

# TERMINAL BIOMÉTRICO KIMALDI

## KBIO ONLINE



- Identificación biométrica por huella dactilar.
- Funcionamiento completamente on-line.
- Permite comparar hasta 20.000 huellas en el PC.
- Ideal para aplicaciones que requieran un control total de la terminal a partir del software del host.



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.

Módulo robusto, fiable y de fácil manejo.

El control del terminal es **completamente on-line** desde un host, esto permite máxima flexibilidad en el comportamiento del sistema e identificaciones dentro de un gran número de usuarios. Disponible en conectividad RS-232 o TCP-IP.

### CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA:

- Alta flexibilidad, pues todo el comportamiento del sistema es controlado y motorizado al host a tiempo real y gestionado por el software. Requiere conexión permanente.
- La pulsación de una tecla, cambios en las entradas digitales, la detección del dedo, así como la información transmitida desde el lector biométrico, son reportados al host.
- Normalmente, el *matching* se hace en el host. Usando los motores de búsqueda de las librerías SDK eNBSP permite identificaciones entre un número muy elevado de usuarios.
- Programación de la aplicación software a partir de OCX y librerías SDK eNBSP.
- Lector óptico de altas prestaciones y mantenimiento nulo.
- Señales ópticas y auditivas para los distintos mensajes
- Número máximo de usuarios: 20.000 huellas
- Disponible en conexión RS-232 o TCP-IP
- 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. Disponible también el producto BioMax, muy parecido pero con más prestaciones (display, teclado numérico, más relés, etc )

### APLICACIONES TÍPICAS:

- Especialmente indicado para aplicaciones con uno o varios nodos ( TCP-IP o RS-232 ) en la que se quiera un control total del terminal a partir del software del host. También muy apropiada cuando el número de usuarios a identificar es elevado y se quiera un tiempo de identificación reducido.
- Una aplicación concreta de ejemplo podría ser para controlar los accesos a un centro deportivo. Desde recepción se darían de alta los huéspedes (usando un dispositivo de captura de huellas con conexión USB FingerKey Hamster) y mediante un programa en el host se controlaría el sistema y se identificaría los usuarios.
- También sería una solución adecuada para balnearios, universidades, centros de oficinas, residencias, hospitales, hoteles, controles de presencia, control de rondas, casinos, clubs, etc.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Resolución escáner óptico	500 dpi
Nº máximo de huellas	20.000 huellas (usando eNSearch)
Tiempo medio identificación	Aprox. 2 seg. Para 25 huellas
Eventos	No
Altas y bajas	En el PC
Teclas	3 teclas on-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.
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.
Conectividad	Según modelo: RS-232 o TCP-IP.
Carcasa	Poliestireno anti-impactos.