

KBIO OFF LINE



- > Funcionamiento autónomo a tiempo real
- > Activación automática del sensor de huella
- > Permite almacenar hasta 4.000 huellas
- > Conexiones RS-232, TCP/IP, Wi-Fi o CAN

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. Simplemente con poner el dedo sobre el lector, el usuario es identificado, y si se trata de un usuario registrado, se produce la apertura automática del acceso. Control de accesos con identificación biométrica offline de huella dactilar y gestión de usuarios de la base de datos online. El terminal KBio Offline tiene dos modos de funcionamiento: Modo Acceso y Modo Presencia

Características del sistema

Operaciones Offline: 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. Este contiene una información del momento de su generación y su resultado que podrá ser recuperada posteriormente.

- Modo Acceso: después de cada intento de identificación se envía (al host) información del resultado de ésta. Además se guarda un evento con la fecha y hora en que se ha producido, éste podrá ser recuperado a partir de un comando enviado desde el host. El terminal Kbio tiene una capacidad para 8.000 eventos.
- Modo Presencia: las teclas F1 y F2 funcionan de forma autónoma para indicar el número de incidencia. El terminal guarda el evento con fecha, hora, código de usuario y número de incidencia. En modo presencia el terminal puede almacenar hasta 1.000 eventos.

Operaciones Online: 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; y 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 esta.

Operaciones Semi-Online: una vez el terminal ha realizado autónomamente la identificación, el host valida la apertura del acceso en función de los requisitos que tenga programados. Si fallan las comunicaciones, pasa automáticamente al modo Off-line.

- Programación de la aplicación software a partir de OCX.
- Lector óptico de altas prestaciones y que no precisa mantenimiento.
- Señales ópticas y auditivas para los distintos mensajes.
- Nú. máx. de usuarios: 1.000/4.000 huellas.
- Conexiones RS-232, TCP/IP, Wi-Fi o CAN.
- Conexión a 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 en las versiones RS-232, TCP / IP y Wi-Fi. Con el lector RFID la verificación 1:1 se realiza localmente en el terminal y de forma muy rápida, aún trabajando con 4.000 usuarios.

También disponible en versión OEM, pudiendo entregar electrónica KBio, el sensor de huella u otros componentes del módulo por separado.

Aplicaciones típicas

Especialmente indicado para aplicaciones con uno o varios nodos (CAN, TCP/IP, Wi-Fi o RS-232) en las que se quiera una gestión de la base de datos de usuarios remota y centralizada, y que una vez configurados los equipos, éstos tengan un comportamiento autónomo, ya sea completamente off-line, sin necesidad de ningún host, ya sea 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 daría de alta a los huéspedes (usando un dispositivo de captura de huellas con conexión USB FingerKey Hamster). Estas huellas se registrarían remotamente al terminal de la habitación. Los huéspedes tendrían simplemente que colocar el dedo sobre el sensor óptico para identificarse y acceder a la habitación.

Especificaciones técnicas

Resolución escáner óptico	500 dpi
Nº máximo de huellas	1.000 huellas (opcionalmente 4.000)
Tiempo medio identificación	Tiempo medio identificación 2 – 3 seg. para 1.000 huellas
Eventos	Hasta 8.000 eventos
Altas y bajas	Remota centralizada desde el host
Tecla	2 teclas on-line y 1 off-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	Poliestiré antichoque