


TERMINAL BIOMÉTRICO KIMALDI KBIO OFFLINE



- Identificación biométrica por huella dactilar
- Combina funcionamiento autónomo con funcionamiento a tiempo real.
- Posibilidad de almacenar hasta 4,000 huellas.
- Posible conexión a BlueTooth, WiFi y otras redes inalámbricas usando conversores.



Huella dactilar



Control de Accesos

FAMILIA KBIO:

Familia de terminales para Control de Accesos con identificación biométrica de huella dactilar:

- ✓ Terminal con lector de huella robusto y de fácil manejo.
- ✓ Sistema de detección de presencia de dedo y activación automática de la identificación
- ✓ Funcionamiento autónomo o distinto con conexionado en función del modelo: RS-232, TCP-IP o CAN.
- ✓ Fácil integración tanto a nivel de software como de hardware, ofreciendo un sistema robusto y fiable con todas las facilidades y prestaciones de la tecnología biométrica.
- ✓ Aplicaciones habituales: control de accesos a habitaciones de hoteles, residencias, campings, control de presencia, acceso a sala de servidores, accesos a CPD's, control de accesos a Centros de Cálculo...



Electrónica KBio + Sensor



Interior Terminal KBio

TERMINAL KIMALDI KBIO ALONE:

DESCRIPCIÓN:

Control de accesos con **identificación biométrica** por huella dactilar. Sistema seguro y fiable. Elimina la posibilidad de suplantación de identidad por transferencia y duplicación de tarjetas o códigos. Simplemente con poner el dedo sobre el lector el usuario es identificado, si se trata de un usuario registrado, se produce la apertura automática del acceso.

Control de accesos con identificación biométrica off-line de huella dactilar y gestión de usuarios de la base de datos on-line.

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA:

- Combina el funcionamiento off-line o autónomo con el funcionamiento a tiempo real controlado desde un host:
- 1.- *Operaciones Off-line:* funcionamiento autónomo no supeditado a las comunicaciones con el host. Cuando el terminal detecta el dedo sobre el sensor óptico, éste captura la huella del dedo y realiza la identificación 1:N contra todas las huellas de la base de datos. Si el dedo está registrado, se activa la apertura de la puerta y se guarda un evento. Éste contiene información del momento de su generación y su resultado que podrá ser recuperado posteriormente
- 2.- *Operaciones On-line:* carga de usuarios y gestión de la base de datos; pulsación de las teclas de función; monitorización de las entradas digitales; control del sistema en tiempo real; recuperación de eventos producidos, que contienen información del momento de su generación y su resultado. Además, después de cada intento de identificación se envía al host información del resultado de ésta.
- Programación de la aplicación software a partir de OCX.
- Lector óptico de altas prestaciones y mantenimiento nulo.
- Señales ópticas y auditivas para los distintos mensajes.
- Número máximo de usuarios: 1.000 / 4.000 huellas.
- Conexiones RS-232, TCP-IP o CAN.
- Posible conexión a Bluetooth, wifi y otras redes inalámbricas usando conversores.
- También disponible en versión OEM, pudiendo entregar electrónica KBio, el sensor de huella digital u otros componentes del módulo por separado.

APLICACIONES TÍPICAS:

- Especialmente indicado para aplicaciones con uno o varios nodos (CAN, TCP-IP o RS-232) en la que se quiera gestionar la base de datos de usuarios de manera remota y centralizada, y que una vez configurados los equipos, éstos tengan un comportamiento autónomo, bien completamente off-line sin necesidad de ningún host o reportando únicamente un evento después de cada acceso.
- Una aplicación concreta podría ser el control de accesos a las habitaciones de un hotel. Desde recepción se darían de alta los huéspedes (usando un dispositivo de captura de huellas con conexión USB FingerKey Hámster). Estas huellas se registrarían remotamente al terminal de la habitación. Los huéspedes tendrían simplemente que colocar el dedo sobre el sensor óptico para su identificación y acceso a la habitación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Resolución escáner óptico	500 dpi
Nº máximo de huellas	1.000 huellas (opcionalmente 4.000)
Tiempo medio identificación	2-3 seg. para 1.000 huellas
Eventos	Hasta 8.000 eventos.
Altas y bajas	Remota centralizada desde el host.
Teclas	2 teclas on-line 1 off-line.
LED's	3
Indicador acústico	Buzzer (timbre) en tarjeta principal
Opciones de puerta	1 relay
	Tiempo de apertura configurable
Entradas digitales	3 con monitorización on-line.
Conectividad	Según modelo: RS-232 o TCP-IP. O CAN
Programación	A partir librerías OCX para VB.
Rango de temperatura	-10 °C a 50 °C
Alimentación	12 VDC
Dimensiones (mm)	112 x 170 x 56 mm.
Peso (gr.)	Aprox. 450 gr.
Carcasa	Poliestireno anti-impactos.