

## QONTINUUM

Ingeniería Electrónica e Informática aplicadas

### Paquete para el Control de Accesos por Biometría "de dedo"

#### PASS/B6

#### Producto:

Este Paquete de bajo coste utiliza biometría "de dedo" y está especialmente indicado para su instalación en aquellas empresas que sólo necesiten controlar un punto de acceso (puerta, barrera, torniquete, etc.) en un único sentido de paso.

A nivel de conectividad, el material contenido en este Paquete es compatible con cualquier otro producto de Qontinuum, por lo que puede ser ampliado ya sea con más Terminales en modo local y/o con Terminales en centros remotos, tanto vía TCP/IP (sobre Ethernet que se puede conectar a través de WiFi, ADSL, RDSI, ...) como vía Módem (RTB y GSM) para aquellos centros que no dispongan de conexión a internet.



#### Componentes del Paquete:

- CPU modelo **BIO-906**.
- Cabezal lector modelo **BIO-3140** (biométrico de Clase "3" que admite hasta 10 huellas por Usuario con un máximo de 1900 huellas).
- Convertidor de normas modelo **LPC-200/13** (RS-485 <—> RS-232).
- Programa de aplicación **WinAcces** (nivel 'Fenix' de Qontinuum).
- Cabezal lector *de Sobremesa* modelo **GEN-SF300**.
- Manual de Instalación del Producto.

## Características básicas de la CPU:

### Físicas

- 210 mm de ancho, 93 mm de alto, 260 mm de profundidad, 4.000 g de peso.
- Contenedor de acero cincado.
- Incorpora reloj de tiempo real y memoria RAM (alimentados por pila de litio) y circuito 'watchdog'.

### Eléctricas y ambientales

- Alimentación y consumo: 220 Vca. (50/60 Hz).
- Admite una batería de plomo de 2 Ah tratada en "modo flotante" (carga continua).
- Detección de caída de red y conmutación automática a la batería auxiliar.
- Temperatura: entre 0 y 45 °C.

### Comunicaciones

- Conectividad nativa por Bus RS-485 (se conecta al convertidor modelo **LPC-200/13**).
- La CPU y el Cabezal pueden separarse hasta 100 metros (detalles en el manual de cada producto).

### Paramétricas

- Funcionamiento totalmente autónomo.
- Admite hasta 500 apuntes de Agenda (para automatizar reasignaciones temporales de grupos de Usuarios).
- Admite hasta 5000 marcajes (mientras no se recojan, se van perdiendo los más antiguos).

## Características básicas del Cabezal lector:

### Físicas

- 54 mm de ancho, 130 mm de alto, 44 mm de profundidad, 160 g de peso.
- Contenedor de 'Polistereno choc', siendo genérico para todo tipo de montaje superficial en interiores.
- Incluye un teclado (12 teclas) para la posible interacción con los Usuarios y un lector biométrico.
- Dispone de indicaciones para el Usuario mediante Leds (Rojo, Verde y Azul) y zumbador.

### Eléctricas y ambientales

- Alimentación y consumo: se conecta directamente a la CPU.
- Temperatura: entre 0 y 45 °C.
- Humedad relativa: entre 0 y 80% sin condensación.

### Paramétricas

- Operando en modalidad 1:N (identificación), se compara la constante biométrica obtenida del Usuario con todas las almacenadas en el Cabezal, excepto para aquellos Usuarios que presentan la incapacidad fisiológica de ser enrolados, los cuales deberán anotar su **NIS** y su **PIN**.
- Operando en modalidad 1:1 (identificación + autenticación), se compara la constante biométrica obtenida del Usuario con la almacenada en el Cabezal que corresponda al **NIS** anotado por el teclado, excepto para aquellos Usuarios que presentan la incapacidad fisiológica de ser enrolados, los cuales deberán anotar su **NIS** y su **PIN**.
- Los 'Templates' generados son conformes a la norma ISO/IEC 19794-2, de manera que son compatibles con todos los Cabezales lectores y/o con todos los Terminales de Qontinuum que pertenezcan a la Clase "3" y también con los elementos biométricos de otros fabricantes que cumplan con tal norma ISO.

## Características básicas del programa de aplicación:

- Permite operar en Lista\_Blanca o en Lista\_Negra.
- Hasta 31 posibles Horarios (con dos franjas cada uno) aplicables de diferente manera a diferentes Usuarios.
- Agenda para modificaciones puntuales y excepcionales (cambios de horarios personales y/o por grupo de Usuarios).
- Recogida sistemática (programable) de los marcajes.
- Envío automático de e-Mails en función de marcajes específicos.
- Posibilidad de exportar los marcajes para que sean tratados en otros programas.
- La Base de Datos 'Fenix' es posible instalarla en local (el mismo PC) o en remoto (un servidor) y puede ser usada por varios procesos concurrentes.
- La Base de Datos 'Fenix' se soporta o desde el gestor de Base de Datos de acceso relacional "Access" (Microsoft) o y desde los motores de Base de Datos de acceso relacional "SQL Server" (Microsoft) o "Database" (Oracle).