VAATRB04
Catraca tipo Tripod

ASSA ABLOY

controledeacesso.assaabloy.com.br

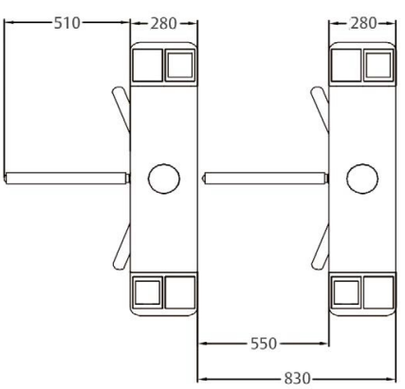
Experience a safer
and more open world

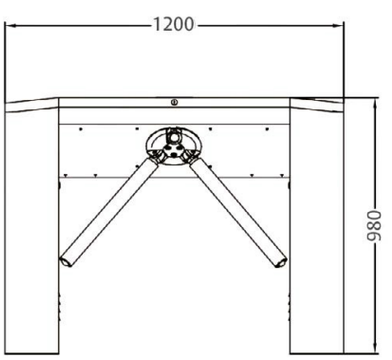
SOBRE A CATRACA VAATRB04

- Construída em aço inox 304, espessura 1,2mm, cortado a laser
- Funcionamento único ou bi-direcional
- Amortecedor de braço
- Indicador superior
- Reinicialização automática dos braços após cada passagem
- Mecanismo “heavy duty” para funcionamento 24h
- Componentes industriais de alta durabilidade



DIMENSÕES DE MONTAGEM





OPCIONAIS



MODO DE OPERAÇÃO

- Passagem simples na direção configurada
- Passagem bidirecional
- Passagem livre na direção configurada (opcional)

GARANTIA

A catraca VAATRB04 possui garantia de um ano contra vícios de qualidade e defeitos de fabricação.

ESPECIFICAÇÃO	
Tipo	Catraca balcão semi-automática
Dimensões (mm)	1200 x 280 x 980mm (excl. braços)
Tempo de destrave	0,2 s
Taxa de passagem	35 pessoas / min.
Largura de passagem	550 mm
Entrada de alimentação-fonte	100 a 240 VCA
Tensão de operação	24 VCC
Frequência	50 a 60 Hz
Drive eletromagnético	DC
Ambiente	-25ºC a + 70º
Nível de proteção	IP56
Consumo máximo	35W
Entrada aux.	12VCC
Peso bruto (por corpo)	42 Kg

Assa Abloy Brasil Indústria e Comércio LTDA
Rua Eduardo Lucchese, 15 - Galpão A1 a A6 - Indaiatuba - Porto Feliz/ SP, CEP 18.548-272
CNPJ: 02.214.604/0006-70 | (11) 94262-1423 | www.controledeacesso.assaabloy.com.br

Acompanhe nossas redes sociais

DATASHEET | V/iDFace /FP /H | Versão Português | Rev. 04.2025

VAATRB04
Catraca tipo Tripod

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 1,2mm de espessura cortadas à laser. - Estrutura robusta, sem deformações devido às tensões de trabalho de abertura e fechamento, garantindo a segurança dos usuários mesmo em caso de má utilização; - Sem parafusos ou elementos de fixação aparentes.
Acabamento	- Gabinete em aço inox escovado de baixa rugosidade; - Braços tubulares em aço inox polido; - Painéis modulares para montagem de leitores em plástico, com suporte universal para leitores de mercado; - Acabamento do pictograma em acrílico escurecido - Fechaduras com cantos arredondados
Peso	42 Kg (+ 3Kg com kit cofre coletor)
Dimensões (mm - PxAxL)	1200 (P) x 980 (A) x 280 (L) + braço 520 mm
Vão de passagem	550mm.
Acesso ao equipamento	- Tampa superior para acesso ao mecanismo protegida por chave; - Porta inferior protegida 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	3 braços tubulares em aço inox, com mecanismo giratório
Acesso infraestrutura	Através das bases do equipamento, protegidos por portas com chave em suas colunas, proveniente do piso.
Fixação	Através de elementos de fixação por ancoragem mecânica da estrutura do equipamento ao piso, com acesso pelas portas laterais, protegidos por chave.
Índice de proteção IP	IP56
MCBF	5.000.000 de ciclos entre falhas
Modelos de gabinetes	Tipo balcão
Composição	Gabinete individual, podendo formar composições ilimitadas
Taxa de passagem	Até 35 pessoas por minuto
Características Elétricas	
Alimentação elétrica	110 ou 220V AC, F/N/T ou F/F/T, 50 ou 60Hz.
Dispositivo de proteção	- Disjuntor bipolar fornecido; - Fonte com proteção contra curto-circuito na saída DC; - Gabinete aterrado;
Fonte de alimentação	- 90~240V AC, 50/60Hz, full range; - Alojada dentro do equipamento, com acesso pela porta inferior.
Consumo	30W / 40W com kit cofre coletor
Interface com usuários	
Gabinete	- Estrutura com extremidades arredondadas, minimizando o risco de acidentes com usuários; - Leitores e pictogramas na tampa superior, posicionados na horizontal. Permite a montagem de leitor RFID e leitor QR code embutidos nos painéis modulares (4 no total); - Pictogramas laterais indicadores de modo de operação (sentido permitido/proibido) opcionais.
Sentido de passagem	Modo bi-direcional, somente saída ou somente entrada.
Elemento de bloqueio	- Posicionado ao centro do gabinete, permite acesso por ambos os lados; - Cavalete giratório com 3 braços tubulares equidistantes a 120 graus; - O braço em posição de bloqueio se mantém perpendicular ao gabinete, formando uma barreira pelo vão de passagem.
Contador de passagem	- Opcional, com possibilidade de usar 2 contadores, um para cada sentido; - Display LCD com 8 dígitos, bateria para operação e retenção dos dados por 5 anos.
Indicadores visuais	- Pictograma eletrônico superior em leds de alto brilho, posicionado ao centro. Indica a condição do bloqueio através de um X na cor vermelha e a liberação de acesso com setas na cor verde na direção permitida; - Opcional - Pictogramas eletrônicos laterais, em leds de alto brilho, indicando o modo de operação do equipamento (sentido permitido/proibido). Posicionados nas colunas do equipamento, permitindo que os usuários visualizem à distância.
Segurança	- Mecanismo tipo normalmente fechado, atuando os solenoides apenas quando o acesso for permitido, aumentando a longevidade do conjunto; - Função BQC (Braço-Que-Cai), com desarme do braço em posição de bloqueio para aumentar a vazão de passagem em caso de emergência. O rearme do braço é feito manualmente; - Opcional: Mecanismo tipo normalmente aberto (N.A.). Sem energia, o cavalete giratório fica livre, permitindo acessos sem controle. Com mecanismo tipo N.A., a função BQC não é presente.
Indicador sonoro	Bipe curto para comandos aceitos, longo para falhas e acionamentos indevidos.

Assa Abloy Brasil Indústria e Comércio LTDA
Rua Eduardo Lucchese, 15 - Galpão A1 a A6 - Indaiatuba - Porto Feliz/ SP, CEP 18.548-272
CNPJ: 02.214.604/0006-70 | (11) 94262-1423 | www.controledeacesso.assaabloy.com.br

VAATRB04
Catraca tipo Tripod

ASSA ABLOY

controledeacesso.assaabloy.com.br

Experience a safer
and more open world

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; - Via comando RS-485; - Permite acionamento através de botões e controle remoto.
Feedback	Confirmação de passagem para cada sentido através de contato-seco ou comando RS-485.
Segurança	- Ao ser desenergizado ou através de comando, derruba automaticamente o braço em posição de bloqueio, permitindo a passagem de usuários em qualquer direção. - 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.
Opcionais	
Cofre coletor	- Permite que usuários visitantes depositem o cartão na abertura específica para este fim, com acionamento temporizado de solenoide para que o cartão permaneça em frente ao leitor de proximidade e garanta sua leitura; - Permite configuração de tempo de acionamento e retardo do solenoide. - Urna com capacidade para 100 cartões. Opcional 2: Urna expandida, com capacidade para 200 cartões. - Bocal e guia de recebimento conforme norma ISO 10536, permitindo uso de cartões na orientação vertical com presilhas tipo jacaré.
Estrutura reforçada	100% construído com chapas de aço inox AISI 304 1,5mm de espessura cortadas à laser.
Componentes internos	
Mecanismo trípode	- Modo de operação normalmente fechado (N.F.), com liberação de giro através de duas solenoides individuais, uma para cada sentido; - Sensor de giro por chave de fim-de-curso com roldana; - Componentes de alta resistência, suportando altas tensões e forças de cisalhamento; - Mecanismo rolamentado em seu eixo e pontos de contato com os balancins; - Sistema suavizador de giro com desacelerador hidráulico, com regulagem de carga; - Sistema BQC acionado por solenoide e gatilho por mola tipo falha-aberta. Rearme manual do braço. Opcionais: - Mecanismo tipo NA (normalmente aberto). Ao cortar a energia, o tripé pode ser girado em qualquer direção, livremente; - Sensores ópticos para detecção de giro; - Sensores indutivos para detecção de giro.