

Ktransit

Potência e prestações avançadas



- > Identificação mediante um código único
- > Até 7.500 utilizadores com permissões de entrada independentes
- > Permite uma fácil gestão de comandos extraviados
- > Ideal para acesso a parques de estacionamento ou garagens e aplicações de traçabilidade



Plataforma Kimaldi ID32

O terminal **Ktransit** está baseado na plataforma Kimaldi ID32 com processador de 32 bits.

Esta nova plataforma supõe um grande salto tecnológico tanto a nível de hardware como a nível de software, oferecendo uma maior potência e conectividade.

O protocolo sobre IP está baseado em UDP mediante o qual se optimizam os recursos do sistema e o tráfego de tramas, proporcionando a máxima eficiência e velocidade.

O protocolo de comunicações de alto nível desenvolvido por Kimaldi implementa o algoritmo de segurança e gestão de tramas.

Além disso, é muito flexível e adaptável, já que a plataforma Kimaldi ID32 permite controlar a evolução de maneira rápida, inovando juntamente com as necessidades do mercado.

- SERVIÇOS IP
- Serviço de localização Kimaldi:
 - Permite listar os dispositivos Kimaldi ligados à nossa LAN.
 - Permite configurar os parâmetros necessários para comunicação via UDP.
- Controlo ActiveX disponível
- Interface UDP-Classic:
 - Evolução directa a IP das tramas série
 - Requer uma porta IP do servidor para cada nó
- Interface KSP-UDP:
 - É a evolução a IP do conceito Bus CAN
 - Existe controlo de tráfego
 - Controlo ActiveX disponível
- Interface TCP/IP ou Wi-Fi®:
 - Através de conversor externo a RS-232

Descrição

Terminal off-line para o controlo de acesso e presença mediante o uso de tecnologia RFID Activa. Ktransit inova o controlo de acesso a parques de estacionamento ou garagens, oferecendo maiores vantagens em comparação com os controlos habituais.

- Incorpora controlo de acesso off-line:
 - Relés de abertura adaptados a diferentes configurações de porta
 - Entradas digitais configuráveis para sensores.
- Incorpora controlo de presença off-line:
 - Autorizações de utilizador por períodos horários ou dias
 - Detecção de entrada e saída automática
 - Controlo de lotação
 - Controlo anti-passback (anti-retorno)
- Incorpora controlo de entrada/saída off-line:
 - Os registos de entrada/saída são enviados em tempo real se o equipamento estiver ligado
 - Adicionalmente, os registos de entrada/saída são guardados na memória e podem ser enviados posteriormente.
 - Permite uma fácil gestão de comandos extraviados.

Características do sistema

- > Compartilha plataforma com o terminal Kimaldi Kreta2
- > Utiliza dois leitores de tecnologia RFID Activa
- > Interface de utilizador muito simplificado
- > Gestão de relés desenhada para portas de garagem ou parques de estacionamento
- > Fácil gestão de utilizadores
- > Controlo anti-passback e controlo de lotação com anti-passback
- > Avisos de bateria descarregada dos tags
- > Sinalização de eventos on-line
- > Activação on-line do relé de abertura de porta
- > Mensagens personalizadas (opção de display)
- > Modo de leitura on-line, para ajustar os níveis de alcance dos tags RFID activos.

Aplicações típicas

- > Controlo de acesso a parques de estacionamento ou garagens, aluguer de lugares de estacionamento ou garagem por horas, controlo de ponto para empresas, traçabilidade de pessoas e veículos, controlo de parqueamento de veículos, controlo de presença e controlo de ponto com identificação desde longa distância e controlo de inventário.

Especificações técnicas

Conectividade Ethernet (IP) 10/100 Base-T, protocolo UDP; Wi-Fi opcional

Conectividade CAN Compatível com rede de leitores CAN Kimaldi

- Registos de memória

7.500 Permissões – 3.000 excepções

15.000 Marcações

7.500 Mensagens personalizadas

Leitores de entrada / saída Leitores RFID Activa (marca Syris)

Tipo identificação Por alcance – mediante pulsação de botão

Algoritmos de filtragem Multileitura – direcção

Tempo identificação Típico 5 segundos

Display LCD (opção) 2x20 caracteres, retro iluminado

- Entradas / saídas

4 Relés, beeper interno

2 Saídas LED + beeper externo

2 Entradas digitais (controlo de porta)