

BioMax2

Potencia y prestaciones avanzadas



- > Terminal on-line versátil y flexible
- > Conectividad básica RS-232, Ethernet UDP, TCP/IP y Wi-Fi opcional
- > Autenticación combinada opcionalmente con proximidad, smart card, banda magnética o código de barras



Terminal Kimaldi BioMax2

Terminal on-line muy versátil y flexible, para control de acceso en tiempo real. Incorpora lector de reconocimiento de huella dactilar FIM30.

En el funcionamiento habitual del terminal no se guarda la información de los datos del usuario en el terminal. Éstos se almacenan en la base de datos del PC, permitiendo un gran número de usuarios.

Mejoras desarrolladas en el terminal Kimaldi BioMax2:

Comunicación IP integrada:

- TCP/IP
- UDP (KSP)
- Wi-Fi opcional

Mucho más rápido:

- Puerto IP
- Puerto serie periférico: 115.2 kbps
- Puerto serie host: 115.2 kbps

Permite hasta 4 lectores (2 sistemas de lectores múltiples):

- Dos puertos serie RS-232 configurables
- Dos puertos TTL

Herramientas de software

- *Software de desarrollo:*
- Controles OCX de Windows
- Librerías DLL y DLL.NET
- Conjunto de comandos ASCII
- Servicio de localización Kimaldi

• *Software demo:*

- Proyecto abierto en VB6 con las funcionalidades principales

Descripción

Terminal on-line para control de acceso en tiempo real con reconocimiento biométrico de huella dactilar. Máxima seguridad y comodidad para los usuarios, evitando la suplantación de identidad. El usuario no tiene que pulsar ninguna tecla, simplemente colocar el dedo sobre el lector de huella dactilar para ser identificado.

Elevado número de huellas:

- **Identificación 1:N** sólo con huella dactilar: hasta 2.500 usuarios o ampliable a 10.000 usuarios o más, usando el motor de búsqueda de las librerías de desarrollo SDK. Este número de usuarios se consigue con un solo dedo registrado por usuario doblemente escaneado.
- **Verificación 1:1** huella + método combinado: sin límite de usuarios.

Opcionalmente, la autenticación biométrica puede combinarse con la lectura de:

- Proximidad de baja frecuencia (125 kHz) o alta frecuencia (13,56 MHz Mifare)
- Smart card o tarjeta inteligente
- Banda magnética
- Código de barras
- Password

Temperatura de operación: -20°C a 80°C

Características del sistema

- > Terminal on-line que ofrece la máxima flexibilidad y seguridad: controlado a tiempo real
- > Admite múltiples configuraciones de hardware
- > Autenticación combinada opcionalmente con proximidad, smart card, banda magnética o código de barras
- > Conectividad básica RS-232 y Ethernet UDP, TCP/IP, Wi-Fi opcional
- > Carcasa metálica, de plástico o en versión OEM para su integración
- > Cuatro relés y entradas digitales
- > Interfaz de usuario con display, teclado, beeper y leds
- > Acabado en caja de acero inoxidable, plástico u OEM (para integración mecánica)

Aplicaciones típicas

- > Control de acceso a clubs deportivos, gimnasios, parkings, hoteles, universidades, etc. También para sistemas de control de producción, aplicaciones industriales, pesaje industrial, etc.

Especificaciones técnicas

Alimentación	5 vdc.
Conectividad host	
• Ethernet (IP)	Integrado 10/ 100 Base-T, protocolo UDP, TCP/IP, Wi-Fi (opcional, vía RS-232)
• RS-232	Puerto configurable hacia host o lector.
Conectividad periféricos	
• RS-232	1 ó 2 puertos (según configuración) Biométrico – Lector secundario.
• TTL Clock&Data	2 puertos.
Salidas digitales	4 relés, 2 conexiones, salida beeper y 5v.
Entradas digitales	4 entradas digitales – barrera óptica
Interfaz de usuario	Display, teclado, beeper y LEDs.
Funciones automáticas	Lectura correcta/ errónea/ filtro multilectura y retroiluminación.
Caja de acero inoxidable	142 x 209 x 57 (82) mm / 1,48 kg.
Caja de plástico	165 x 210 x 70 mm / 428 gr.

