

# Ktransit

Potencia y prestaciones avanzadas



- > Control de acceso para puertas de garaje con control horario
- > Lectura de tags activos y gestión de puerta
- > Funcionamiento off-line
- > Hasta 7.500 usuarios con permisos de entrada independientes
- > Guarda registro de accesos
- > Ideal para acceso a parkings o garajes y aplicaciones de trazabilidad



## Plataforma Kimaldi ID32

El terminal Ktransit está basado en la **plataforma Kimaldi ID32** con procesador de 32 bits.

Esta nueva plataforma supone un gran salto tecnológico tanto a nivel de hardware como a nivel de software, ofreciendo una mayor potencia y conectividad.

El protocolo sobre IP está basado en UDP mediante el cual se **optimizan los recursos** del sistema y el tráfico de tramas, proporcionando la **máxima eficiencia y velocidad**.

El protocolo de comunicaciones de alto nivel desarrollado por Kimaldi implementa el **algoritmo de seguridad y gestión de tramas**.

Además, es muy **flexible y adaptable**, ya que la plataforma Kimaldi ID32 permite controlar la evolución de manera **rápida**, innovando junto con las necesidades del mercado.

### ✓ SERVICIOS IP

#### • Interfaz TCP/IP

#### • Interfaz Wi-Fi:

- A través de conversor externo a RS-232

#### • Servicio de localización Kimaldi:

- Permite listar los dispositivos Kimaldi conectados a nuestra LAN.
- Permite configurar los parámetros necesarios para comunicación vía UDP.
- Control ActiveX disponible

#### • Interfaz UDP-Classic:

- Evolución directa a IP de las tramas serie
- Requiere un puerto IP del host para cada nodo

#### • Interfaz KSP-UDP:

- Es la evolución a IP del concepto Bus CAN
- Existe control de tráfico
- Control ActiveX disponible

## Descripción

Terminal off-line para el control de acceso y presencia mediante el uso de tecnología RFID Activa. Ktransit innova el control de acceso a parkings o garajes, ofreciendo mayores ventajas en comparación con los controles habituales.

### ✓ Incorpora **control de acceso** off-line:

- Relés de apertura adaptados a diferentes configuraciones de puerta
- Entradas digitales configurables para sensores.

### ✓ Incorpora **control de presencia** off-line:

- Permisos de usuario por franjas horarias o días
- Detección de entrada y salida automática
- Control de aforo
- Control anti-passback

### ✓ Incorpora **control de fichajes** off-line:

- Los fichajes generados se envían a tiempo real si el equipo está conectado
- Adicionalmente, los fichajes se guardan en la memoria y pueden ser conectados en otro momento.
- Permite una fácil gestión de mandos extraviados.

## Características del sistema

- > Comparte plataforma con el terminal Kimaldi Kreta2
- > Utiliza dos lectores de tecnología RFID Activa
- > Interficie de usuario muy simplificada
- > Gestión de relés diseñada para puertas de garaje o parking
- > Fácil gestión de usuarios
- > Control anti-passback y control de aforo con anti-passback
- > Generación de eventos de batería baja de los tags
- > Señalización de eventos on-line
- > Activación on-line del relé de apertura de puerta
- > Mensajes personalizados (opción display)
- > Modo de lectura on-line, para ajustar los niveles de alcance de los tags RFID activos.

## Aplicaciones típicas

- > Control de acceso a parkings o garajes, alquiler de plazas de parking o garaje por horas, control de fichaje laboral para empresas, trazabilidad de personas y vehículos, control de campos de vehículos, control de presencia y fichaje laboral con identificación desde larga distancia y control de inventario.

## Especificaciones técnicas

Conectividad Ethernet (IP)	10/100 Base-T, protocolo UDP, TCP/IP; Wi-Fi opcional
Conectividad CAN	Compatible con red lectores CAN Kimaldi
• Registros de memoria	7.500 permisos – 3.000 excepciones 15.000 marcajes
	7.500 mensajes personalizados
Lectores entrada / salida	Lectores RFID Activa (marca Syris)
Tipo identificación	Por alcance – mediante pulsación botón
Algoritmos filtraje	Multilectura - dirección
Tiempo identificación	Típico 5 segundos
Display LCD (opción)	2x20 caracteres, retroiluminado
• Entradas / salidas	4 relés, beeper interno 2 salidas LED + beeper externo 2 entradas digitales (control de puerta)