

KBIO ONLINE



- > Gestión centralizada
- > Conexiones TCP/IP y Wi-Fi
- > Permite almacenar hasta 20.000 huellas

Descripción

Control de accesos con identificación biométrica de 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 online desde un host, lo que permite la máxima flexibilidad en el comportamiento del sistema y la identificación de un gran número de usuarios.

Disponible en conectividad RS-232, Wi-Fi 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, los cambios en las entradas digitales, la detección del dedo y la información transmitida desde el lector biométrico son reportadas 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 que no precisa mantenimiento.
- Señales ópticas y auditivas para los distintos mensajes.
- Número máximo de usuarios: 20.000 huellas.
- Disponible en conexión RS-232 o TCP/IP.

- Conexión Wi-Fi y posible conexión a Bluetooth y otras redes inalámbricas usando conversores.
- De forma opcional, el KBio puede incorporar internamente un lector de proximidad RFID en las versiones RS-232, TCP / IP y Wi-Fi.

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 las que se quiera un control total del terminal a partir del software del host. También es muy apropiada cuando el número de usuarios a identificar es elevado y se quiere un tiempo de identificación reducido.

Una aplicación concreta de ejemplo podría ser el Control de Accesos a un centro deportivo.

Desde recepción se daría de alta a 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. (en función base de datos)
Eventos	No
Altas y bajas	En el PC
Tecla	3 teclas on-line
Led's	3
Indicador acústico	Buzzer en placa base
Opciones de puerta	1 relé
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, Wi-Fi o TCP/IP
Carcasa	Poliéster antichoque