



Sistemas de controle de acesso e segurança



Abertos para o futuro

Manter um firme compromisso com a excelência nos leva a desenvolver produtos 100% Manusa. Dessa forma, garantimos que eles cumprem os mais altos padrões de qualidade, tanto na Espanha como em nossas filiais em Portugal, Brasil e China. Bem como no restante dos países, onde trabalhamos com distribuidores exclusivos que receberam cursos de formação em nossas instalações. Para estar abertos ao mundo, mantendo sempre o mais alto nível de atendimento e serviço exigido pelos nossos clientes. Onde quer que seja.

Abertos à liderança

Criado há mais de 50 anos, o Grupo Manusa cresceu e se tornou uma empresa líder na criação, design e desenvolvimento de todos os tipos de acessos inteligentes. Graças a um compromisso estabelecido com a inovação e tecnologia, colocamos nossa experiência a serviço de instalações espalhadas por todo o mundo. Adaptando-nos às últimas tendências do mercado e abrindo as portas do futuro, para estar mais perto de você.

Abertos à excelência

Mantemos o mais alto nível de exigência durante todo o período de desenvolvimento de cada projeto, do seu início até sua manutenção subsequente. E na fabricação de nossos acessos, usamos apenas materiais que cumprem os mais altos padrões de qualidade, sujeitando-os aos mais rígidos controles. Para garantir o seu perfeito funcionamento e a tranquilidade absoluta dos nossos clientes.

Abertos para você

Os mais de 20 mil acessos projetados, fabricados, instalados e mantidos a cada ano por nossa equipe de profissionais, em mais de 90 países, garantem o conforto de milhões de pessoas. Porque estamos orientados para o desenvolvimento de acessos e serviços com honestidade e dinamismo para nos adaptarmos sempre aos novos tempos e às reais necessidades das pessoas. Para continuarmos a ser um parceiro confiável.

Orientados para nos conectar

Na Manusa, trabalhamos diariamente para proporcionar a satisfação plena dos nossos clientes. Nosso compromisso é inovar, mantendo o compromisso de serviço e fornecendo tudo o que for necessário.

Desenvolvemos soluções de segurança e temos os melhores parceiros para responder a todas as soluções, desde a identificação das necessidades do usuário até a integração dos sistemas mais adequados, passando pela instalação e pós-venda.

Índice

Introdução	3
Sistemas de controle de acesso	7
Corredor com painéis ocultos	9
Corredor bidirecional com painéis batentes	13
Corredor unidirecional com painéis batentes	17
Catracas	21
Torniquetes	25
Cancelas de batente	29
Soluções de integração	33
Soluções de segurança	35
Porta cortafogo automática	37
Corredor antirretorno	39
Porta deslizante automática antiexplosivos	41
Solução de portas de segurança automáticas	43
Sistema Bus Rapid Transit	45
Sistema de esclusa	49
Soluções de segurança	51

Sistemas de controle de acesso

Qualidade

Nossos equipamentos de controle de acesso são fabricados com materiais da mais alta qualidade e passa pelos controles mais rigorosos para garantir uma operação excelente e segura para as pessoas e instalação.

Desenho

A ampla customização do equipamento e sua compatibilidade com qualquer sistema de validação tornam nossos sistemas a opção ideal em qualquer projeto que contemple a instalação de controles de acesso.

Serviço

Desde o começo, apostamos em inovação e tecnologia para oferecer aos nossos clientes o melhor produto adaptado ao mercado e às suas necessidades. A infraestrutura líder do Grupo Manusa nos permite oferecer suporte técnico de primeira classe.



Corredor com painéis ocultáveis



Escritórios Indústria Varejo Especiais

Os corredores do painel oculto são projetados especialmente para facilitar o acesso rápido, seguro e controlado de pessoas a instalações de todos os tipos.

Eles são compostos por uma elegante unidade que suporta painéis de vidro ocultáveis, fotocélulas de segurança, leitores de controle de acesso e o exclusivo sistema Manusa para abrir e fechar painéis com total segurança. A combinação de design e tecnologia da

Manusa resultou em um sistema de acesso silencioso, robusto, funcional, elegante, com máxima flexibilidade e que pode ser integrado a qualquer projeto arquitetônico. Seus módulos podem ser combinados entre si para formar uma ou mais passagens de largura padrão ou largura especial PMR.

Características técnicas

Os corredores ocultos da Manusa são projetados com tecnologia própria, garantindo a máxima funcionalidade e oferecendo desempenho cinemático exclusivo no setor.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DO GRUPO MOTOR

Alimentação	230V ±10% 50 Hz
Consumo	265W (por passagem)
Temperatura de operação	-15°C a 50°C

DIMENSÕES

	Passagem 600 - PAR	Passagem 900 - PMR
Largura da unidade	325 mm	475 mm
Passagem livre (largura)	600 mm	900 mm
Altura do vidro	1040 ou 1700 mm	1040 ou 1700 mm
Altura da unidade	1070 mm	1070 mm

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

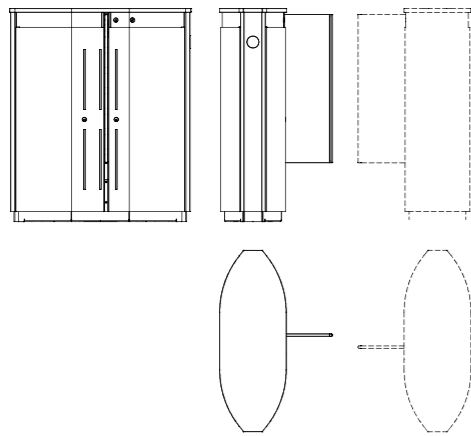
	Passagem 600 - PAR	Passagem 900 - PMR
Tempo de abertura regulável	0,6 a 1,5 s	1 a 1,5 s
Tempo de fechamento regulável	0,6 a 1,5 s	1 a 1,5 s

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

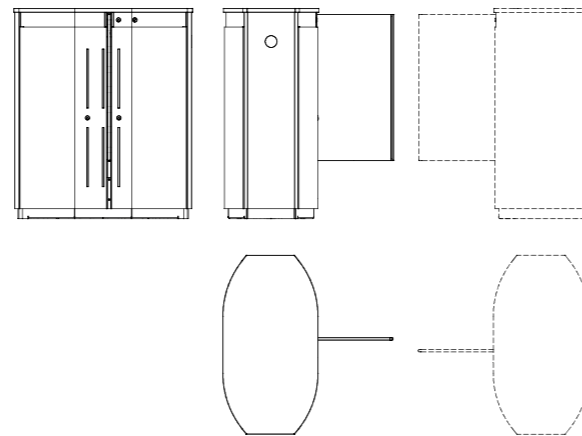
Frequência de passagem em unidade única	40 pessoas / min
---	------------------

Desenhos

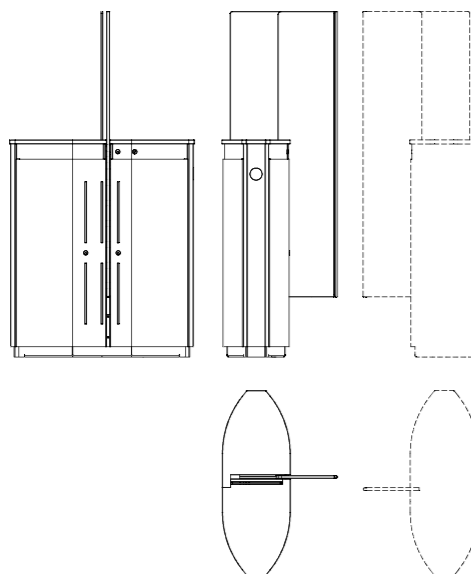
PAR - PAINÉIS 1400



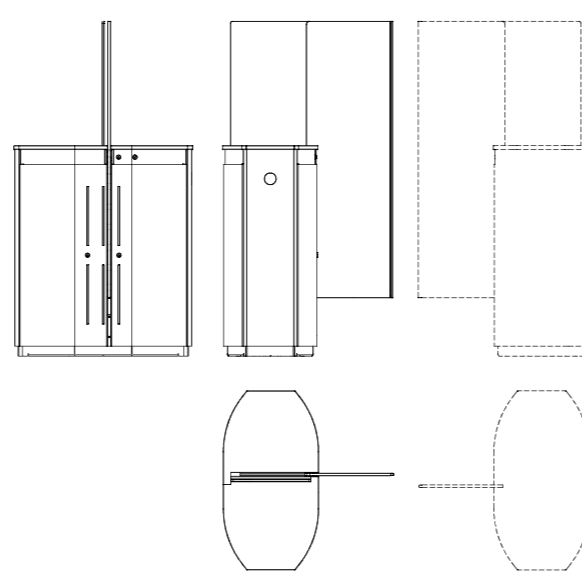
PMR - PAINÉIS 1400



PAR - PAINÉIS 1700



PMR - PAINÉIS 1700



O número de corredores aumenta dependendo do fluxo de usuários.



Disponibilidade de integração de diferentes sistemas de validação.



Passagem normal ou PMR para pessoas com mobilidade reduzida.



Design diferenciado e estético.

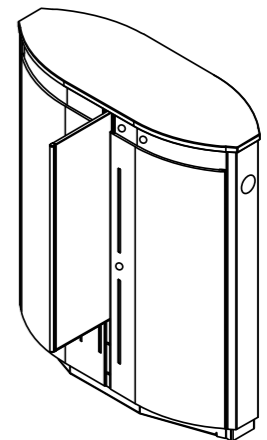
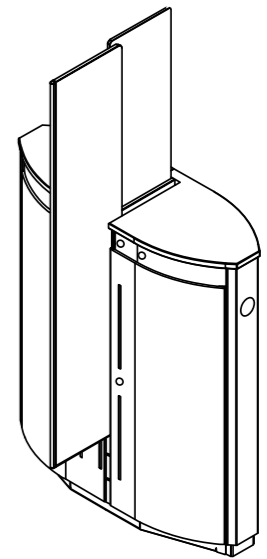
Informações técnicas e acabamentos

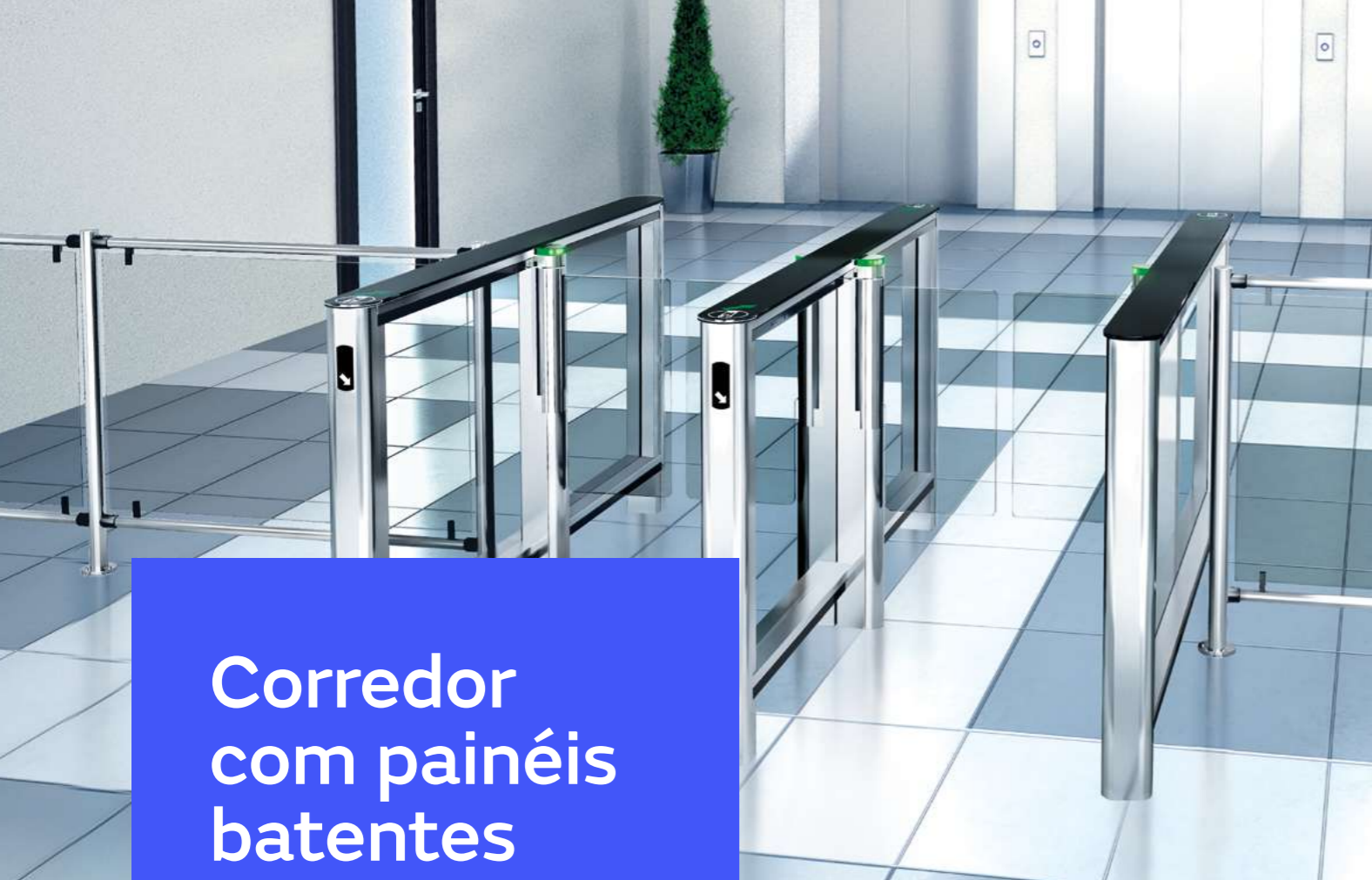
Corredor com painéis ocultos

Os corredores com painel oculto da Manusa são projetados para formar uma ou mais passagens. Sua largura pode ser adaptada à largura de passagem padrão ou à largura de passagem especial de PMR para pessoas com mobilidade reduzida ou dificuldade de passagem com um comprimento de módulo de 900 mm.

Destacam-se pelo seu design exterior elegante. A unidade é composta por uma estrutura de aço inoxidável AISI 304 ou AISI 316 e uma prateleira personalizável de DM lacada na cor RAL para escolher ou em pedra sintética silestone. Além disso, os painéis ocultáveis são feitos de vidro temperado de 12 mm de alta resistência, com a possibilidade de serigrafia.

Distingue-se pela capacidade de se adaptar a qualquer projeto arquitetônico. Graças ao seu sistema modular, permite a integração com todas as tecnologias de validação ou identificação do mercado e é capaz de incorporar sistemas de segurança ou controle de acesso existentes, garantindo a máxima funcionalidade: biometria, impressões digitais, reconhecimento facial, cartões RfID, entre outros. Com uma capacidade de frequência de passagem de 40 pessoas / min, possui um sistema de detecção completo para evitar entalamentos, um sistema antipânico em caso de emergência e pictogramas intuitivos que facilitam a sensação de acesso do usuário.





Corredor com painéis batentes bidirecional



Os corredores de acesso com painéis de batente bidirecionais são projetados especialmente para fornecer um alto nível de segurança e facilidade de uso.

Sistema inovador de controle de acesso, onde prevalecem a segurança, o conforto do usuário e o design minimalista. São compostos por uma unidade móvel que suporta os painéis de vidro articulados que se abrem de acordo com a direção da passagem e podem ser gerenciados por qualquer equipe de controle de acesso.

Os corredores com painéis batentes combinam-se para formar passagens de largura padrão ou largura especial PMR, para pessoas com mobilidade reduzida ou necessidades especiais. Possibilidade de sinal acústico em caso de passagem não autorizada.

Características técnicas

Os corredores com painéis oscilantes bidirecionais são projetados com uma tecnologia sofisticada, combinada com materiais de alta qualidade, tornando-os adequados para uma ampla variedade de aplicações.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DO GRUPO MOTOR

Alimentação	24V ± 2,4 VDC
Consumo	160W (por passagem)
Temperatura de operação	1°C a 50°C

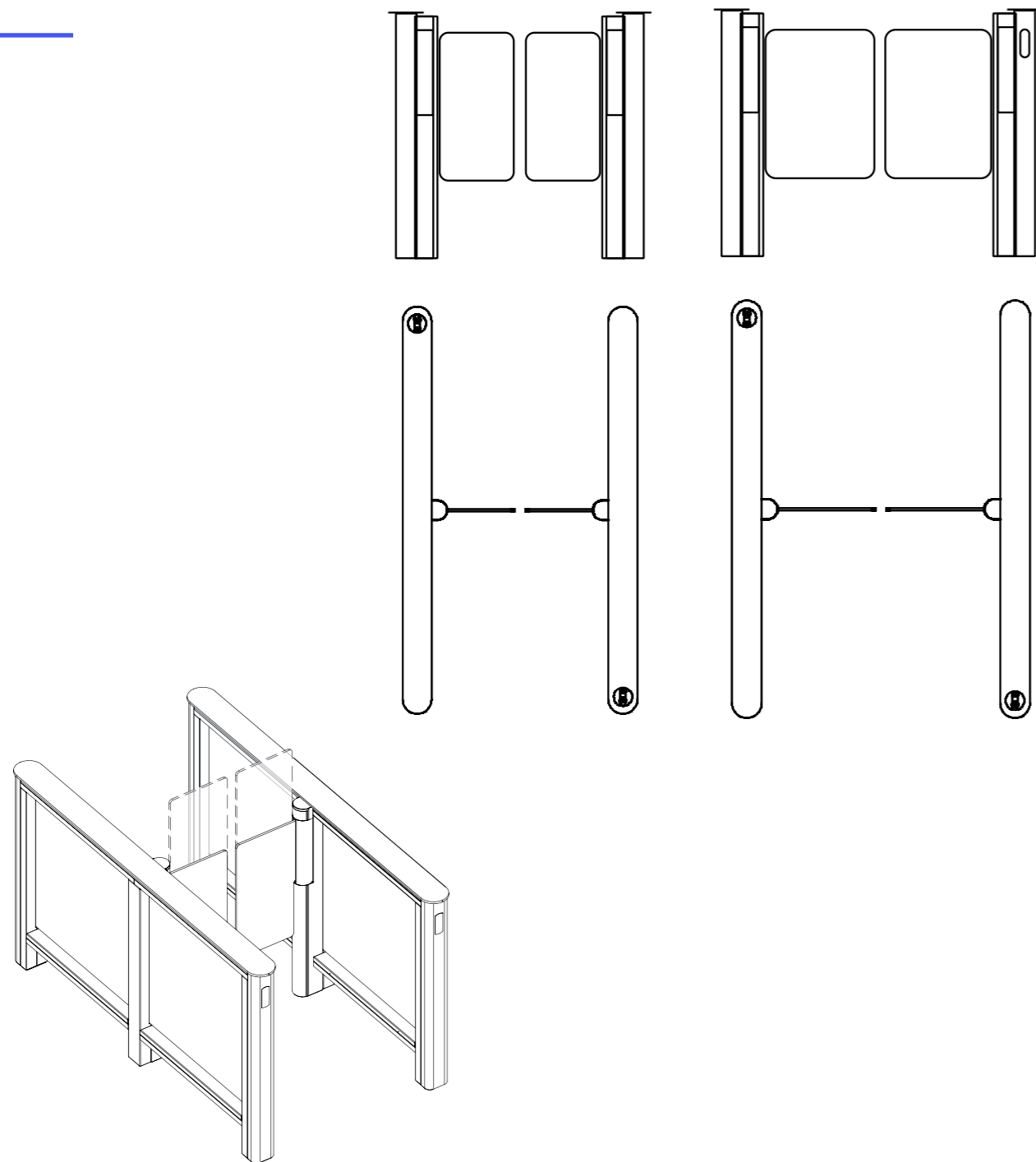
DIMENSÕES

	Passagem 650 - PAR	Passagem 900 - PMR
Largura da unidade	1050 ou 1300 mm	1050 ou 1300 mm
Passagem livre (largura)	650 mm	900 mm
Altura do vidro	915 ou 1300 mm	915 mm
Altura da unidade	1010 mm	1010 mm

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

Frequência de passagem em unidade única	60 pessoas / min
Proteção IP	IP41

Desenhos



Disponibilidade de integração de diferentes sistemas de validação.



Sistema antipânico e duas alturas possíveis do painel de vidro.



Modular com diferentes configurações disponíveis.



Compatibilidade com uma ampla gama de acessórios.

Informações técnicas e acabamentos

Corredor bidirecional com painéis batentes

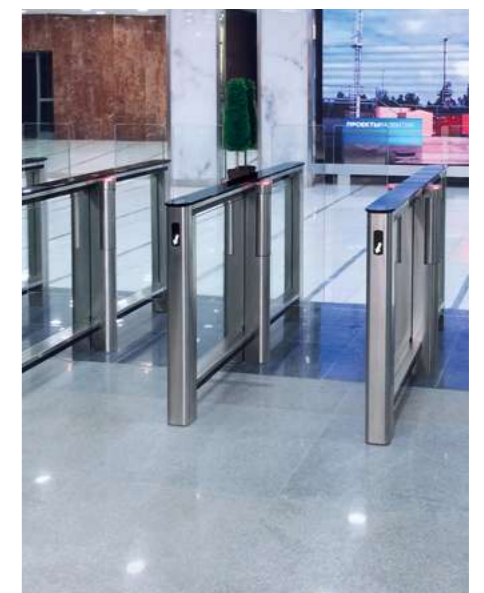
Os módulos dos corredores com painéis de batente bidirecionais combinam-se para formar passagens de largura padrão ou largura especial PMR, para pessoas com mobilidade reduzida ou necessidades especiais.

Bidirecionais e motorizados, são caracterizados por sua operação silenciosa e por possibilitar a gestão de tráfego com um grande fluxo de pessoas.

Os corredores com painéis de batente também são uma opção muito segura, graças ao monitoramento do acesso por barreiras de fotocélulas que permitem a detecção de intrusão.

Também admite a conexão externa e pode operar de forma independente através do painel de controle remoto ou como parte de um sistema de controle de acesso e segurança.

Destaca-se por sua estrutura lateral com acabamento em aço inoxidável, com a possibilidade de prateleira superior em vidro temperado e sua ampla variedade de acessórios disponíveis. Permite a integração do sistema RFID abaixo da prateleira e fornece um complemento para o leitor de código de barras ou entrada para cartão.



Corredor com painéis batentes unidirecional



Os corredores de acesso com painéis giratórios unidirecionais são projetados para permitir um controle de segurança rápido e sem problemas.

Corredores com painéis de batente unidirecionais são a solução mais segura para monitorar o acesso a áreas com acesso limitado, restrito ou com necessidades de controle rigorosas. Ideais para pontos de controle de aeroportos e portos marítimos, são uma solução inteligente que melhora a eficiência e a experiência dos passageiros nos processos de entrada e saída, como nas áreas de embarque.

O design dos corredores de acesso com painéis batentes unidirecionais permite a integração do controle de acesso por terceiros e sistemas biométricos de acordo com as especificações exigidas. O fluxo de usuários é garantido por sensores, informações leves e obstáculos combinados que garantem a entrada de apenas um passageiro por vez.

Características técnicas

Os corredores de batente unidirecionais da Manusa são projetados com materiais da mais alta qualidade e com a melhor tecnologia.

RECURSOS DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO

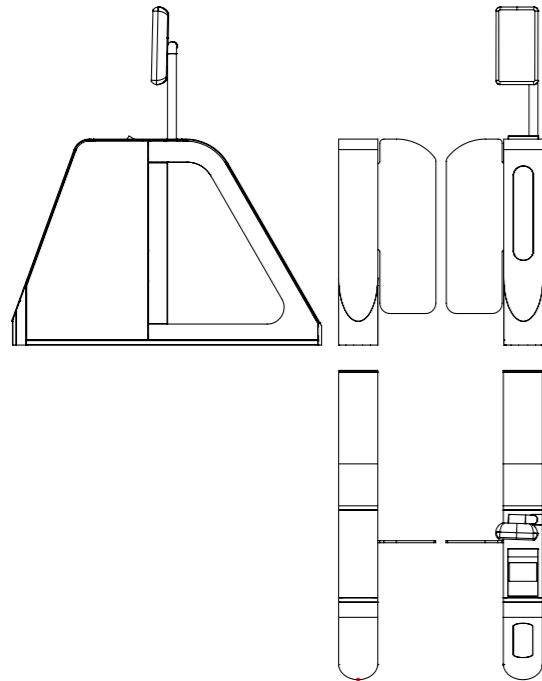
Número de sensores por pista de passagem 14	14 (exclua: X)
Detecção de passagem individual	Sim
Detecção de bagagem na área de passagem	Sim
Detecção de intrusão no sentido oposto	Sim
Entrada de emergência (alarme de incêndio)	Sim
Passagem como bolsa de bagagem / carrinho	Sim
Interface de comunicação	RS485; e conversor Ethernet

DIMENSÕES

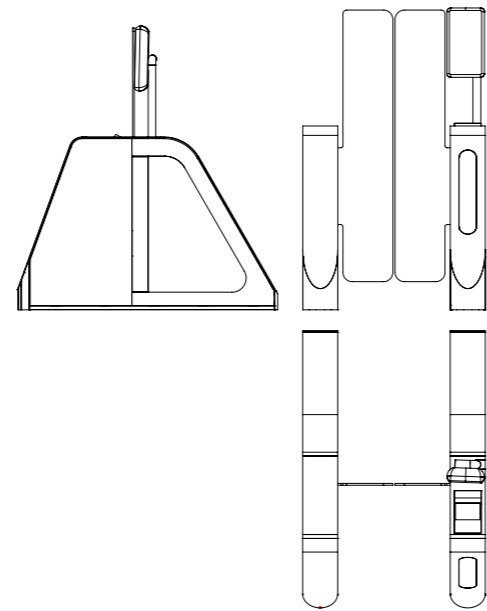
Altura do gabinete	982 mm
Altura da barreira	Segurança média: 982 mm Segurança máxima: 1600 mm
Comprimento do gabinete	1477 mm
Largura do gabinete	187 mm
Espessura dos painéis de vidro	10 mm - vidro temperado

Desenhos

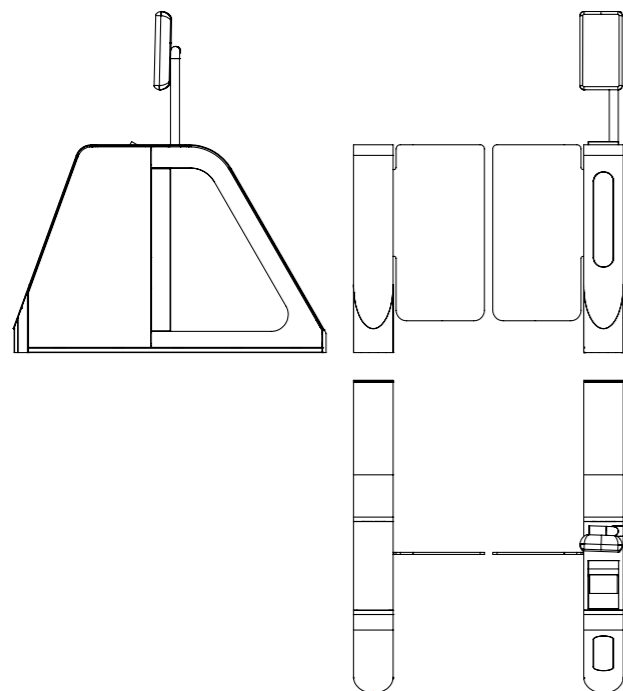
PASSAGEM 600 - VIDRO BAIXO



PASSAGEM 600 - VIDRO ALTO



PASSAGEM 900 - VIDRO BAIXO



Informações técnicas e acabamentos

Corredor unidirecional com painéis batentes

Os módulos de corredor com painéis de balanço de batente fazem a diferença em termos de segurança, eficiência e estética. São fabricados em aço inoxidável, policarbonato e vidro. Trata-se de uma solução versátil, intuitiva e fácil de usar, que também permite a integração com outros sistemas de controle de acesso ou sistemas de informação de maneira simples e viável.

Os corredores com painéis de batente unidirecionais permitem que os usuários sejam registrados e tenham permissões personalizadas, dependendo do tipo de acesso necessário ou da frequência. Eles podem ser configurados com diferentes tipos de registros e níveis de validação, variando do selfie ao sistema de identificação de vídeo selfie com limites configuráveis.

É uma solução ideal para garantir os mais altos padrões de segurança que combinam a verificação biométrica de identidade com os controles da lista de vigilância e bancos de dados de avaliação de risco para oferecer feedback real e completo. Os sensores também reconhecem a passagem com a bagagem, garantindo que ela permaneça aberta até ser retirada.





Catracas



Escritórios Indústria Varejo Especiais

As catracas são a maneira mais clássica e segura de proteger determinadas áreas de acesso restrito.

As catracas de controle de acesso são a solução ideal para equipar entradas, evitando o uso de barreiras adicionais. Elas podem ser usadas em locais comerciais, bem como em locais oficiais ou privados. Graças ao fato de ser compatível com qualquer sistema de validação no mercado (biometria, impressões digitais, cartões RFID, reconhecimento facial), são totalmente integráveis a qualquer tipo de projeto arquitetônico.

Elas estão disponíveis em diferentes tipos de catraca: um composto por uma única catraca de pé em uma única coluna com acabamentos diferentes, em aço ou aço inoxidável, e outro, composto por uma catraca compacta de coluna dupla, também com a possibilidade de diferentes acabamentos.

Características técnicas

As catracas Manusa oferecem uma solução confiável, confortável e econômica com a melhor tecnologia.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DO GRUPO MOTOR

Alimentação	12V
Consumo	de 8,5W a 72W *
Temperatura de operação	-20°C a 55°C *

DIMENSÕES

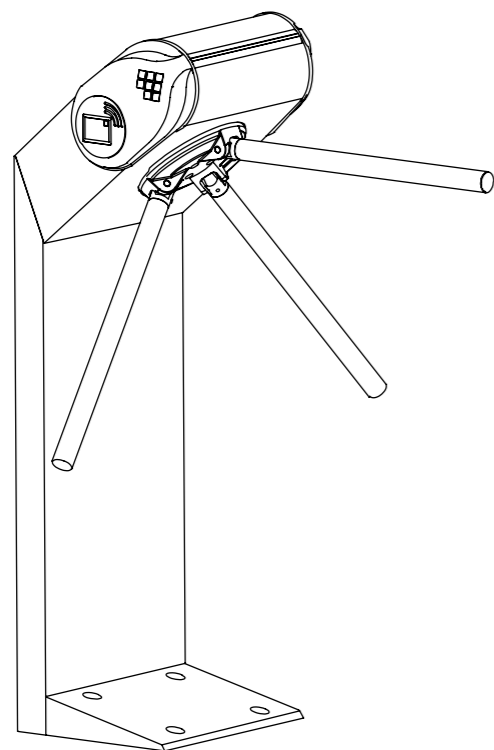
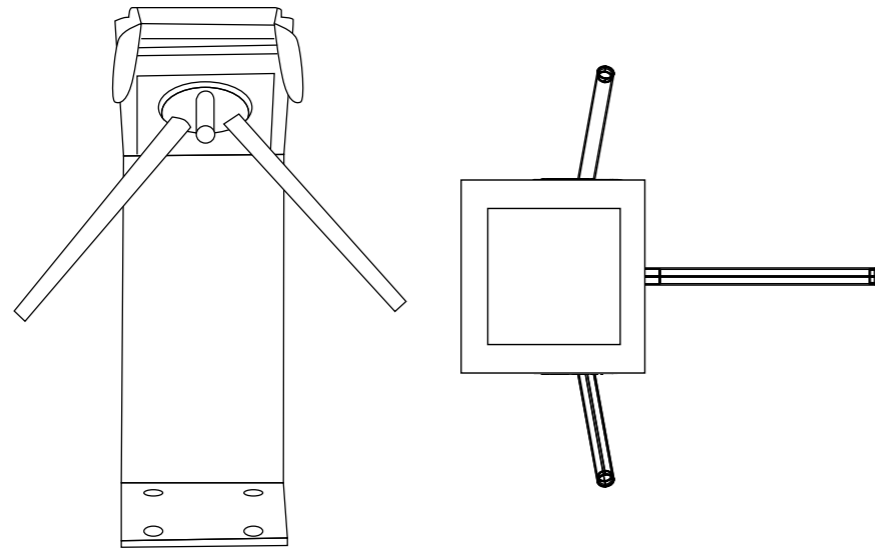
	Pé de inox	Pé de aço
Largura da unidade	750 mm	777 mm
Passagem livre (comprimento da barra)	510 mm	445 mm
Altura da unidade	1016 mm	1084 mm

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

Frequência de passagem em unidade única	30 pessoas / min
Proteção IP	IP44

* Segundo modelo

Desenhos



Solução acessível sem comprometer a segurança.



Modelos de design diferentes para cada tipo de projeto.



Compatibilidade com uma ampla gama de acessórios.



Disponibilidade de integração de diferentes sistemas de validação.

Informações técnicas e acabamentos

Catracas

Catraca de pé

As catracas permanentes são produzidas de aço inoxidável para que, graças à sua resistência anticorrosiva, possam ser instaladas ao ar livre. Sua principal vantagem são as barreiras automáticas antipânico, que permitem uma rápida evacuação em uma eventual emergência.

Diferentemente das mecânicas, elas não precisam de acionamento físico direto e permitem a operação simultânea de várias equipes ao mesmo tempo, liberando completamente a área para evacuação. O amortecedor hidráulico incorporado garante uma operação silenciosa e suave da catraca.



Catraca compacta

As catracas compactas oferecem uma solução eficaz para o controle de acesso de pedestres e são ideais para entrada rápida em trânsito e onde a estética e a segurança se encontram.

Pode ser instalado online sem a necessidade de instalar barreiras adicionais e pode ser controlado pelo painel de controle remoto incluído no equipamento. Possui entrada de alarme de incêndio e permite a montagem de leitores RfID.

São fabricados em aço inoxidável e permitem acabamentos em cinza escuro ou pedra artificial.



Torniquetes



Os torniquetes fornecem um alto grau de segurança para instalação e controle aos seus usuários.

Os torniquetes bidirecionais são a solução de acesso ideal para perímetros e outras áreas com padrões de segurança exigentes. São a resposta para a necessidade de controle de acesso a vários locais do exterior.

Proporcionam confiança ao usuário graças ao seu funcionamento silencioso e seguro. Podem ser opcionalmente protegidas por uma cobertura, para evitar a água da chuva, além de oferecer uma função anti-incrustação.

Permitem integrar diferentes sistemas de validação, como a biometria, leitores de impressão digital, reconhecimento facial ou cartões RfID.

Os modelos eletromecânicos e motorizados têm controle de acesso bidirecional, unidirecional ou de várias passagens, além de seis modos de operação configuráveis.

Características técnicas

Eletromecânicos ou motorizados, possuem diferentes modos de operação e a melhor tecnologia para garantir o melhor desempenho.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DO GRUPO MOTOR

Alimentação	22V ± 30 VCC
Consumo	máx. 105W
Temperatura de operação	1°C a 25°C

DIMENSÕES

Largura da unidade	1895 mm
Passagem livre (Largura)	755 mm
Altura da unidade	2325 mm

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

Frequência de passagem em unidade única	20 pessoas / min
Proteção IP	IP53

Torniquetes

Os torniquetes de controle de acesso são fabricados em alumínio lacado com efeito de ferro, oferecendo alta resistência a vandalismo e à corrosão causada pela exposição a ambientes externos. Também podem até ser instalados em terrenos irregulares, graças à estrutura de instalação sob o piso.

Estão disponíveis em uma ampla variedade de combinações que permitem sua adaptação a qualquer ambiente ou projeto:

Acionamento. Permite um acionamento eletromecânico ou motorizado.

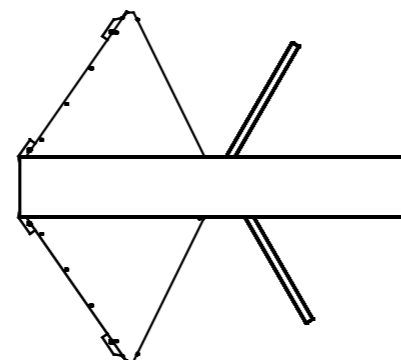
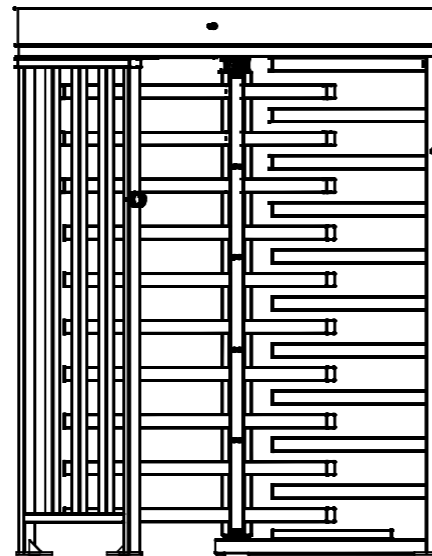
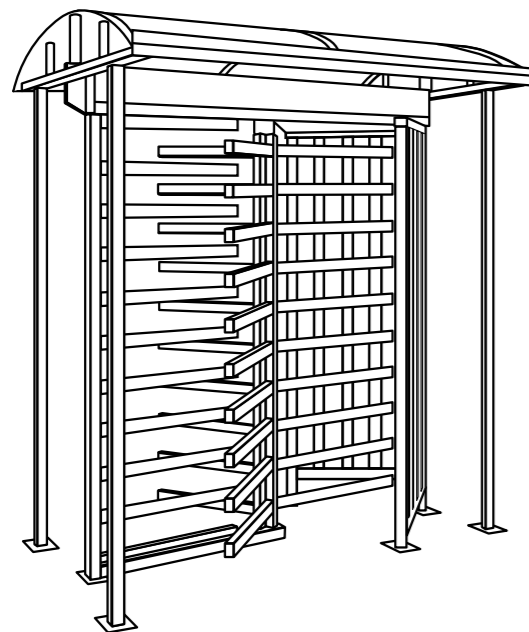
Perfilaria de barra As barras que compõem o torniquete podem ser quadradas ou circulares.

Cor. Lacado em bege ou azul / branco.

Número de passagens. Pode ser configurado com uma passagem única ou duplo.

Os modelos eletromecânico e motorizado têm controle de acesso bidirecional, unidirecional ou de várias passagens, além de seis modos de operação configuráveis. O motor com desbloqueio permite a rápida evacuação em caso de emergência e o sistema é compatível com qualquer outro sistema de controle de acesso.

Sua ampla gama de acessórios disponíveis o torna ideal para qualquer tipo de projeto, pois permite sua adaptação a qualquer necessidade.



Modelo eletromecânico ou motorizado.



Solução ideal para ambientes externos ou de alta segurança.



Fabricado em alumínio e alta resistência à corrosão.



Disponibilidade de integração de diferentes sistemas de validação.



Cancelas de batente



Escritórios Indústria Varejo Especiais

As cancelas de batente são uma solução de acesso original adaptável a qualquer ambiente.

Estilo elegante, alta qualidade técnica e design atraente e sofisticado compõem as cancelas de batente. Elas são um sistema de controle de acesso projetado para permitir a passagem de pessoas com problemas de mobilidade. As cancelas de batente contam com todas as garantias e sua operação silenciosa e segura fornece confiança e segurança ao usuário.

Eles podem ser combinados com outros dispositivos, como catracas ou corredores motorizados, para fornecer acesso adaptado à instalação e podem ser integrados a qualquer espaço, podendo adaptar seu design ao projeto arquitetônico onde são instalados.

Características técnicas

Eletromecânico ou motorizado, são uma opção acessível, ágil e confortável que adapta a melhor tecnologia às necessidades de cada projeto.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DO GRUPO MOTOR

Alimentação	24V ± 2,4VDC
Consumo	máx. 105W
Temperatura de operação	+1°C a +40°C

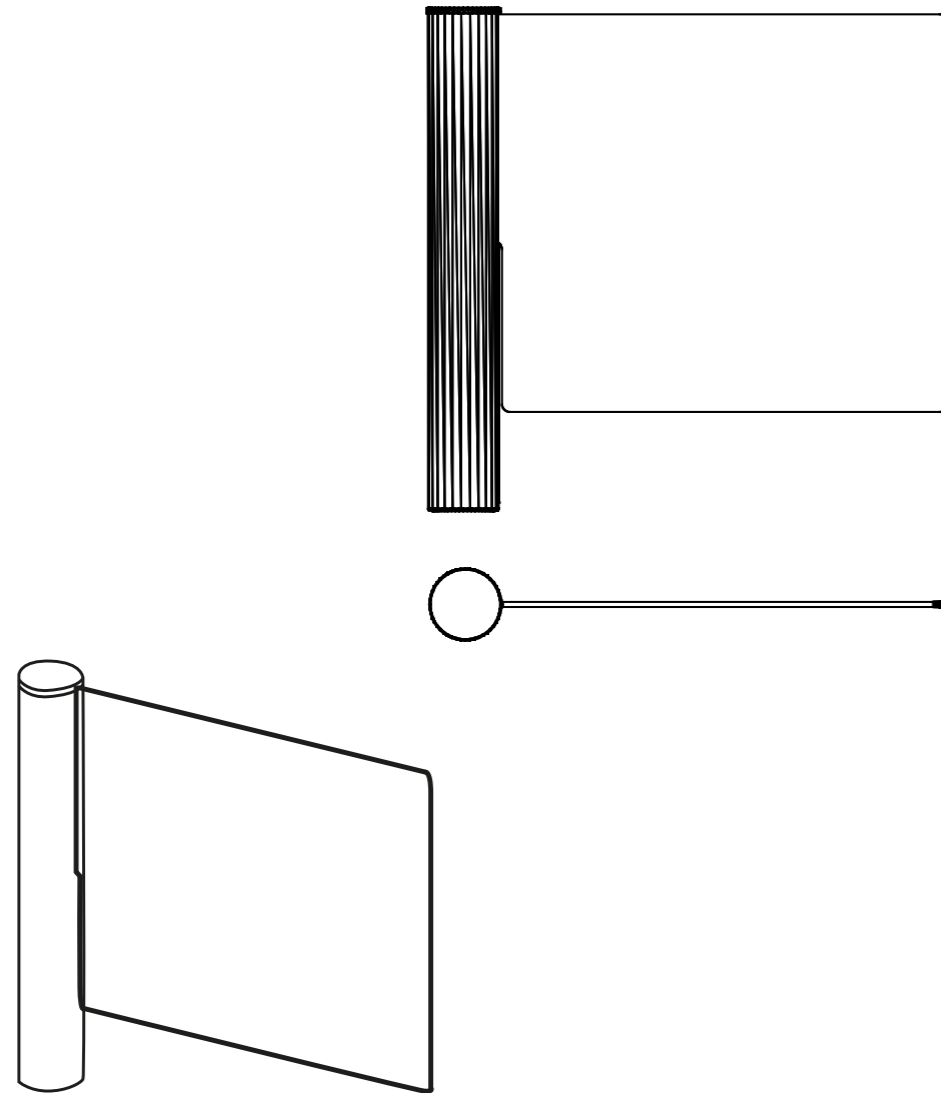
DIMENSÕES

	Passagem 650	Passagem 900
Largura do móvel	795 mm	1045 mm
Passagem livre (largura)	650 mm	900 mm
Altura do vidro	995 mm	995 mm
Altura da unidade	1007 mm	1007 mm

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

Frequência de passagem em uma única unidade	12 pessoas / min
Proteção IP	IP41

Desenhos



Painéis disponíveis em várias larguras.



Painéis de acrílico com pictogramas informativos.



Disponível em perfil de vidro ou tubular com pictograma.



Movimento motorizado do painel com motor de desbloqueio incluído.



Informações técnicas e acabamentos

Cancelas motorizadas de batente

As cancelas motorizadas de batente são configuráveis com painéis de 900 mm ou 1100 mm para uma única passagem ou com uma largura de 650 mm no caso de duas cancelas operando simultaneamente.

A estrutura possui acabamento em aço inoxidável acetinado e os painéis de vidro temperado podem ser substituídos por perfis tubulares de aço inoxidável em forma de U com pictogramas centrais.

Dimensões	Passagem livre
1012 x 773 mm	650 mm
1012 x 1023 mm	900 mm
1012 x 1233 mm	1100 mm

Além de motorizados, as cancelas de batente oferecem a possibilidade de abertura com um eletroímã, permitindo uma gestão mais rápido do acesso de pedestres. Seu sistema antipânico permite a passagem livre em situações de emergência e uma ampla variedade de fechamentos permite formar uma área de passagem com qualquer configuração necessária.

Soluções de integração

Global Network



Identificação por reconhecimento facial



Identificação por impressão digital



Identificação por RFID/ QR



Identificação por teclado numérico



Validação de documentação

A1



Perguntas frequentes

Posso integrar qualquer solução de identificação ao equipamento de Controle de Acesso Manusa?

Sim. Alguns dispositivos já estão preparados para integração, por exemplo, com cartões RFID. Nosso departamento de engenharia pode ajudá-lo a integrar qualquer outra tecnologia.



Quais fatores são levados em consideração na integração?

O principal objetivo de nossos controles de acesso é a facilidade de uso e a segurança. Levando em consideração o ambiente e as necessidades do projeto para encontrar a solução de integração mais ergonômica e apropriada.



Gostaria de atualizar a instalação do acesso na minha empresa. Que opções a Manusa me oferece?

Podemos lhe oferecer uma instalação integral que inclui os obstáculos da passagem, o software e os leitores ou, se desejar manter o seu sistema de gerenciamento atual, apenas alteramos os obstáculos da passagem, conservando e integrando o software e os leitores atuais.



Sistemas de segurança

Soluções que se adaptam às necessidades de segurança de qualquer ambiente.

Na Manusa, focamos no gerenciamento abrangente de soluções para acesso e segurança de pessoas e lugares.

Garantimos a segurança de qualquer ambiente, instalando soluções que cumprem os mais exigentes regulamentos. Nossos produtos são adaptados às necessidades de diferentes setores e aos requisitos de cada projeto, usando sofisticados sistemas de segurança para a tranquilidade de clientes e usuários.



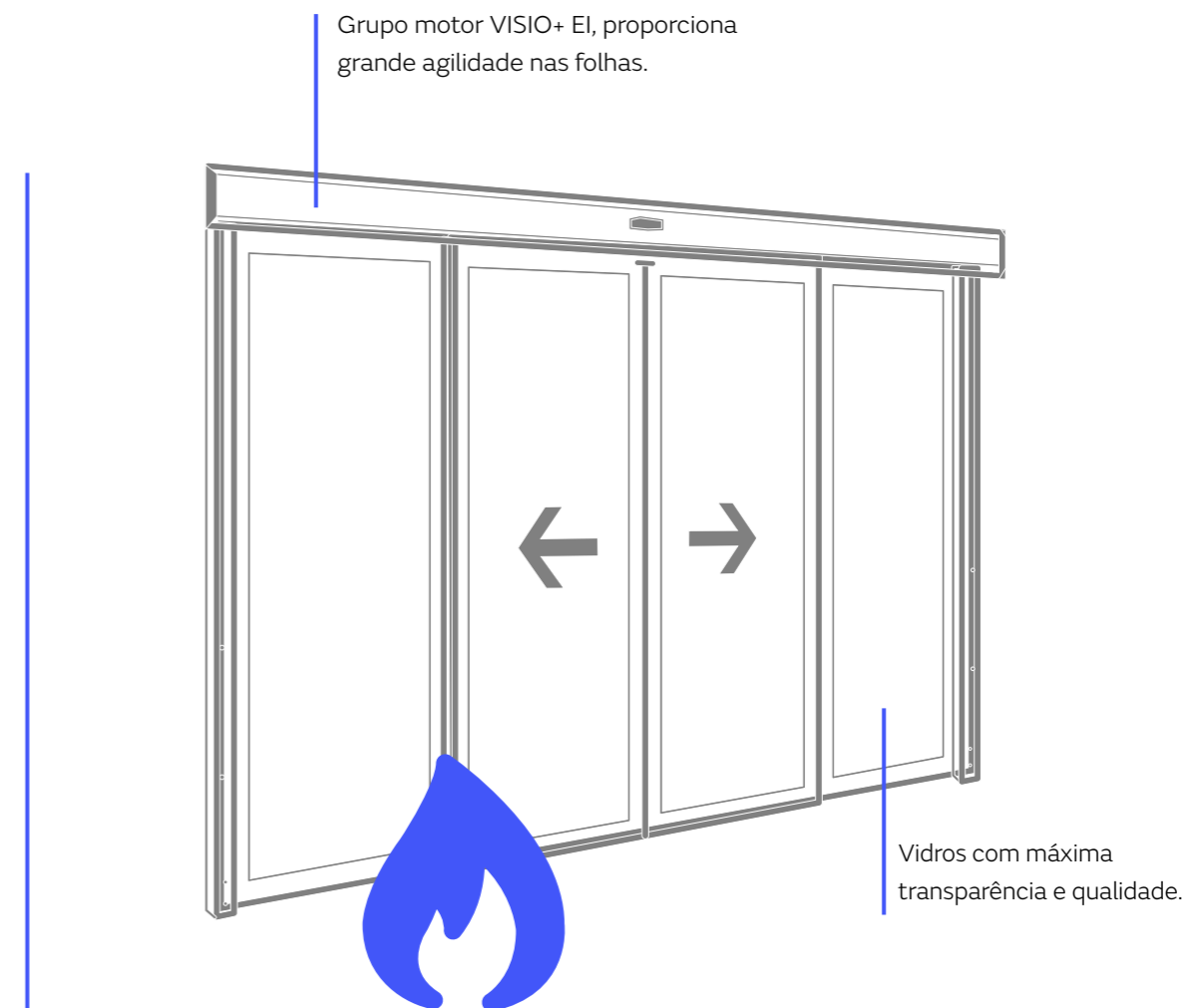
Porta cortafogo automática

Solução de segurança

Portas automáticas resistentes ao fogo que combinam a funcionalidade e a estética de uma porta automática com propriedades retardantes de fogo e isolantes de incêndio.

A solução automática para portas cortafogo visa proteger os espaços da ação de chamas e impedir um aumento significativo da temperatura no lado contrário ao fogo por um período específico de 30 ou 60 minutos.

Essas portas foram testadas e certificadas na íntegra, em conformidade com os regulamentos atuais sobre resistência ao fogo. Estão disponíveis em diferentes tipos: central, lateral, com e sem fixações. Possui sistema de vedação com materiais resistentes ao fogo e / ou intumescentes de alta resistência e qualidade, e outro sistema complementar para o fechamento mecânico das folhas que atua quando o centro de alarme emite um alerta, garantindo sempre o fechamento das folhas e a setorização do espaço.



Elas são totalmente personalizáveis em dimensões, adaptando-se às medições de folga, dentro da faixa obtida nos testes. Possui uma ampla gama de acabamentos lacados, além de uma grande variedade de acessórios.





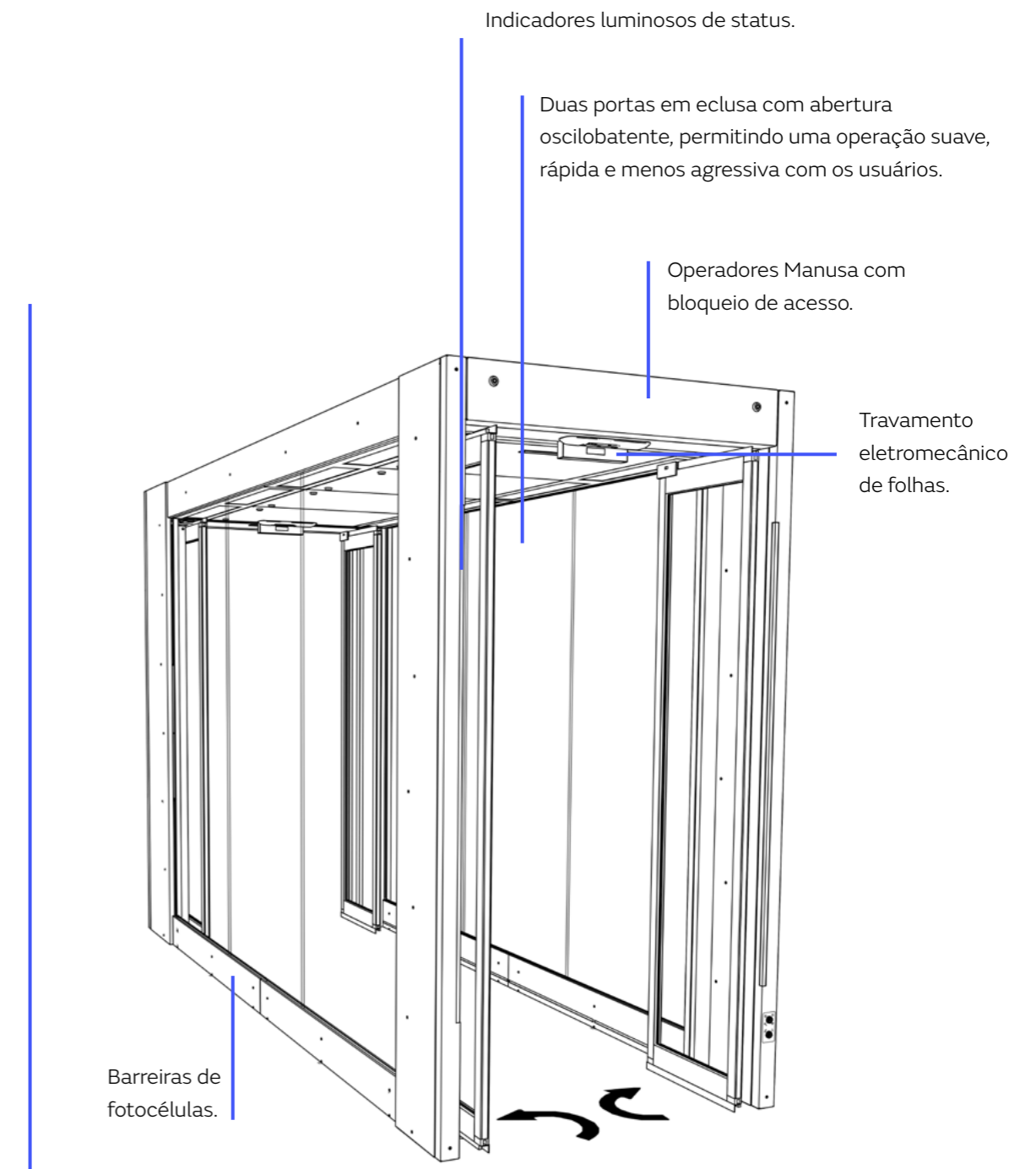
Corredor antirretorno

Solução de segurança

O corredor antirretorno foi projetado para atender às necessidades em áreas com requisitos de segurança muito altos.

O corredor antirretorno da Manusa é um sistema projetado especificamente como um dispositivo de segurança. Destina-se a permitir a passagem fluida de pessoas em uma direção, geralmente de áreas com segurança sensível para áreas menos críticas (de áreas de imigração às áreas de retirada de bagagem, por exemplo).

O corredor antirretorno pode ser conectado a qualquer sistema de controle ou supervisão externo local ou remoto, graças às suas múltiplas possibilidades de comunicação e integração de acessórios como interfone, sistema de videovigilância e contagem, e a tela LED.



Com tecnologia própria, os corredores antirretorno são configuráveis e escalonáveis em modo individual ou múltiplo em paralelo, com o conjunto totalmente autoportante e de fácil manutenção.





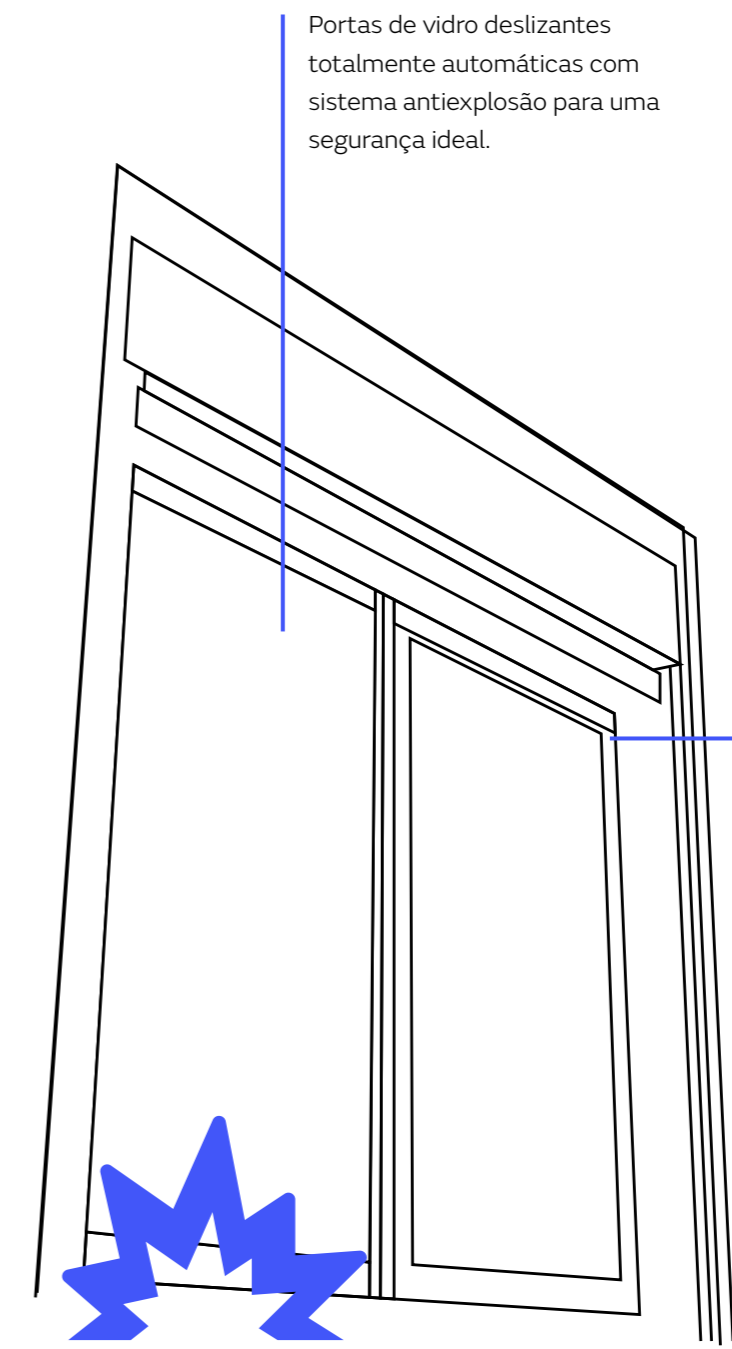
Porta automática deslizante antiexplosivos

Solução de segurança

Porta deslizante automática antiexplosivos que protege e garante a segurança de ambientes e pessoas.

As portas deslizantes automáticas antiexplosivos da Manusa foram projetadas e fabricadas com a mais inovadora tecnologia. Totalmente testadas e certificadas com a classificação ISO 16933 EXV25, combinam o conforto e a funcionalidade de portas de vidro deslizantes simples, transparentes e totalmente automáticas, com o melhor sistema antiexplosão para oferecer a mais alta segurança.

Inteligentes e seguras, elas são capazes de proteger ambientes e pessoas contra detonações. As portas antiexplosivos da Manusa são projetadas para resistir a detonações intencionais e acidentais, reduzindo os perigos significativos que possam ser causados pelos impactos ou danos gerados por explosões no outro lado da porta.



Projetado para permitir os tamanhos máximos de abertura.

Existem dois tipos de portas deslizantes: uma de abertura lateral com uma folha móvel e uma central com duas folhas móveis, ambas com todas as características e vantagens de uma porta automática Manusa, incluindo um operador Visio+ HD e esquadrias de alumínio.

- Bancos
- Centros comerciais
- Restauração
- Hotéis
- Varejo
- Aeroportos



Porta automática de segurança

Solução de segurança

As portas de segurança automáticas Manusa são a solução ideal para proteção contra qualquer situação que exija níveis de segurança elevados. Esta solução combina a tecnologia, o design e a funcionalidade das portas automáticas Manusa com materiais de alta resistência para oferecer a melhor proteção.



Bancos



Centros comerciais



Restauração



Hotéis



Varejo



Aeroportos

Porta antivandalismo

A porta anti-vandalismo da Manusa combina tecnologia e estética para se tornar a solução mais eficaz na proteção de ambientes contra invasões ou tentativas de invasão.

As portas automáticas deslizantes com a classificação RC-2, estão em conformidade com a UNE:1627:2011 e são testadas de acordo com a UNE-EN 1630:2011. O operador que a compõe é caracterizado por ser compacto e ter apenas 100 mm de altura, permitindo a perfeita integração da solução nos comércios.

Destaca-se por sua operação estável e silenciosa, bem como suas múltiplas possibilidades de conexão e ajuste. Possui trava automática multiponto com dois pontos de fechamento por folha, o que garante segurança e conforto. Possui também esquadrias de alumínio com vidro P4A e reforços adicionais que impedem sua abertura com uma alavanca.

Porta blindada

As portas blindadas Manusa são a solução mais confiável para a proteção de pessoas e do ambiente em caso de ataques com armas de fogo

As portas blindadas permitem alcançar diferentes graus de proteção e classificação de acordo com a norma UNE-EN 1063: 2001, dependendo do tipo de vidro instalado. Como todas as portas Manusa, ela pode ser configurada e adaptada aos diferentes acessórios de controle, acionamento ou segurança.



Sistema Bus Rapid Transit

Solução de segurança

O Sistema Manusa BRT é um sistema integrado de portas automáticas para estações da linha de BRT que sincroniza a abertura e o fechamento das portas de doca e ônibus de forma automática, coordenada e segura.

Os sistemas de controle Manusa Bus Rapid Transit são projetados para uso intensivo e são perfeitamente adaptáveis a qualquer infraestrutura e podem ser integrados ao restante dos sistemas e equipamentos de controle da estação. O sistema é totalmente integrado à arquitetura e é de fácil instalação e baixa manutenção.



Transporte



Aeroporto

Como funciona?

Quando o veículo chega à doca e está posicionado corretamente em frente das portas, elas são abertas pelo acionamento do condutor ou por acionamento automático, após um atraso programado acordado com o cliente.

Quando os passageiros embarcam / desembarcam, o condutor fecha as portas e sai da doca quando todas as portas estão fechadas.

Do que é feito?

Sistema de posicionamento de veículos

O sistema é formado por uma série de equipes dispostas tanto nas estações como a bordo dos veículos, para coordenar a correta abertura das portas nas docas.

Portas automáticas

São compostas por um operador Visio da Manusa, que oferece o melhor desempenho e, em séries de folhas móveis e fixas, formando um conjunto modular adaptável a qualquer infraestrutura. Para garantir a segurança, as portas possuem vários sensores e dispositivos.

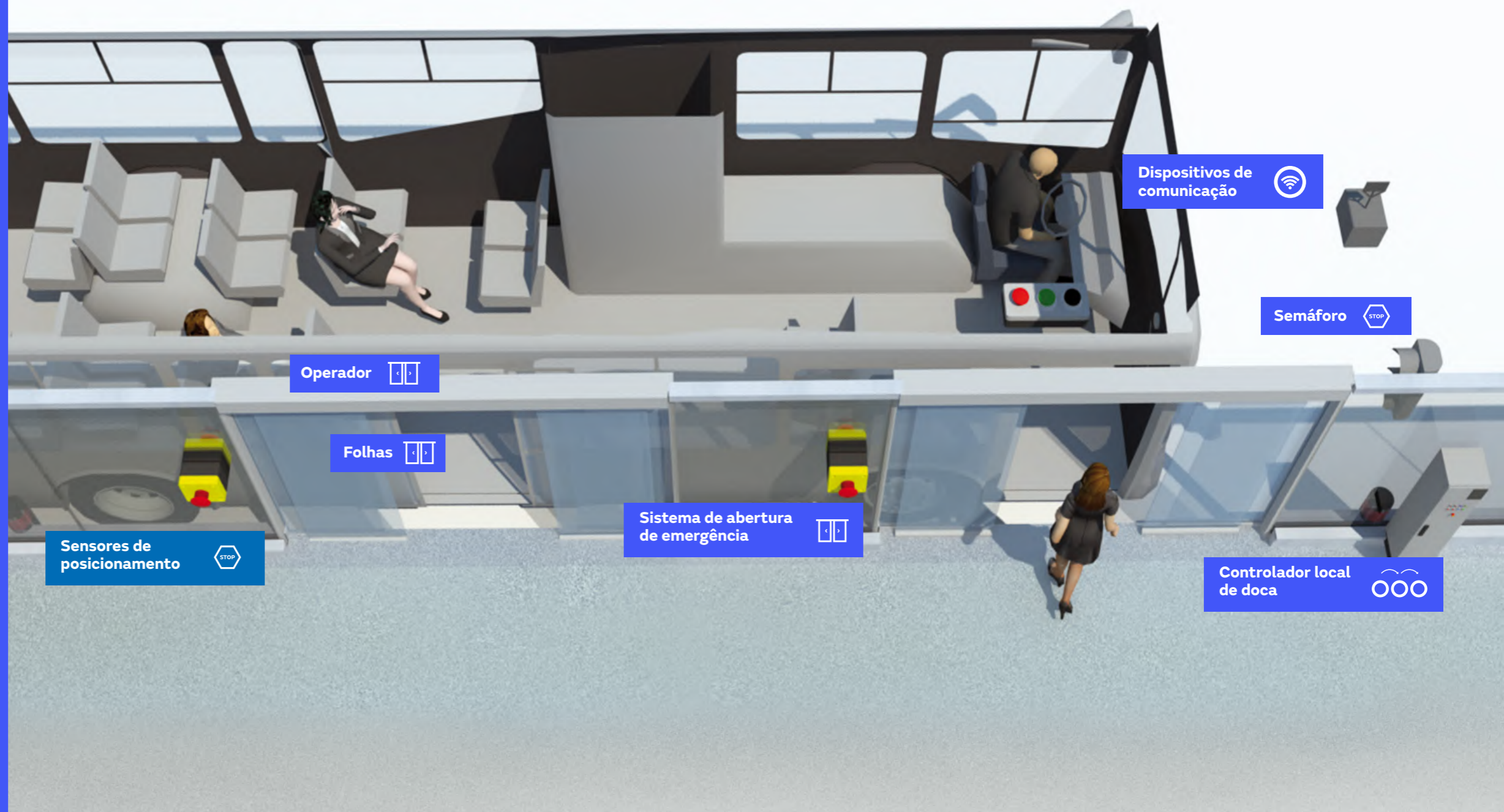
Sistema de comunicação


O sistema de comunicação é baseado em um autômato programável ou PLC para a supervisão do posicionamento do veículo e todo o gerenciamento de fechamento e abertura das portas.

Sistema de gerenciamento escalável

Assim como as portas, o sistema de controle de abertura e fechamento é um sistema modular escalável e facilmente ampliável.


Do que é feito?



 **Sistemas de posicionamento**

 **Portas automáticas**

 **Sistema de comunicação**

 **Sistemas de gerenciamento escalável**



Sistema de eclusa

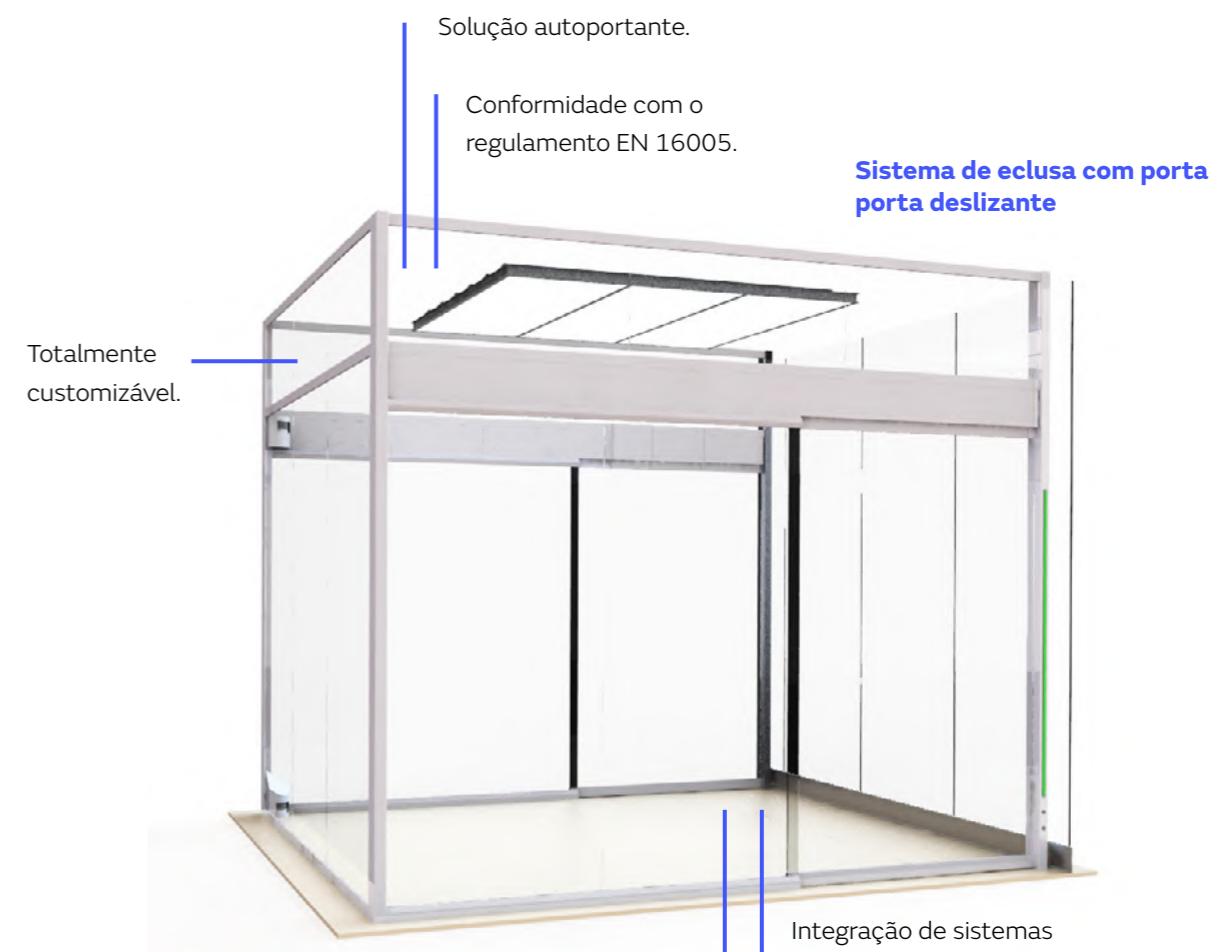
Solução de segurança

Os sistemas de eclusa da Manusa são as soluções mais versáteis do mercado, graças às múltiplas opções de configuração, personalização e adaptação ao ambiente.

No geral, uma eclusa é formada por dois ou mais elementos dispostos um após o outro que forçam a passar por eles de maneira controlada.

Graças à diversidade dos produtos oferecidos pela Manusa, podemos criar qualquer tipo de eclusa com portas lineares, curvas, batentes e giratórias, ou até mesmo usando dispositivos de controle de acesso.

Mas a maior vantagem dos sistemas de trava Manusa é que, independentemente do tipo de portas e controle de acesso escolhido, a trava oferece diversas opções de controle e conectividade externa para que possa ser integrada a outros sistemas de controle do local, podendo ser gerenciada e supervisionada a partir de uma central de segurança.



Solução autoportante.

Conformidade com o regulamento EN 16005.

Sistema de eclusa com porta porta deslizante

Totalmente customizável.

Integração de sistemas de controle de acesso (cartões, biometria).



Bancos



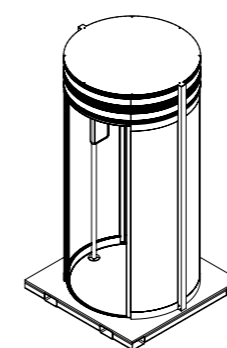
Transporte



Aeroportos

Ampla gama de acessórios de acionamento e segurança:

Sensores de movimento, sensores de pressão, sensores térmicos, sistemas de câmeras de visão, leitores de cartões, leitores biométricos, sistemas de reconhecimento facial, leitores RFID, sistemas volumétricos.



Sistema de eclusa com porta deslizante circular



Sistema de eclusa com controle de acesso



Perguntas frequentes

Além dos recursos de segurança específicos, que outros aspectos da porta contribuem para a criação de um acesso seguro?

Temos uma grande variedade de fechaduras automáticas e manuais para nossas portas, que se adaptam às necessidades específicas de cada solução:

- Fechaduras para portas localizadas em rotas de evacuação.
- Desbloqueios mecânicos remotos, com possibilidade de ativação por chave.
- Baterias que garantem a operação correta, mesmo em caso de corte de energia.
- Gerenciamento de acesso através de um aplicativo móvel.

As soluções Manusa são seguras para o edifício porque o protegem de explosões, projéteis de armas de fogo, incêndio, vandalismo ou intrusão ... também são seguras para as pessoas que as usam como acesso?

Claro. A Manusa desenvolve soluções que priorizam a segurança de nossos clientes e usuários. Nossos produtos são certificados sob a norma UNE-EN 16005 para segurança no uso de portas automáticas para pedestres.

Gostaria de saber quais opções tenho para tornar minha empresa ou edifício seguro:

Temos várias soluções adaptadas às necessidades dos usuários, graças à experiência adquirida ao longo de mais de 50 anos. Mas não estamos satisfeitos e, em nosso desejo contínuo de oferecer soluções seguras, temos uma grande equipe de desenvolvimento pronta para ouvir você, entender suas necessidades e criar uma solução sob medida.



SEDE CENTRAL

Avda. Via Augusta, 85-87, 6ª planta
08174 Sant Cugat del Vallès
Barcelona · Espanha

+34 935 915 700
manusa@manusa.com

www.manusa.com

FÁBRICA

Ctra. El Pla de Sta Maria, 235-239
Pol. Ind. de Valls
43800 Valls (Tarragona) · Espanha

+34 977 609 601
fabrica@manusa.com

www.manusa.com