

# Kreta2-FP

Potencia y prestaciones avanzadas



- > Procesador de 32 bits
- > Conectividad TCP/IP, RS-232 y CAN integrado
- > Potente sistema biométrico
- > 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 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 reconocimiento de huella dactilar y funcionamiento autónomo. Ofrece gran versatilidad tanto a nivel de conexión, configuración y control de periféricos locales y remotos.

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 de lectores ubicados en distintos sitios.

### 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 (opcionalmente) RFID HF o LF, smart card o banda magnética. Posibilidad de excepción biométrica para dedos dañados
- > Conectividad RS-232, CAN y TCP/IP (UDP) integrada, Wi-Fi mediante conversor. Permite crear red de terminales.
- > Memoria hasta para 4.000 usuarios 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, 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 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.
- > El reconocimiento biométrico hace de este equipo muy adecuado para aplicaciones en las que se quiera combinar la máxima comodidad del usuario y la seguridad (evitando la suplantación de identidad).
- > La captura de las huellas digitales se puede realizar desde el mismo equipo o con un equipo de sobremesa (Nitgen Hamster).
- > Control horario y de asistencia de empresas, hoteles, hospitales, escuelas u oficinas *time sharing*.

### 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 usuarios                       | 1.000 ó 4.000 según versión                |
| Número de marcajes                       | 15.000                                     |
| Número de incidencias                    | 255  |
| Número de mensajes personalizables       | 1.000 / 4.000                              |
| Puertos                                  | 2 RS-232: 2 TTL                            |
| CAN                                      | Integrada en placa                         |
| 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 |
| Alta de usuario                          | Remoto, local inmediato y local diferido   |
| Temperatura de operación:                | de 0°C a 70°C                              |
| Caja de acero inoxidable                 | 142 x 209 x 57 ( 82 ) cm / 1,48 kg.        |
| Caja plástico                            | 16,5 x 21 x 7 cm / 428 gr.                 |

