

Tracker Gate RFID UHF

LEITOR RFID UHF



O Tracker Gate RFID UHF é uma solução completa de identificação automatizada e controle de acesso, projetada para ambientes que exigem precisão, rastreabilidade em tempo real e eficiência operacional. Com tecnologia UHF de alto desempenho e arquitetura modular, o equipamento é capaz de realizar leituras simultâneas de múltiplas etiquetas com baixa taxa de falha, mesmo em ambientes de alto fluxo.

Seu design de radiofrequência de última geração garante cobertura precisa, eliminando pontos cegos e interferências, enquanto os sensores infravermelhos opcionais permitem a avaliação de direção, agregando inteligência ao controle de passagem. A estrutura robusta e o sistema de leitura baseado nos módulos E710 asseguram alta velocidade de resposta e integração estável com plataformas de software via RS-232 ou Ethernet.

Design inteligente e funcional: alta precisão de leitura mesmo em áreas com grande circulação. Evita zonas cegas e interferências, com instalação simplificada e visual limpo, adaptando-se a diferentes layouts de entrada e saída.

Integração e conectividade: compatível com o protocolo EPC C1 G2 (ISO18000-6C). Integração rápida com sistemas via RS-232 ou RJ45, garantindo comunicação estável e confiável.

Leitura precisa e inteligente: tecnologia de filtragem por máscaras garante leituras relevantes, minimizando falsos disparos e melhorando a assertividade do sistema.

Blindagem e foco direcional: estrutura projetada para evitar leituras indesejadas fora da zona de cobertura, inclusive atrás das antenas, garantindo controle total do ambiente monitorado.

Tracker Gate RFID UHF

LEITOR RFID UHF

Características

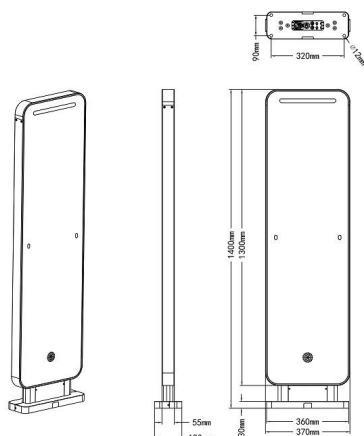
- Compatível com o protocolo EPC Class 1 Gen 2 (ISO 18000-6C)
- Suporte ao modo servidor, permitindo controle multicanal eficiente
- Leitura e gravação de alta velocidade com módulo baseado nos chips Impinj E710
- Alta confiabilidade: taxa de falha inferior a 1% em modo de operação com disparo por sensor infravermelho
- Antena com design de feixe estreito no plano horizontal, garantindo cobertura precisa e eliminando pontos cegos
- Alcance estendido de leitura: até 1,8 m metros entre pedestais
- Alarme visual e sonoro integrados

Condições externas

Temperatura [°C]	-20 a +60
Umidade	5% a 95%

Características mecânicas

Dimensões [mm]	1400 x 370 x 55
Peso [kg]	Porta principal (Host): 12 Porta secundária (Auxiliar): 10,5



Especificações técnicas

Frequência [MHz]	902 a 928
Potência de saída	30 dBm (ajustável)
Protocolo	EPC C1 G2 (ISO18000-6C)
Fonte de alimentação [VAC]	110/220
Consumo de energia [W]	45
Comunicação de dados	RS-232, RJ45
Largura de canal	Vão máximo até 1,8 m

Sobre a Inwave

A Inwave é uma empresa franco-brasileira que desenvolve, fabrica e vende soluções inovadoras e conectadas, com o objetivo de aumentar os resultados das lojas físicas, reduzindo perdas, aumentando a eficiência operacional e melhorando a experiência de compra.

- É uma empresa desenvolvedora de hardware e software para segurança eletrônica e gestão operacional, reconhecida pelo governo brasileiro (MCTI e MDIC) por suas atividades de P&D e PPB (processo produtivo básico).
- A empresa possui certificação ISO 9001, com testes de compatibilidade CE (Conformité Européenne) conduzidos pelo Bureau Veritas na França.
- Inovação em IoT com o desenvolvimento do sistema EASi - EAS Inteligente - aprovado por milhares de varejistas ao redor do mundo.



inwave.online

+55 11 4000-2330
Para dúvidas técnicas,
acesse nossa [Central de Ajuda](#)

