

## Kreta2

### Control de Acceso, Control de Asistencia o Control de Presencia



Procesador de 32 bits.

Conectividad IP, RS-232 y CAN integrado.

Disponible con lector RFID, smart card y/o banda magnética.

Doble interface de usuario para los dos sentidos de circulación.

Robusto y de fácil programación.

Potente terminal basada en un procesador de 32 bits, funcionamiento autónomo y memoria no volátil para almacenar la base de datos. En ésta se guarda los permisos de los usuarios, histórico de marcajes, horarios y turnos con festivos y excepciones, mensajes personalizados para cada usuario y gestión de incidencias de acceso. Los marcajes de acceso (o fichajes), activación de alarma y otros eventos son enviados a tiempo real y almacenados en la memoria con información del momento en que se han producido para ser recuperados cuando se desee.

Identificación por radiofrecuencia (RFID de 125 kHz y 13,56 MHz), tarjeta chip, banda magnética o introducción de password. La terminal admite dos lectores para entrada y dos para salida, lo que permite combinar varios tipos de identificación del usuario.

La conectividad con el host se puede realizar vía conexión IP, CAN, RS-232 completamente integrada y opcionalmente conexión Wi-Fi mediante conversor. El sistema permite crear una extensa red de terminales de control de acceso y control de asistencia.

#### Funcionalidades adicionales

- **Alarma de puerta abierta sin permiso.** El estado de la puerta es monitorizado a partir de las entradas digitales, si se detecta la apertura de la puerta sin permiso se activa un relay para control de una alarma.
- **Control de alarma para cambio de turnos.** Capacidad de activar una señal acústica para anunciar cambio de horario o turnos. Se puede configurar hasta tres turnos independientes.
- **Anti-passback.** Activable mediante configuración.
- **Control de usuarios.** Capacidad de configurar la cantidad de usuarios máxima, no permitiendo la entrada de más una vez que se ha llegado a este límite.
- **Control de horarios.** Para aplicaciones de control de asistencia en entornos laborales se informa a cada empleado mediante un mensaje personalizado, el total de sus jornadas laborales en el momento de realizar el acceso. El control y contabilización de este saldo se realiza mediante software.
- **Control de módulos auxiliares.** La terminal puede controlar una terminal electrónica remota conectada a uno de los puertos RS-232 del equipo. Esta conexión auxiliar permite la gestión de otro teclado, otro display, más entradas digitales y relays. Si la comunicación entre la conexión auxiliar y la terminal es cortada, se activa un relay para una alarma.
- **Control de puertas off-line y on-line.** El software de control puede controlar la puerta de manera on-line

## Aplicaciones típicas

**Control de acceso.** Hay múltiples aplicaciones y sectores en los que se usa control de acceso, tanto en entornos domésticos como casas, pisos, edificios de apartamentos, parkings, aplicaciones domóticas, control de acceso comercial e industrial, control de acceso para hoteles, balnearios, centros sanitarios; control de acceso para universidades, control de acceso a centros deportivos, puertos, campings y otras áreas reservadas o de seguridad.

**Control de presencia.** En centros deportivos, universidades, parques de ocio, balnearios, hospitales u hoteles se usan los controles de presencia para permitir el acceso solamente durante aquellos días y horarios en que el usuario tiene permiso.

**Control horario y asistencia y control de asistencia laboral.** En entornos laborales los departamentos de recursos humanos habitualmente controlan la asistencia de los empleados, gestión de turnos e incidencias mediante terminales de control de asistencia. También en centros educativos, que sirven para detectar comportamientos irregulares y ausentismo.

## 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 7500 usuarios y 15000 marcajes.

Funcionamiento off-line con almacenaje de logs en memoria no volátil y envío de eventos a tiempo real.

La 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 total de horas y 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)

## Especificaciones Técnicas

Captura de datos	RFID (125kHz-13,56 MHz), smart card y banda magnética
Número de usuarios	7500
Número de marcajes	15000
Número de incidencias	255
Número de mensajes personalizables	1000 / 4000
Puertos	2 RS-232; 2 Clock&Data
CAN	Sí (integrada en placa)
RS-232	9600, 19200, 38400 bps (integrada en placa)
Ethernet (UDP)	Sí (integrada en placa)
Wi-Fi	Con conversor interno
Alarma puerta	Sí
Avisador turnos	6 por día
Programación	OCX, librerías DLL y DLLNET y tramas ASCII
Saldo horas laboradas	Por SW
Control de módulo remoto	Sí (para relays, lectores, display y teclado)
Caja de acero inoxidable	142 x 209 x 57 (82)cm / 1.48kg
Caja de plástico	16.5 x 21 x 7cm / 428g