

## Apresentação

As Catracas de 3 Braços BQC são reconhecidas por sua robustez, alto grau de resistência a vibrações e a impactos constantes, qualidade e eficiência. Sua utilização garante segurança com 100% de confiabilidade.

Modelo compatível com todos os validadores existentes no mercado. **APLICAÇÕES:** Micro-ônibus, ônibus, academias, clubes, terminais de ônibus, entre outras.



## Características Técnicas

- Giro bloqueado nos dois sentidos;
- Contador digital para marcação de ambos os sentidos de giro;
- Sensor eletrônico de giro blindado, proteção total contra intempéries, como umidade, pó e vibrações, aumentando sua durabilidade;
- Estrutura em aço com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó;
- Pintura texturizada, nas cores cinza executivo ou vermelha (outras cores, sob consulta);
- Braço em aço inox;
- Lacre de segurança numerado;
- Umidade relativa: 95% não condensada;
- Temperatura de funcionamento: - 20°C ~ 55°C;
- Tensão: 12 VDC ou 24 VDC;
- Componentes totalmente intercambiáveis;
- Componentes metálicos do mecanismo com acabamento superficial de zincagem, bicromatizada, proporcionando resistência à corrosão.

## Funcionamento

A catraca possui um mecanismo em que o sistema de travamento (clicos) está sempre fechado, mantendo o acesso bloqueado enquanto o braço está na posição de repouso.

Os solenóides de travamento são energizados somente quando o acesso for autorizado, evitando consumo de energia desnecessário. Na falta de energia elétrica, a passagem permanecerá bloqueada em ambos os sentidos.

Durante a passagem do usuário, o sistema mecânico impede o movimento dos braços no sentido contrário ao da passagem autorizada, além de garantir o retorno à posição de repouso após o término do acesso.

Na falta de alimentação elétrica da catraca, o braço de travamento automaticamente articulará para a posição vertical, deixando a passagem liberada em ambos os sentidos. Esta operação se dá através de um sensor, fornecido junto à catraca, que monitora a alimentação e realiza o acionamento do mecanismo que desarma o braço.

## Opcionais

- **Botoeira para sistema braço-que-cai:** Pode-se fornecer junto ao equipamento uma botoeira que tem a função, de quando acionada, desarmar o braço.
- Contando com departamentos de Engenharia e Fabricação próprios, customizações diversas poderão ser desenvolvidas sob consulta.

## Dimensional

