

# Terminal Presencia Laboral

## Serie – KVega



### Total flexibilidad y alta escalabilidad.

KVega es un terminal de control de acceso y presencia que permite desarrollar cualquier tipo de aplicación de control horario, control de producción... en el propio dispositivo.

KVega es un dispositivo totalmente flexible y escalable:

> Escalabilidad: Capacidad para introducir cambios y modificar la electrónica de control integrando: o Procesador más potente o Pantalla más grande y con mayor. El terminal de control KVega integra lectores RFID y biométricos:

> Lector RFID para la identificación con tarjeta: Mifare 13.56MHz / Proximidad 125kHz.

> Identificación biométrica: El producto más común basado en la electrónica KVega, es el KVega-FP, que lleva conectado un módulo FIM de identificación biométrica. Identificación 1:1 e identificación 1:N

> Lector Smart Card: para identificación con tarjeta chip.

### Características del sistema

> Tensión de alimentación: 5 VDC.  $\pm$  10%.

> Consumo máximo 1: 450 mA.

### Especificaciones técnicas

**CPU** Procesador: i.MX257, 400MHz ARM9.

Memoria RAM: 64MB SDRAM.

Memoria ROM: 128MB NAND Flash.

Interfaz Ethernet: 10/100 Base-T.

Interfaz USB-OTG: High Speed USB 2.0 (Mini USB tipo AB).

Interfaz USB-Host: Full Speed USB 2.0 (USB tipo A).

Puertos serie: 2 puertos serie completos.

Cámara: Soporta cámara tipo OV9650.

Audio: Salida audio en conector phone jack.

Señales disponibles: Line In, Line Out y Mic.

Real Time Clock: Si, montado en placa.

Tarjeta memoria: Micro-SD Card.

Sistema operativo: Windows Embedded CE 6.0.

**Pantalla** Tamaño: 4,3 inch (16:9 wide display).

Resolución: 480 x 272.

Número de colores: 16.7M.

Touch panel: 4-wires analog resistive type.

### Electrónica de control

Lectores Clock Data: 1 puerto para lector con codificación ABA Track2.

Lectores Serie: 2 puertos RS232 para lectores (biométrico, proximidad...).

Contactos relé: 4 contactos relé, normalmente abiertos, 24V/3A.

Entradas digitales: 4 canales para la conexión de contactos relé.

Salidas led: 3 salidas para control de LED.

Teclado: Soporta teclado matricial 4x4.

Buzzer: Buzzer montado en placa.

Alimentación lectores: Salida de 5Vdc, limitada por un fusible re armable de 1 A. Se recomienda no superar los 500 mA.

### Nuestras instalaciones

Plataforma Logística PLAZA  
c/ Caravís, 38  
50197 – Zaragoza (España)  
Tel.: +34 976 740 201  
Móvil: +34 654 622 165  
comercial@inzacard.com  
Skype: comercial.inz  
www.inzacard.com

