

Torniquete Externo

IPX-S-GMR035

Torniquete para controle de acesso de pedestres em ambientes externos, com construção em aço inoxidável 316 e operação unidirecional com amortecimento de movimento. A solução permite autenticação facial e RFID, integração com detector de metais e recursos opcionais para coleta de credenciais temporárias.



Imagem meramente ilustrativa

Uso externo Ambientes expostos	INOX 316 Resistência à corrosão	Unidirecional Fluxo controlado	Amortecimento Movimento suave
Face + RFID Dupla autenticação	Detector de metais Integração disponível	Coletor de cartões Credenciais temporárias	Temporização Controle do solenoide

Principais recursos

- Construção em aço inoxidável 316, indicada para ambientes externos e sujeitos a agentes corrosivos.
- Acesso unidirecional com mecanismo de amortecimento para passagem controlada.
- Dupla autenticação por reconhecimento facial e credencial RFID, conforme os periféricos integrados.
- Integração com plataformas de controle de acesso e dispositivos associados ao ponto de passagem.
- Compatível com detector de metais integrado à composição de segurança do acesso.
- Módulo opcional para recolhimento de credenciais temporárias.
- Temporização configurável do solenoide para controle do ciclo de liberação.

Especificações técnicas

Construção, mecânica e autenticação

ESTRUTURA E CONSTRUÇÃO

Tipo	Torniquete para passagem individual controlada de pedestres.
Material principal	Aço inoxidável 316.
Ambiente	Indicado para instalação externa, inclusive em ambientes com elevada exposição à corrosão.
Acabamento	Superfície resistente e de baixa manutenção, adequada ao uso intensivo.
Instalação	Fixação em base adequada ao local de utilização.

MECÂNICA E OPERAÇÃO

Sentido de passagem	Unidirecional.
Mecanismo	Movimento de giro com amortecimento para operação controlada.
Bloqueio	Liberação eletromecânica por solenoide.
Temporização	Tempo de acionamento do solenoide configurável conforme a lógica de acesso.
Retorno	Mecanismo preparado para retorno e posicionamento controlado do conjunto rotativo

AUTENTICAÇÃO

Reconhecimento facial	Compatível com leitor facial para autenticação biométrica sem contato.
RFID	Compatível com leitores e credenciais RFID.
Dupla autenticação	Permite combinação de face e RFID conforme a política de acesso.
Validação	Liberação condicionada à autorização da plataforma de controle de acesso.

Especificações técnicas

Integração, inspeção e gestão de credenciais

INTEGRAÇÃO	
Controle de acesso	Compatível com plataformas de gerenciamento de controle de acesso.
Periféricos	Permite integração com leitores faciais, RFID e dispositivos auxiliares.
Sinais de controle	Entradas e saídas conforme a configuração do conjunto e da controladora associada.
Eventos	Geração e registro de eventos de passagem, autorização e bloqueio pela plataforma integrada.

DETECÇÃO DE METAIS	
Função	Integração com detector de metais associado ao fluxo de passagem.
Operação	A condição de detecção pode ser utilizada na lógica de autorização, bloqueio ou tratamento do acesso.
Sinalização	Compatível com geração de alarmes e sinalizações por meio do sistema integrado.

COLETA DE CARTÕES	
Aplicação	Devolução de credenciais temporárias ou de visitantes.
Urna / coletor	Módulo opcional para recolhimento de credenciais temporárias.
Liberação	Compatível com a integração da devolução de credenciais temporárias à lógica de controle de acesso.
Rastreabilidade	Eventos associados à devolução podem ser registrados pela plataforma de controle de acesso.

APLICAÇÕES TÍPICAS	
Acessos externos	Controle de pedestres em ambientes externos e áreas controladas.
Ambientes industriais	Áreas operacionais e instalações sujeitas a condições ambientais severas.
Ambientes corrosivos	Aplicações externas sujeitas a agentes ambientais agressivos.
Controle de visitantes	Pontos com autenticação e devolução de credenciais temporárias.
Controle reforçado	Acessos que combinam autenticação multifator e inspeção complementar.

Os periféricos de autenticação, detector de metais e coletor de cartões podem variar conforme a versão ou configuração do produto, mantendo-se as funcionalidades descritas neste documento.