

## Kreta3

El terminal de control de acceso y control de presencia más robusto y adaptable del mercado



- > Procesador de 32 bits
- > Múltiples acabados y opciones de personalización
- > Múltiples lectores (Biométrico, RFID, eDNI, Banda magnética...)
- > Adaptable a entornos de seguridad
- > FW actualizable en instalación
- > 2 años de garantía



## La familia Kreta

Kreta es el referente para aplicaciones de control de acceso y control de presencia offline con miles de unidades instaladas en el mercado.

La familia de productos Kreta 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 Kreta 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.

Kreta3 es la tercera versión de la familia e incorpora innovadoras prestaciones de seguridad, flexibilidad y fiabilidad.

## Descripción

Potente control de acceso y control de presencia de altas prestaciones con funcionamiento offline. Ofrece gran versatilidad tanto a nivel de conexión, configuración y control de periféricos locales y remotos.

El terminal Kreta3 ofrece una gran flexibilidad gracias a sus diversas configuraciones de montaje, ya que se presenta con la placa electrónica predividida para ser segregada en entornos de alta seguridad.

Ofrece además la posibilidad de conexión a múltiples lectores, creando diversas y muy variadas posibilidades según las necesidades de cada proyecto.

## Características del sistema

- > Herramientas SDK para programación.
- > Potente algoritmo de reconocimiento biométrico 1:N y 1:1 combinando la huella digital con código de usuario u RFID HF o LF, eDNI, smart card o banda magnética. Posibilidad de excepción biométrica para dedos dañados.
- > Placa electrónica segregable, permitiendo resguardar la base de datos y los relés en sitio seguro y dejar a la vista sólo la interfaz de usuario. Ideal para entornos de alta seguridad.
- > Detección Antitemper por manipulación
- > Conectividad RS-232 y TCP/IP (UDP) integrada, Wi-Fi mediante conversor. Permite crear red de terminales.
- > Memoria hasta para 4.000 huellas que se pueden enrolar remotamente, enrolamiento local inmediato y local diferido.
- > Funcionamiento off-line con almacenaje de logs en memoria no volátil y envío de eventos a tiempo real.
- > Definición de horarios semanales, tornos diarios (hasta tres franjas), días festivos, excepciones, códigos de incidencia, mensajes personalizados (permiten comunicar saldo horario u otra información para cada usuario).
- > Funcionalidades: Antipassback, Firmware actualizable, múltiples métodos de enrolamiento de usuarios, control de aforo, control de saldo horario, alarma de puerta abierta sin permiso, compatibilidad con otros terminales y continuidad de protocolo con las versiones anteriores, etc.
- > Acabado en caja office, de acero inoxidable u OEM (para integración mecánica).
- > Posibilidad de realizar modificaciones por proyectos (unidades mínimas requeridas)
- > Excelente calidad a precio 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.
- > Control horario y de asistencia de empresas, hoteles, hospitales, escuelas u oficinas time sharing. control de acceso y control de presencia en entornos de alta seguridad, en los que se requiera un acceso seguro y fiable.

## Especificaciones técnicas

Sensor de huella digital	Óptico; Resolución 500DPI; Auto-on.
Identificación / Verificación biométrica	1:N; 1:1.
Algoritmo	FRR: <0.1% FAR: <0.001%.
Número de huellas (Biometría)	1.000 o 4.000 según versión.
Número de usuarios (Mifare, 125kHz, eNDI,...)	7.500
Número de marcas	15.000.
Número de incidencias	255.
Número de mensajes personalizables	Tantos como usuarios
Número de relés	4 relés (opcionalmente hasta 6 relés)
Entradas digitales	4 entradas digitales
Puertos	Según modelo
RS-232	9600, 19200, 38400 bps Integrada en placa.
UDP, TCP/IP	Integrada en placa.
Wi-Fi	Con conversor.
Programación	OCX, tramas ASCII.
Saldo horario	Por SW.
Control de módulo remoto	Sí para relés, lectores, display y teclado
Firmware	Actualizable vía RS-232 o TCP/IP
Alimentación	5V.
Alta de usuario	Remoto, local inmediato y local diferido.
Temperatura de operación	de -20°C a 80°C
Caja de acero inoxidable	14,8h x 20,7 x 5,9 (8,2) cm / aprox. 1,7 kg.
Caja office	16,5h x 22,1 x 6,1 cm. / 600 gr.