



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 conexionado en función del modelo: RS-232, TCP-IP y UDP, Wi-Fi con conversor RS-232 a Wi-Fi (o CAN según proyectos).
- ✓ 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...

TERMINAL KIMALDI KBIO2 ON-LINE:

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:

Control de acceso biométrico de huella dactilar y adicionalmente con lectura de proximidad y banda magnética. Controlado completamente por el host: control absoluto de recursos por programa y lecturas y eventos directos en el host. Base de datos en el host.

Funcionamiento On-line: La funcionalidad on-line es la más flexible, pues todo el comportamiento del sistema se controla directamente a partir del host. Requiere de una conexión durante todo el tiempo.

La pulsación de una tecla, cambios en la entrada digital, 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 del lector de huella de sobremesa. En caso que la identificación sea correcta se activa el relé para abrir la puerta. Al hacerse el matching en el host (PC o similar) el número de huellas puede ser muy alto. Para un PC estándar sería de un número máximo de 5000 huellas, o ampliable a 20.000 huellas o más usando eNSearch, y un tiempo aproximado de comparación de 1 segundo.

User interface: Teclado de tres teclas que al ser pulsadas hacen eco en el host. Sistema de detección de presencia de dedo. Leds indicadores de alimentación, usuario identificado y usuario no identificado. Incorpora señal acústica y una entrada digital.

Conexiones de host: RS-232, TCP/IP y UDP, Wi-Fi con conversor RS-232 a Wi-Fi (o CAN según proyectos).

Drivers y programación: Controles OCX de Windows y librerías DLL y DLL.NET. También disponible la programación con **comandos ASCII**.

Aplicaciones típicas

Uno o varios nodos integrados en una red TCP/IP. Cuando se quiere un control total del funcionamiento del módulo y a tiempo real gestionado desde un desde un host. **Ejemplos:** centros deportivos, balnearios, universidades, centros de oficinas, residencias, hospitales, hoteles, controles de presencia, control de rondas, casinos, clubs...

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Resolución escáner óptico	500 dpi
Nº máximo de huellas	5000 huellas o ampliable a 20.000 huellas o más usando eNSearch.
Tiempo medio identificación	Aprox. 2 seg. (en función base de datos)
Eventos	No
Altas y bajas	En el PC
Teclas	3 teclas on-line
Led's	3
Indicador acústico	Buzzer en placa base
Opciones de puerta	1 relé / Tiempo de apertura: configurable
Entradas digitales	1 entrada digital
Programación	A partir librerías OCX para VB
Rango de temperatura	-10 °C a 50 °C
Alimentación	5 VDC
Dimensiones (mm)	112 x 170 x 56 mm.
Peso (gr.)	Aprox. 450 gr.
Conectividad	RS-232, TCP-IP y UDP, Wi-Fi con conversor RS-232 a Wi-Fi (o CAN según proyectos)
Carcasa	Poliestireno antichoque