VAAFL07
Barreira tipo Flap

ASSA ABLOY

controledeacesso.assaabloy.com.br

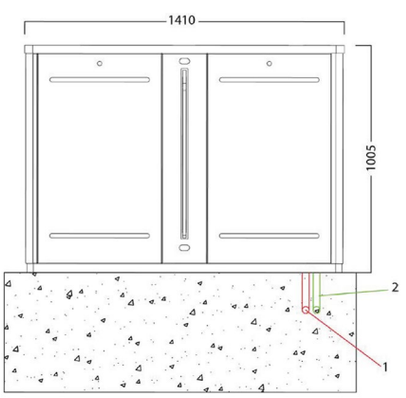
Experience a safer
and more open world

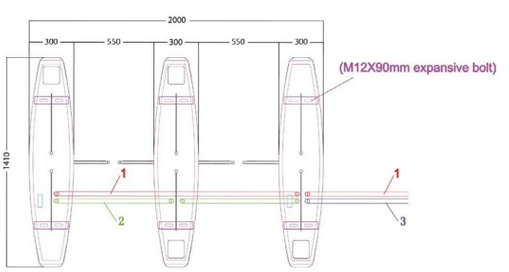
SOBRE A BARREIRA VAAFL07

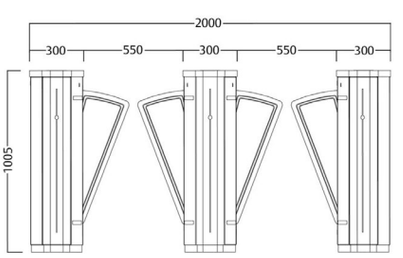
- Barreira tipo “asa de anjo” transparente;
- Construída em Aço INOX 304, espessura 1,5mm e tampo em 2mm cortado a laser, resistente a choques e vibrações;
- Sistema inteligente com sensores de presença e anti-esmagamento;
- Flaps em acrílico 20mm (opcional: vidro temperado de segurança 12mm ou policarbonato de segurança 20mm);
- Sensores de passagem com alarme sonoro;
- Bi-direcional;
- Modo sempre fechado ou sempre aberto;
- Indicadores dinâmicos, superior e frontal;
- Mecanismo “heavy duty” para funcionamento 24h;
- 5 pares de sensores ópticos (opcional: 6, 8, 10 ou 12 sensores);
- Cofre coletor de Cartões;
- Módulo opcional para a montagem de display.



DIMENSÕES DE MONTAGEM



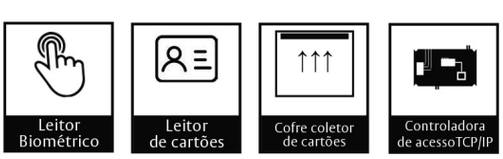




1. Tubo PVC 25 mm para alimentação 110 ou 220 VCA (cabos 3 x 2,00mm)
2. Tubo PVC 25 mm para conexão de 02 equipamentos na mesma faixa de passagem
3. Tubo PVC 25 mm para cabos de sinais: TCP/IP (8 core) | Abertura manual da barreira (3 x 0,3mm)

* Recomendado que o comprimento dos cabos de sinais seja inferior a 100m

OPCIONAIS



MODO DE OPERAÇÃO

- Passagem simples na direção configurada;
- Passagem bidirecional;
- Passagem livre na direção configurada;
- Modo Sempre Aberto – Fecha apenas em tentativa de acesso não permitido;
- Modo Sempre Fechado – Abre as portas nos acessos válidos.

GARANTIA

A catraca VAAFL07 possui garantia de um ano contra vícios de qualidade e defeitos de fabricação.

ESPECIFICAÇÃO	
Tipo	Barreira flap “asa de anjo”
Dimensões (mm)	1410 x 300 x 1005mm
Tempo de destrave	0,2 s
Taxa de passagem	35 pessoas / min.
Largura de passagem	550 mm / 900mm
Entrada de alimentação-fonte	100 a 240 VCA (Com proteção contra curto-circuito)
Tensão de operação	24 VCC
Frequência	50 a 60 Hz
Drive eletromagnético	DC
Ambiente	-25ºC a + 70º
Nível de proteção	IP44
Consumo máximo	30W
Peso bruto (por corpo)	80kg (94Kg para gabinete duplo)
Capacidade cofre coletor	120 cartões

Assa Abloy Brasil Indústria e Comércio LTDA
Rua Eduardo Lucchese, 15 - Galpão A1 a A6 - Porto Feliz - SP | CEP 18548-272
CNPJ: 02.214.604/0006-70 |I.E: 55.415.628.011 | Tel.: +55 (11) 94262-1423

Acompanhe nossas redes sociais

VAAFL07
Barreira tipo Flap

ASSA ABLOY

controledeacesso.assaabloy.com.br

Experience a safer
and more open world

Construção	
Gabinete	- Tipo balcão, 100% construído com chapas de aço inox AISI 304 1,5mm de espessura cortadas à laser; - Estrutura robusta, sem deformações devido às tensões provenientes do mecanismo durante o trabalho de abertura e fechamento, garantindo a segurança dos usuários mesmo em caso de má utilização ou vandalismo; - Sem parafusos ou elementos de fixação aparentes.
Acabamento	- Gabinete em aço inox escovado, baixa rugosidade; - Barreira de passagem transparente 550mm e 900mm (Opaca na cor vermelha ou azul opcionais); - Painel para leitores e pictograma em material plástico na cor preta; - Fechaduras com cantos arredondados.
Peso	80Kg (gabinete simples) e 95Kg (gabinete duplo).
Dimensões	1410mm (P) x 1005mm (A) x 300mm (L) + porta.
Vão de passagem	550mm ou 900mm.
Acesso ao equipamento	Portas laterais protegidas por chave.
Acesso ao cofre	Quando equipado com cofre coletor, é fornecido com gaveta para resgate dos cartões com acesso externo protegido por chave.
Elemento de bloqueio	- Vão padrão (550mm): Porta em acrílico transparente com 20mm de espessura. Opcional em policarbonato ou vidro temperado, 10 ou 12mm de espessura; - Vão PCD (900mm): Porta em acrílico transparente com 20mm de espessura (opções na cor azul ou vermelha opaca).
Acesso infraestrutura	Pela base do equipamento ou por qualquer uma de suas colunas, proveniente do piso.
Fixação	Através de elementos de fixação por ancoragem mecânica do chassi do equipamento ao piso, com acesso pela porta inferior, protegida por chave.
Índice de proteção IP	IP44
MCBF	5.000.000 de ciclos entre falhas
Modelos de gabinetes	Mestre (1 porta), escravo (1 porta) e duplo (2 portas)
Composição	Mínimo 2 gabinetes: Mestre + Escravo Ou 2+n gabinetes, Mestre + (n) duplo(s) + Escravo
Características elétricas	
Alimentação	110 ou 220V AC, F/N/T ou F/F/T, 50 ou 60Hz
Proteção	- Disjuntor bipolar fornecido; - Fonte com proteção contra curto-circuito na saída DC; - Gabinete aterrado.
Fonte	90~240V AC, 50/60Hz, full range. Alojada dentro do equipamento, com acesso pela porta inferior.
Consumo	180W por conjunto de passagem.

Assa Abloy Brasil Indústria e Comércio LTDA
Rua Eduardo Lucchese, 15 - Galpão A1 a A6 - Porto Feliz - SP | CEP 18548-272
CNPJ: 02.214.604/0006-70 |I.E: 55.415.628.011 | Tel.: +55 (11) 94262-1423

Acompanhe nossas redes sociais

VAAFL07
Barreira tipo Flap

ASSA ABLOY

controledeacesso.assaabloy.com.br

Experience a safer
and more open world

Interface com usuários	
Gabinete	- Estrutura com cantos arredondados, minimizando o risco de acidentes com usuários; - Desenhado para formar corredores direcionando o fluxo de usuários para o elemento de bloqueio.
Sentido de passagem	Bi-direcional
Elemento de bloqueio	- Posicionada ao centro do gabinete, permite acesso por ambos os lados; - Porta tipo flap motorizada de acionamento suave e silencioso, com velocidade ajustável para conforto e segurança dos usuários. Após conclusão de passagem ou desistência de acesso, a porta volta automaticamente para a posição de repouso (quando operando em modo sempre fechado); - Atende aos requisitos da ABNT NBR 9050. Para acesso de cadeirantes, o equipamento deve ser equipado com portas telescópicas, formando vão de passagem de 900mm.
Indicadores visuais	- Pictogramas eletrônicos superiores em leds de alto brilho. Indica a condição do bloqueio através de um X na cor vermelha e direção de passagem com setas na cor verde na direção permitida, ao mesmo tempo que inverte a lógica de acendimento no sentido oposto; - Posicionados nas extremidades do vão de passagem; - Pictogramas eletrônicos laterais em led tricolor de alto brilho que permite visualização aos usuários que se aproximam do equipamento, posicionados nas extremidades do vão de passagem; - Cor azul: stand-by, aguardando comandos; - Cor vermelha: alarme, tentativa de violação ou acesso não permitido; - Cor verde: liberado para passagem; - Os acabamentos para instalação de leitores RFID contam com serigrafia para orientação do usuário onde aproximar o cartão.
Segurança	5 pares de sensores ópticos IR dispostos horizontalmente para identificar a passagem de usuários. Monitoram o sentido de passagem e evitam que a porta se feche durante sua passagem. Opcional: 6, 8, 10 ou 12 pares de sensores;
Indicador sonoro	Bipe curto para comandos aceitos; bipe intermitente para sinalizar violação ou acesso negado (configurável através da controladora do equipamento)
Interface com EAC	
Leitores compatíveis	Biométrico fingerprint, RFID, QR Code, Código de barras, reconhecimento facial e etc. Fornecido com suportes para leitores RFID internos.
Acionamento	- Via contato-seco, com acionamento independente para cada direção; - Comunicação RS485; - Permite acionamento através de botões e controle remoto.
Feedback	Confirmação de passagem para cada sentido (necessário módulo de monitoramento de passagem).
Segurança	Comando para liberação de emergência, mantém o equipamento aberto quando acionado. Pode ser interligado a sistemas de alarme e incêndio.
Chapa para montagem	Acomodada internamente ao equipamento, as chapas de montagem permitem a inclusão de controladores e acessórios sem a necessidade de painéis e quadros externos.

Assa Abloy Brasil Indústria e Comércio LTDA
Rua Eduardo Lucchese, 15 - Galpão A1 a A6 - Porto Feliz - SP | CEP 18548-272
CNPJ: 02.214.604/0006-70 |I.E: 55.415.628.011 | Tel.: +55 (11) 94262-1423

Acompanhe nossas redes sociais

VAAFL07
Barreira tipo Flap

ASSA ABLOY

controledeacesso.assaabloy.com.br

Experience a safer
and more open world

Opcionais	
Monitoramento de passagem sempre aberto	Módulo adicional para identificação de sentido de passagem operando em modo sempre aberto.
Módulo para montagem de display	Módulo adicional para montagem de display de chamada antecipada de elevadores.
Iluminação do piso	Módulo adicional para iluminação do piso na área do vão de passagem.
Proteção térmica	Kit para isolamento térmico, possibilitando o uso do equipamento em temperaturas de -40 a 70° C.
Cofre coletor	- Permite que usuários visitantes depositem o cartão na abertura específica para este fim, impedindo a saída com o cartão; - Fornecido com suporte para leitores RFID; - Mecanismo de bloqueio interno da guia atuado por solenoide para que o cartão permaneça em frente ao leitor de proximidade e garanta sua leitura; - Bocal e guia de recebimento conforme norma ISO 10536, permitindo uso de cartões na orientação vertical com presilhas tipo jacaré; - Controlador eletrônico programável, permite configuração de tempo de acionamento do solenoide e retardo; - Sensor óptico para detecção de cartões inseridos. Garante a desobstrução do mecanismo de coleta mesmo em caso de cartões não compatíveis; - Urna com capacidade para 120 cartões.
Componentes internos	
Mecanismo motorizado	- Motor DC, movimentação monitorada por sensores ópticos. Opcional: motor brushless, sensores indutivos; - Caixa de redução e acoplamento de alta resistência, suportando altas tensões e forças de cisalhamento;
Controlador eletrônico	- Fornecido por padrão. Alojado dentro do equipamento, com acesso pela porta lateral protegida por chave; **Funções:** - Controla o mecanismo do equipamento, acionando o motor para abertura da porta conforme comando de liberação; - Acionamento dos pictogramas conforme condição de acionamento e sensores; - Monitoramento dos sensores do equipamento; - Ajuste de velocidade de abertura; - Ajuste de velocidade de fechamento; - Ajuste de corrente máxima para proteção dos motores; - Tempo de passagem configurável; - Retardo para abertura configurável; - Acionamento de emergência (mantém as portas abertas); **Modos de operação:** **Opções sempre fechado – mantém as portas fechadas** - Entrada e saída controladas; - Entrada controlada, saída livre acionada por sensor; - Entrada livre acionada por sensor, saída controlada; - Entrada e saída livres acionadas por sensores; **Opções sempre aberto – mantém as portas abertas** - Entrada e saída controladas; - Entrada controlada, saída livre acionada por sensor; - Entrada livre acionada por sensor, saída controlada; - Entrada e saída livres acionadas por sensores;

Assa Abloy Brasil Indústria e Comércio LTDA
Rua Eduardo Lucchese, 15 - Galpão A1 a A6 - Porto Feliz - SP | CEP 18548-272
CNPJ: 02.214.604/0006-70 |I.E: 55.415.628.011 | Tel.: +55 (11) 94262-1423