwald  
← Kopfbau  
← Regio Kinder  
← Rutschenturm  
← Lagune

# Vantagens das portas vaivém de meia altura, barras de orientação pedestre e postes de leitor de cartões

Um complemento ideal para qualquer sistema de entrada

## Portas vaivém de meia altura, HSD

- Design adaptável
- Elementos transparentes elegantes em aço inox e vidro
- Complemento ideal para barreiras de tripé, torniquetes de meia altura, barreiras de sensores e para transporte de mercadorias e acesso sem barreiras
- Passagem confortável servoassistida
- Funcionamento suave e silencioso
- A unidade também abre sob carga
- A unidade pode ser bloqueada em qualquer posição
- Separação das forças de motor e de bloqueio
- Baixo consumo de energia
- Adequado à utilização em saídas de emergência e vias de evacuação
- Montagem simples ao nível do piso acabado

## Barras de orientação pedestre, PGB

- Com ou sem painel de vidro
- Montagem simples ao nível do piso acabado
- Adequado para instalação ao ar livre

## Postes de leitor de cartões, CRP

- Preparado para a instalação pelo cliente de uma antena Legic® LA-PP e de uma unidade de controlo AM da dormakaba
- Podem ser adaptados a outros sistemas de leitor de cartões
- Deteção de presença para cartões ilegíveis
- Montagem simples ao nível do piso acabado
- Cobertura de proteção contra intempéries para instalação no exterior



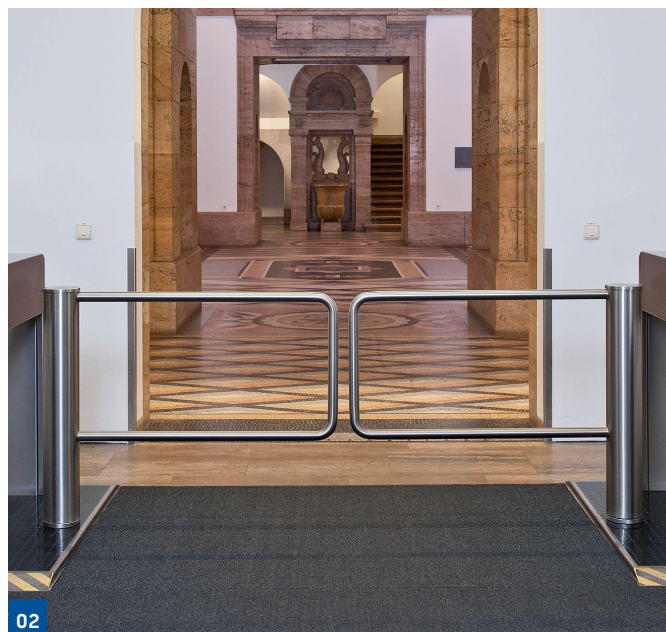
As portas vaivém automáticas de meia altura oferecem uma solução sem barreiras.



# A solução ideal para qualquer entrada



01 Coluna da porta e folha da porta elevadas até ao rebordo superior, 1200 mm



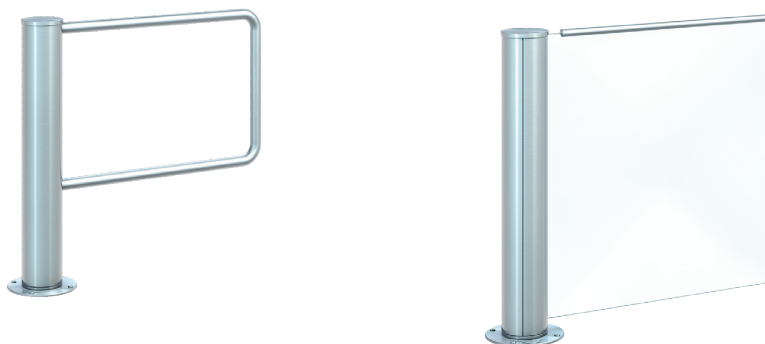
02 Postes de leitor de cartões com terminal de via de evacuação



03 Aplicação móvel em palete

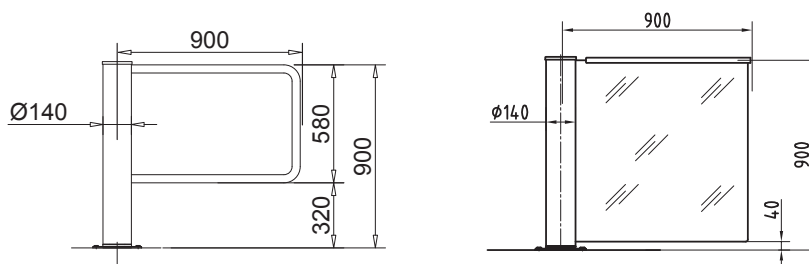
04 Poste de leitor de cartões combinado com porta oscilante e barra de orientação pedestre

# Portas vaivém de meia altura

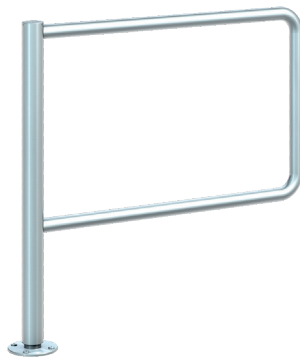


Unidades padrão	HSD-E01	HSD-E02	HSD-E03
<b>Construção</b>	Coluna tubular	Fabricado em aço inox AISI 304, Ø 140.	Fabricado em aço inox AISI 304, Ø 140.
	Elemento de barreira	Em forma de U, Ø 40 fabricado em aço inox tubular AISI 304.	Elemento de vidro de altura completa, TSG de 10 mm com manipulo reto.
	Raio da folha	900	900
	Rebordo superior da folha	900	900
		Sist. de bloqueio, acionamento e travão de retenção dentado inst. na coluna tubular.	Sist. de bloqueio, acionam. e travão de retenção dentado inst. na coluna tubular.
<b>Acabamento</b>		Acabamento acetinado em aço inox.	Acabamento acetinado em aço inox.
<b>Função</b>		Tipo 2*	Tipo 2*
		90° abertura nas direções de entrada e saída.	90° abertura nas direções de entrada e saída.
<b>Equipamento elétrico</b>		Unid. controlo e unid. fonte de aliment. num armário de distrib. externo. A = 283 / L = 168 / P = 115.	Unid. controlo e unid. fonte de aliment. num armário de distrib. externo. A = 283/L = 168/P = 115.
	Fonte de alimentação	100–240 V CA 50/60 Hz.	100–240 V CA 50/60 Hz.
<b>Instalação</b>		Cravado no nível do piso acabado, FFL.	Cravado no nível do piso acabado, FFL.
		Adequado para instalação ao ar livre.	Não é adequado para instalação ao ar livre.
<b>Classes de proteção</b>		Revestimento IP43, componentes que conduzem a tensão de alimentação IP54.	Revestimento IP43, componentes que conduzem a tensão de alimentação IP54.

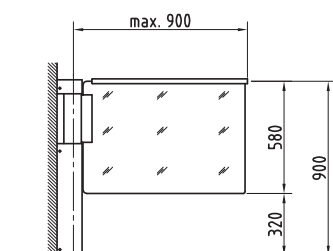
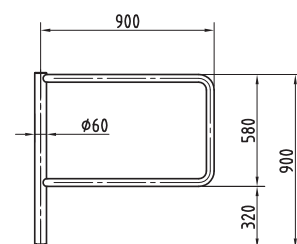
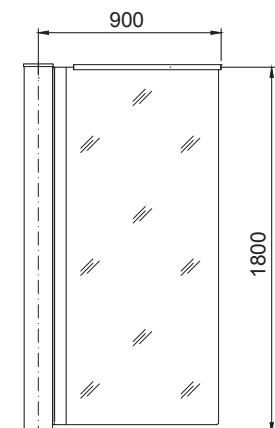
\* Tipo 2 Movimento assistido por energia; acionamento através de servoposicionamento/controlado eletricamente em 2 direções



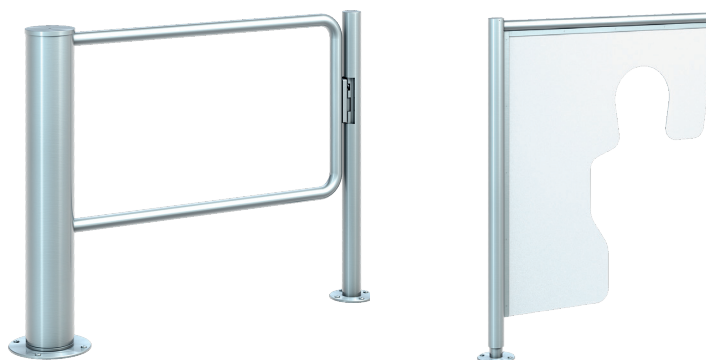
Todas as dimensões em mm



HSD-E06	HSD-L01	HSD-L06
Em aço inox AISI 304, Ø 140 com barra de aço plana para fixar o elemento superior.	Em aço inox AISI 304, Ø 60.	Meia coluna (L = 130 mm/P = 90 mm) c/ revest. do acionamento em aço inox AISI 304.
Elemento de vidro de altura completa, TSG de 10 mm com manípulo reto.	Em forma de U, em aço inox tubular. AISI 304, Ø 40 mm.	Folha de porta em policarb. transp. c/ corrimão horiz. em alumínio pint. RAL 9006.
900	900	900
1800	900	900
Sist. de bloqueio, acionamento e travão de retenção dentado inst. na coluna tubular.		
Acabamento acetinado em aço inox.	Acabamento acetinado em aço inox.	Acabamento acetinado em aço inox.
Tipo 2*	Tipo 0*	Tipo 2****
90° abertura nas direções de entrada e saída.	90° abertura nas direç. entrada e saída; pode ser bloq. mecanicam. em 3 posições.	90° abertura nas direções de entrada e saída.
Unid. controlo e unid. fonte de aliment. num armário de distrib. externo. A = 283 / L = 168 / P = 115.		Unid. controlo e unid. fonte de aliment. integradas no revestimento.
100–240 V CA 50/60 Hz.		100–240 V CA 50/60 Hz.
Cravado no nível do piso acabado, FFL.	Cravado no nível do piso acabado, FFL.	Montado/cravado na parede.
Não é adequado para instalação ao ar livre.	Não é adequado para instalação ao ar livre.	Não é adequado para instalação ao ar livre.
Revestimento IP43, componentes que conduzem a tensão de alimentação IP54.		

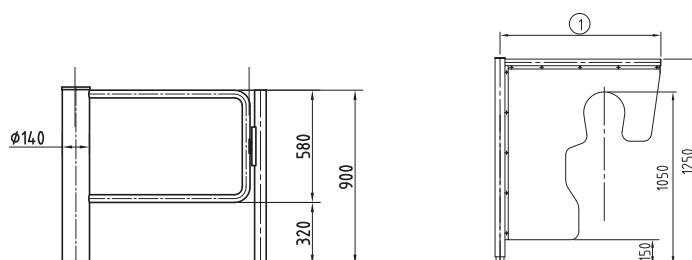


# Portas vaivém de meia altura



Unidade padrão	HSD-L07	HSD-L08
<b>Construção</b> Coluna tubular	Fabricado em aço inox AISI 304, Ø 140.	Fabricado em aço inox AISI 304, Ø 60 com função de saída de emergência.
Elemento de barreira	Em forma de U, fabricado em aço inox AISI 304, Ø 40.	Painel multicamada com abertura para crianças.
Raio da folha	960	980
Rebordo superior da folha	900	1250
<b>Acabamento</b>	Acabamento acetinado em aço inox.	Acabamento acetinado em aço inox.
<b>Função</b>	Tipo 0*	Tipo 0*
	Abertura mecânica 90° numa direção/ bloqueio na direção oposta. Bloqueio c/ dispositivo de abertura elétrica da porta (em poste de aço inox, Ø 60 mm); inclui retenção da porta e segurança anti-elevação para impedir a abertura.	Mecanicamente livre em ambas as direções, 90° abertura nas direções de entrada e saída. Quando a porta vaivém é aberta, é emitido um sinal acústico. Mov. manual a partir da posição 0 c/ uma força de 90 Nm na extremidade da folha da porta da frente.
<b>Equipamento elétrico</b>	Fonte de alim. 24 V CC para o sist. elétrico de abertura de portas, fornecido pelo cliente, controlo no local.	-
<b>Instalação</b>	Cravado ao nível do piso acabado, FFL.	Cravado no nível do piso acabado, FFL.
	Adequado para instalação ao ar livre.	Não é adequado para instalação ao ar livre.

\* Tipo 2 Movimento assistido por energia; acionamento através de servoposicionamento/controlado eletricamente em 2 direções



Todas as dimensões em mm



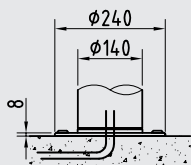
# Opções

(dependendo do tipo de unidade)

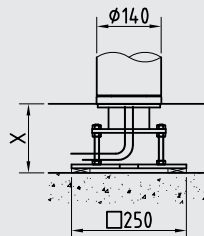
Tipos de HSD	HSD-E01	HSD-E03	HSD-E06	HSD-L01	HSD-L06	HSD-L07	HSD-L08
<b>Construção</b>							
Elemento de vidro, oblíquo.		•					
Elemento de vidro, meia altura.		•					
Largura de passagem 1000 mm.	•	•	•	•		•	
Largura de passagem: mínima 650 mm, máx. 1200 mm, máx. 999 mm para HSD-E03.	•	•	•	•		•	
Largura de passagem: Para a altura 1600 mm, raio da folha máx. 1100 mm; para a altura 1400 mm, máx. 1200 mm.			•				
Largura especial da folha: mínimo 650 mm.	•	•	•	•	•	•	•
Painel de folha da porta em TSG (vedado no limite superior e inferior).	•			•		•	
Altura especial: Folha de porta elevada até ao máx. de 1200 mm, 1400 mm ou 1600 mm em HSD-E06.	•	•	•	•		•	
<b>Função</b>							
Master para ligar duas unidades como porta oscilante dupla.	•	•	•		•		
effeff 331 dispositivo de abertura de porta de via de evacuação, incl. fechadura de engate e consola adaptadora.							•
Equipamento elétrico.							
Painéis de funcionamento e estruturas ou revestimento de montagem em superfície.	•	•	•		•		
Placas de circuito adicionais para expandir as entradas e saídas existentes.	•	•	•				
Painel de distribuição (ligação de um máx. de 4 OPL05 possível).	•	•	•				
<b>Instalação</b>							
Placa de instalação com subestrutura variável, dimensão X = 80 - 180 mm.	•	•	•	•		•	
Fundido com elemento de piso.	•	•	•	•		•	

## Variantes de instalação para portas vaivém de meia altura

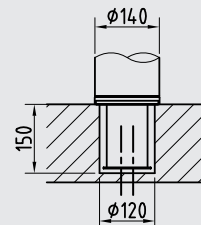
Cravado ao nível do piso acabado (standard)



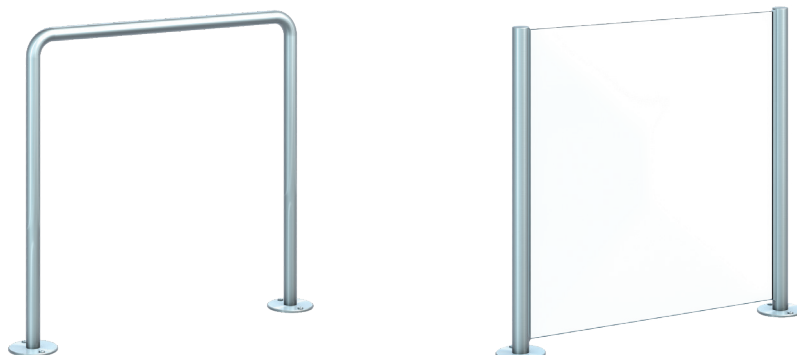
Com placa de montagem abaixo do piso



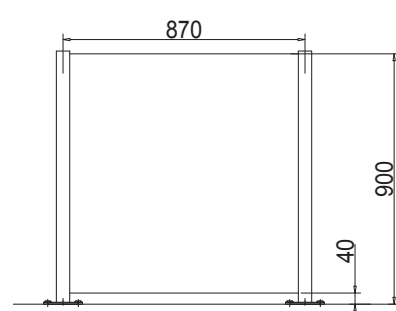
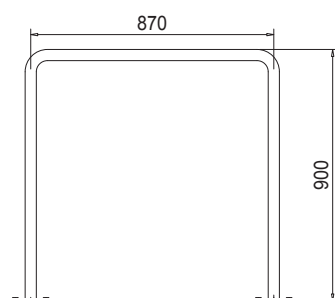
Entalhe em acabamento no piso acabado



# Barras de orientação pedestre

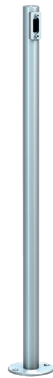


Unidades padrão		PGB-E01	PGB-S01
<b>Construção</b>	Descrição	Barras de orientação pedestre em aço inox semi-brilhante AISI 304 tubular, Ø 40 mm.	Barras de orientação pedestre com sistema variável de barreira totalmente em vidro com dois postes de extremidade em aço inox, Ø 48 mm e painel de vidro.
	Opcionalmente com carril guia ou carril guia com ESG de enchimento de vidro.		
	Altura total	900	900
	Dimensão entre os eixos	870	870
<b>Acabamento</b>		Acabamento acetinado em aço inox.	Acabamento acetinado em aço inox.
<b>Instalação</b>		Cravado no nível do piso acabado, FFL.	Cravado no nível do piso acabado, FFL.
		Adequado para instalação ao ar livre.	Adequado para instalação ao ar livre.





# Postes de leitor de cartões



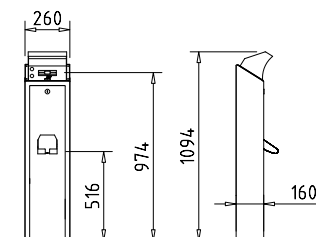
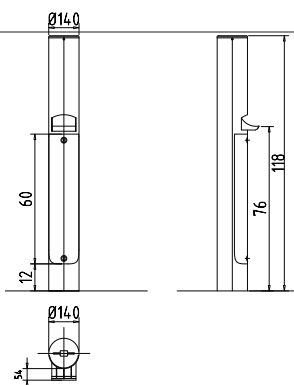
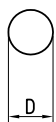
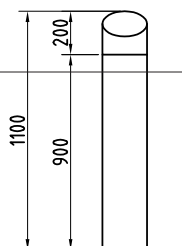
Unidades padrão		CRP-E01	CRP-E03
<b>Construção</b>	Descrição	Poste de leitura de cartões em aço inox tubular AISI 304 com espaçador de alumínio 80 x 35 mm revestido a RAL 9006 e furo para cabo para a placa do leitor de cartões do cliente (montagem à superfície).	Coluna de suporte em aço inox AISI 304 com abertura de inspeção amovível para instalação de componentes fornecidos pelo cliente (dimensões máx. de instalação A = 170 / L = 140 / P = 150).
	Altura	1100	1250, opcional 1550.
	Largura	–	205
	Profundidade	–	160
	Diâmetro	48, opcional 60.	–
<b>Acabamento</b>		Acabamento acetinado em aço inox.	Acabamento acetinado em aço inox.
<b>Aplicação</b>		Concebido para leitor de cartões pequeno (para instalação pelo cliente).	Adequado a vários formatos de leitor ou várias instalações de dispositivos diferentes.
<b>Equipamento elétrico</b>	Fonte de alimentação	–	–
<b>Instalação</b>		No piso acabado, FFL.	No piso acabado, FFL.
		Adequado para instalação ao ar livre.	Adequado para instalação ao ar livre.
<b>Nota</b>			

Todas as dimensões em mm



CRP-C01	CRP-M01	CRP-M02
Poste de leitor de cartões em aço inox tubular AISI 304 com cabeça biselada (30°). As instalações de dispositivos devem ser verificadas individualmente.	Postes de leitor de cartões em aço inox tubular AISI 304 p/ verific. e recolha da identificação, juntam. c/ cobertura de proteção e suporte de clipe (C=90 mm/L=63 mm/P=5 mm). Tabuleiro de devolução de cartões integrado, unidade de sinalização (vermelho/verde) na cobertura horizontal, ranhura de introdução de cartões com bloqueio e cassete bloqueável. Detecção de presença para cartões ilegíveis.	Postes leitor de cartões em aço inox tubular AISI 304 p/ verific. e recolha da ident., juntam. c/ cobertura de proteção e suporte de clipe (C=90 mm/L=63 mm/P=5 mm). Cobertura de proteção contra intempéries p/ inst. no exterior. Tabuleiro devolução cartões integrado, disp. de sinalização na cobertura inclinada, ranhura introdução cartões c/ bloqueio e cassete bloqueável. Detecção de presença p/ cartões ilegíveis.
1100	1180	1094
-	-	260
-	-	160
206, opcional 140.	140	-
Acabamento acetinado em aço inox.	Acabamento acetinado em aço inox.	Acabamento acetinado em aço inox.
Variantes de alta qualidade com um design atrativo, adequadas para pequenos leitores de cartões e dispositivos de sinalização.	Preparado para a instalação pelo cliente de uma antena Legic® LA-PP e de uma unidade de controlo AM da dormakaba. Pode ser adaptado a outros sistemas de leitor de cartões mediante pedido.	Preparado para a instalação pelo cliente de uma antena Legic® LA-PP e de uma unidade de controlo AM da dormakaba. Pode ser adaptado a outros sistemas de leitor de cartões mediante pedido.
-	24 V CC.	100-240 V CA 50/60 Hz.
No piso acabado, FFL.	No piso acabado, FFL.	No piso acabado, FFL.
Adequado para instalação ao ar livre.	Não é adequado para instalação ao ar livre.	Adequado para instalação ao ar livre.

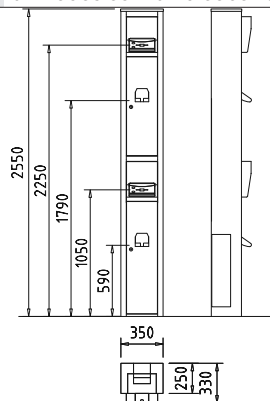
Se forem instalados no exterior, os cartões RFID devem ser utilizados com uma cobertura de proteção.



# Postes de leitor de cartões



Unidades padrão		CRP-M03
<b>Construção</b>	Descrição	Postes de leitor de cartões em aço inox tubular AISI 304 para verificação e recolha da identificação, juntamente com cobertura de proteção e suporte de clipe (comprimento 90 mm / largura 63 mm / profundidade 5 mm) e cobertura de proteção contra intempéries. Tabuleiro de devolução de cartões integrado, dispositivo de sinalização (vermelho/verde) na cobertura inclinada e cassete bloqueável. Detecção de presença para cartões ilegíveis.
	Altura	2550
	Largura	350
	Profundidade	250
	Diâmetro	–
<b>Acabamento</b>		Acabamento acetinado em aço inox.
<b>Aplicação</b>		Preparado para a instalação pelo cliente de uma antena Legic® LA-PP e de uma unidade de controlo AM da dormakaba. Pode ser adaptado a outros sistemas de leitor de cartões mediante pedido.
<b>Equipamento elétrico</b>	Fonte de alimentação	100–240 V CA 50/60 Hz.
<b>Instalação</b>		No piso acabado, FFL. Adequado para instalação ao ar livre.
<b>Nota</b>		Se forem instalados no exterior, os cartões RFID devem ser utilizados com uma cobertura de proteção.



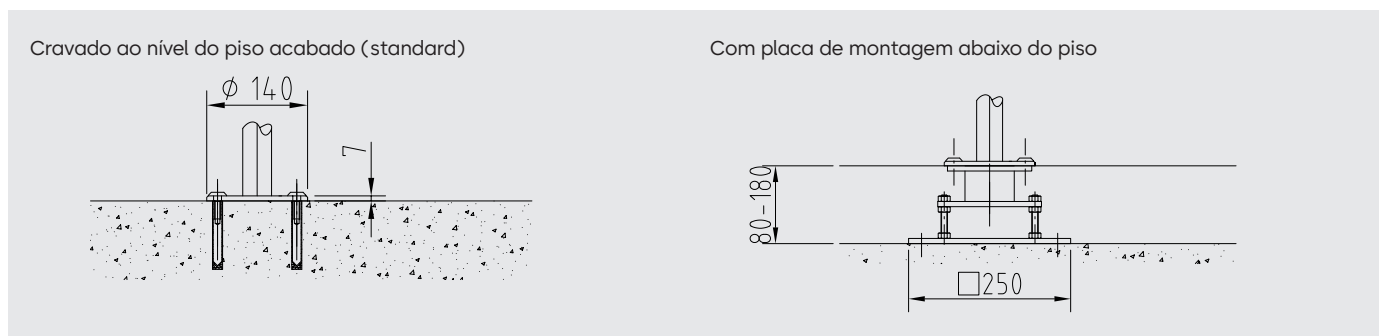
Todas as dimensões em mm

# Opções

(dependendo do tipo de unidade)

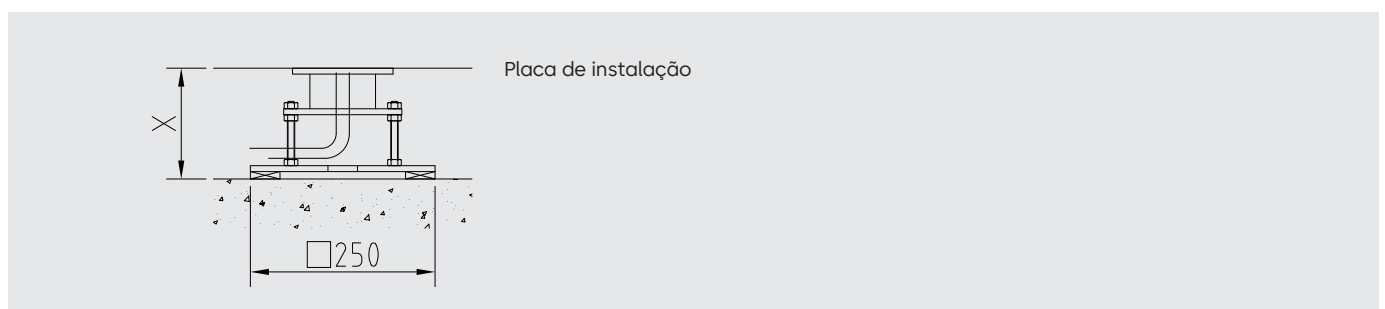
Tipos PGB	PGB-E01	PGB-S01
<b>Construção</b>		
Dimensão entre eixos 500 - 1500 mm ou 1501 - 3000 mm, em contraste com a norma de 870 mm.	•	•
Poste médio para dimensão entre eixos > 1500 mm.	•	•
Painel de vidro 10 mm com vidro temperado, rebordos visíveis, esmerilado e polido.		•
<b>Instalação</b>		
Placa de instalação com subestrutura variável, dimensão X = 80 - 180 mm.	•	•

## Variantes de instalação para barras de orient. pedestre



Tipos de CRP	CRP-E01	CRP-E03	CRP-C01	CRP-M01	CRP-M02	CRP-M03
<b>Equipamento elétrico</b>						
Preparação da instalação em superfície plana: recorte retangular para os componentes fornecidos pelo cliente.		•	•			
Preparação da instalação com tomada encastrada para instalação de componentes fornecidos pelo cliente.		•	•			
Preparação da instalação de um leitor oculto por detrás da placa PMMA com o ícone do mapa de mão.		•	•			
Antena Legic LA-PP integrada, incl. controlo AM da dormakaba.				•	•	•
<b>Instalação</b>						
Placa de instalação com subestrutura variável, dimensão X = 80 - 180 mm.	•	•	•	•	•	•

## Variantes de instalação de poste de leitor de cartões



## O nosso compromisso com a sustentabilidade

Estamos empenhados em promover um desenvolvimento sustentável em toda a nossa cadeia de valor, em conformidade com as nossas responsabilidades económicas, ambientais e sociais para com as gerações atuais e futuras. A sustentabilidade ao nível do produto é uma abordagem importante e virada para o futuro no domínio da construção. A fim de fornecer informações quantificadas sobre o impacto ambiental de um produto ao longo de todo o seu ciclo de vida, a dormakaba oferece Declarações Ambientais de Produto (EPD), baseadas em avaliações holísticas do ciclo de vida.

[www.dormakaba.pt/sustentabilidade](http://www.dormakaba.pt/sustentabilidade)



## A nossa oferta

### Soluções de automatização de acessos

Automatização de entradas  
Segurança de entradas



### Soluções de controlo de acessos

Controlos de acesso eletrónico e dados  
Sistemas de fuga e evacuação  
Fechaduras e sistemas para hotéis



### Soluções de hardware de acessos

Molas de porta  
Ferragens  
Sistemas de chaves mecânicas



### Serviço

Apoio técnico  
Instalação e colocação em funcionamento  
Manutenção e reparação



WN 05471151532, EN, 09/2023  
Sujeito a alteração sem aviso prévio



[dormakaba.pt](http://dormakaba.pt)

**dormakaba Portugal, Lda.**  
Alameda dos Oceanos, 23A,  
Loja 1  
1990-196 Lisboa  
[info.pt@dormakaba.com](mailto:info.pt@dormakaba.com)  
**dormakaba.pt**