

Kreta3

O terminal de controlo de acessos e controlo de presenças mais robusto e adaptável do mercado



- > Processador de 32 bits
- > Múltiplas versões e opções de personalização
- > Múltiplos leitores (Biométrico, RFID, Cartão do Cidadão, Banda magnética...)
- > Adaptável para ambientes de segurança
- > FW actualizável no local
- > 2 anos de garantia



O terminal de controlo de acessos e controlo de presenças mais robusto e adaptável do mercado

A família Kreta

Kreta é a referência para aplicações de controlo de acessos e controlo de presenças off-line com milhares de unidades instaladas no mercado.

A família de produtos Kreta está baseada na potente plataforma *Kimaldi ID32* desenvolvida pela Kimaldi Electronics.

Esta plataforma representa um grande salto tecnológico tanto a nível de hardware como a nível de software. O hardware está controlado por um processador RISC de 32 bits e integra na própria placa a ligação IP, CAN, RS-232.

O protocolo sobre IP está baseado em UDP mediante o qual se optimizam os recursos do sistema e o tráfego de tramas, proporcionando a máxima eficiência e velocidade.

O protocolo de comunicações de alto nível desenvolvido pela Kimaldi implementa o algoritmo de segurança e gestão de tramas. A plataforma *Kimaldi ID32* permite-nos oferecer um valor acrescentado controlando a evolução e inovando conjuntamente com as necessidades do mercado

A gama de produtos Kreta oferece uma potente solução para o controlo de acessos e controlo de presenças, proporcionando a máxima versatilidade tanto a nível de configuração, comunicação, funcionalidade e métodos de identificação: tecnologia biométrica de impressão digital, RFID (alta e baixa frequência), smart card e banda magnética.

Kreta3 é a terceira versão da família e incorpora inovadoras prestações de segurança, flexibilidade e fiabilidade.

Descrição

Potente controlo de acessos e controlo de presenças de altas prestações com funcionamento off-line. Oferece grande versatilidade tanto a nível de ligação, configuração e controlo de periféricos locais e remotos.

O terminal Kreta3 oferece uma grande flexibilidade graças às suas diversas configurações de montagem, já que se apresenta com a placa electrónica pré-dividida para ser separada em ambientes de alta segurança.

Oferece além disso a possibilidade de ligação a múltiplos leitores, criando diversas e muito variadas possibilidades consoante as necessidades de cada projecto.

Características do sistema

- > Ferramentas SDK para programação.
- > Potente algoritmo de reconhecimento biométrico 1:N e 1:1 combinando a impressão digital com o código de utilizador ou RFID HF ou LF, Cartão do Cidadão, smart card ou banda magnética. Possibilidade de excepção biométrica para dedos danificados.
- > Placa electrónica separável, permitindo resguardar a base de dados e os relés em local seguro e deixar à vista só a placa electrónica com o teclado. Ideal para ambientes de alta segurança.
- > Detecção Antitamper por manipulação
- > Ligação RS-232 e TCP/IP (UDP) integrada, Wi-Fi mediante conversor. Permite criar rede de terminais.
- > Memória até 4.000 impressões digitais que se podem adquirir remotamente, aquisição local imediato e local diferido.
- > Funcionamento off-line com armazenamento de logs em memória não volátil e envio de eventos em tempo real.
- > Definição de horários semanais, turnos diários (até três franjas), feriados, excepções, códigos de incidência, mensagens personalizadas (permitem comunicar saldo horário ou outra informação para cada utilizador).
- > Funcionalidades: Antipassback, Firmware actualizável, múltiplos métodos de aquisição de utilizadores, controlo de lotação, controlo de saldo horário, alarme de porta aberta sem autorização, compatibilidade com outros terminais e continuidade de protocolo com as versões anteriores, etc.
- > Versões em caixa de plástico, de aço inox ou OEM (para integração mecânica).
- > Possibilidade de realizar modificações por projectos (unidades mínimas requeridas)
- > Excelente qualidade a preço competitivo.

Aplicações típicas

- > Ideal para aplicações de controlo de presenças e controlo de acessos autónomo nos quais se queiram recuperar os registos à posteriori e/ou monitorizá-los em tempo real.
- > Controlo horário e de assistência de empresas, hotéis, hospitais, escolas ou escritórios time-sharing, controlo de acessos e controlo de presenças em ambientes de alta segurança, em que se requiera um acesso seguro e fiável.

Especificações técnicas

Sensor de impressão digital	Óptico; Resolução 500DPI; Auto-on.
Identificação / Verificação biométrica	1:N; 1:1.
Algoritmo	FRR: <0.1% FAR: <0.001%.
Número de impressões digitais (Biometria)	1.000 ou 4.000 conforme versão.
Número de utilizadores (Mifare, 125kHz, eNFI, ...)	7.500.
Número de marcações	15.000.
Número de incidências	255.
Número de mensagens personalizáveis	Tantas como utilizadores
Número de relés	4 relés (opcionalmente até 6 relés)
Entradas digitais	4 entradas digitais
Portas	Depende do modelo
RS-232	9600, 19200, 38400 bps Integrada em placa.
UDP, TCP/IP	Integrada em placa.
Wi-Fi	Com conversor.
Programação	OXC, tramas ASCII.
Saldo horário	Por SW.
Controlo de módulo remoto	Sim para relés, leitores, display e teclado
Firmware	Actualizável via RS-232 ou TCP/IP
Alimentação	5V.
Adição de utilizadores	Remoto, local imediato e local diferido.
Temperatura de funcionamento	de -20°C a 80°C
Caixa de aço inox	14,8h x 20,7 x 5,9 (8,2) cm / aprox. 1,7 kg.
Caixa de plástico	16,5h x 22,1 x 6,1 cm. / 600 gr.