

# Kreta2

Potencia y prestaciones avanzadas



- > Procesador de 32 bits
- > Conectividad IP, RS-232 y CAN integrado
- > Disponible con lector RFID, chip y/o banda magnética
- > Doble interfaz de usuario para los dos sentidos de circulación



### La familia Kreta2

La familia de productos Kreta2 es la primera que está basada en la potente plataforma *Kimaldi ID32* desarrollada por Kimaldi Electronics.

Esta plataforma representa un gran salto tecnológico tanto a un nivel de hardware como a un nivel de software. El hardware está controlado por un procesador RISC de 32 bits e integra en la propia placa la conectividad IP, CAN, RS-232.

El protocolo sobre IP está basado en UDP mediante el cual se optimiza 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. La plataforma *Kimaldi ID32* nos permite ofrecer valor añadido controlando la evolución e innovando junto con las necesidades del mercado

La gama de productos Kreta2 ofrece una potente solución para el control de acceso y control de presencia, proporcionando la máxima versatilidad tanto a nivel de configuración, comunicación, funcionalidad y métodos de identificación: tecnología biométrica de huella digital, RFID ( alta y baja frecuencia ), smart card y banda magnética.

### Descripción

Potente control de accesos y control de presencia de altas prestaciones con funcionamiento autónomo.

Identificación por radiofrecuencia: **Kreta2 Prox** ( RFID 125 kHz o 13,56 MHz ); smart card: **Kreta2 Chip**; banda magnética **Kreta2 Mag** o combinación de estos.

Único Terminal con capacidad de controlar de manera completa e independiente los dos sentidos de acceso ( entrada y salida ), para diferentes puertas y diferentes sistemas lectores ubicados en distintos sitios.

Disponible modelo con reconocimiento de huella dactilar: **Terminal Kimaldi Kreta2-FP**

### Características del sistema

- > Herramientas SDK para programación
- > Lectura de proximidad RFID HF o LF, smart card o banda magnética o combinación de estos.
- > Conectividad RS-232, CAN e IP ( UDP ) integrada, TCP y Wi-Fi mediante conversor. Permite crear red de terminales.
- > Memoria para 7.500 usuarios y 15.000 marcajes.
- > Funcionamiento off-line con almacenaje de logs en memoria no volátil y envío de eventos a tiempo real.
- > El Terminal tiene la capacidad de controlar independientemente dos conjuntos de lectores, dos interfaces de usuarios y dos puertas.
- > Definición de horarios semanales, turnos diarios ( hasta tres franjas ), días festivos, excepciones, códigos de incidencia, mensajes personalizados ( permiten comunicar saldo horario u otra información para cada usuario ).
- > Acabado en caja de acero inoxidable, plástico u OEM ( para integración mecánica ).
- > Posibilidad de realizar modificaciones por proyectos ( unidades mínimas requeridas )
- > Excelente calidad a un precio muy competitivo.

### Aplicaciones típicas

- > Ideal para aplicaciones de control de presencia y control de acceso autónomo en los que se quiera poder recuperar los registros a posteriori y/o monitorizarlos a tiempo real. La variedad de lectores para la captura de datos del usuario y su configuración, permite adaptarse a los requerimientos de cualquier aplicación.
- > Control de acceso, control de asistencia ( control horario o control de presencia ) en empresas, hoteles, hospitales, escuelas, oficinas, centros deportivos. También para control de producción y control laboral.

### Especificaciones técnicas

Captura de datos	RFID (125 kHz – 13,56 MHz), smart card y banda magnética
Número de usuarios	7.500
Número de marcajes	15.000
Número de incidencias	255
Número de mensajes personalizables	1.000 / 4.000
Puertos	2 RS-232; 2 Clock&Data
CAN	Sí ( integrada en placa )
RS-232	9600, 19200, 38400 bps ( integrada en placa )
UDP	Sí ( integrada en placa )
Wi-Fi y TCP	Con conversor
Alarma puerta	Sí
Avisador turnos	6 por día
Programación	OCX y tramas ASCII
Saldo horario	Por SW
Control de módulo remoto	Sí ( para relés, lectores, display y teclado )
Temperatura de operación:	De 0°C a 70°C
Caja de acero inoxidable	142 x 209 x 57 ( 82 ) cm / 1,48 kg.
Caja de plástico	16,5 x 21 x 7 cm / 428 gr.

