

Segurança

Sistema de Segurança Diamond Premium Híbrido EM + RFID

O Diamond Premium Híbrido EM + RFID integra as tecnologias Eletromagnética (EM) e RFID em um único sistema, oferecendo alta proteção e uma evolução tecnológica gradual para a biblioteca.

Detecta tiras eletromagnéticas e etiquetas RFID independentemente da orientação, permitindo a coexistência das duas tecnologias e uma migração progressiva para RFID.

Seus painéis transparentes em PMMA e estrutura em aço inoxidável combinam elegância e integração à arquitetura da biblioteca.

Permite múltiplas antenas e incorpora conectividade, manutenção remota e contador de pessoas para uma operação mais inteligente.

Funções

- Detecção híbrida EM + RFID em um único sistema;
- Detecção omnidirecional de tiras EM e etiquetas RFID;
- Migração gradual de EM para RFID, preservando o investimento existente;
- Alarmes visual e sonoro para identificação imediata de ocorrências;
- Configuração digital (DSP) para maior precisão e estabilidade;
- Configurações com múltiplas antenas para diferentes larguras de acesso;
- Manutenção e diagnóstico remoto;
- Contador bidirecional de pessoas integrado.



Especificações Técnicas

Tecnologia e detecção

Tecnologia: Híbrida Eletromagnética (EM) + RFID HF

Frequência EM: 366 Hz

Frequência RFID: 13,56 MHz

Deteção: Omnidirecional EM + RFID

Tiras EM compatíveis: Tiras LIBTECS e de diversos fabricantes

Etiquetas RFID compatíveis: ISO 15693, NXP SLI e NXP SLI-X

Configuração: Processamento digital DSP

Cobertura entre antenas até 0,90 cm

Alarmes e recursos

Alarme: Visual e sonoro

Contador de pessoas: Bidirecional com display

Mídias magnéticas: Tecnologia segura para mídias magnéticas

Configurações: Compatível com instalações de múltiplas antenas

Acesso remoto: Suporte para manutenção e diagnóstico remoto

Conectividade

Interface: CAN

Ethernet: TCP/IP por meio de conversor USB/Ethernet para CAN*

*Recurso opcional, conforme configuração do sistema.

Materiais e acabamento

Painel: PMMA transparente de alta densidade, 20 mm

Transmissão de luz: 92%

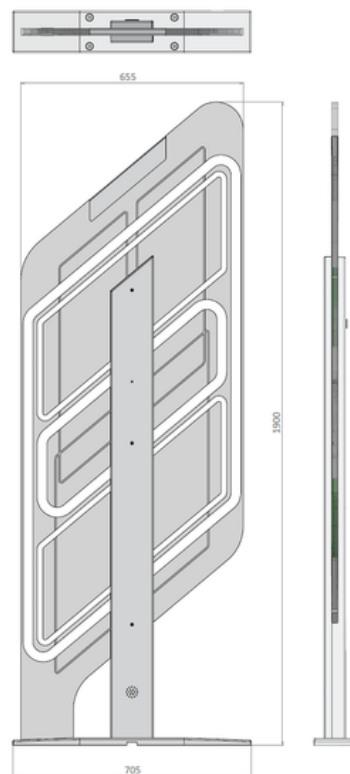
Proteção: Resistente às intempéries e à radiação UV

Base: Aço inoxidável

Alimentação e conformidade

Alimentação: 100–240 V

Certificações: CE / EMC



**Dimensões (largura x
profundidade x altura)**

Antena: 655 × 20 × 1.900 mm

Base: 705 × 120 × 20 mm



Materiais

Painel: PMMA transparente de alta densidade, 20 mm

Base: Aço inoxidável



Peso

37,5 kg