

QONTINUUM

Ingeniería Electrónica e Informática aplicadas

Paquete para el Control de Presencia por Biometría "de dedo"

DITO

Producto:

El contenido de este Paquete de **Gama básica** está especialmente indicado para las pequeñas empresas, en las cuales puede substituir, con muchas ventajas, a los clásicos relojes de fichar sobre cartulina.

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:

- Terminal modelo **BIO-3950** (biométrico de Clase "3" que admite hasta 10 huellas por Usuario con un máximo de 1900 huellas).
- Cable de interconexión RS-232 con el PC.
- Programa de aplicación **Hora** (nivel 'Fenix' de Qontinuum).
- Fuente de alimentación específica.
- Manual de Instalación del Producto.

Características del Terminal:

Físicas

- 195 mm de ancho, 160 mm de alto, 80 mm de profundidad, 500 g de peso.
- Contenedor de 'Polystereno choc', siendo genérico para todo tipo de montaje superficial en interiores.
- Incluye una pantalla (2x16 caracteres), un teclado (16 teclas) para la posible interacción con los Usuarios y un lector biométrico.
- Dispone de indicaciones para el Usuario mediante Leds (Rojo, Verde y Ambar) y zumbador.

Eléctricas y ambientales

- Alimentación y consumo: 12 Vcc. y 500 mA.
- Temperatura: entre 0 y 45 °C.

Comunicaciones

- Conectividad nativa por Bus RS-232 (puede ser conectado al PC o a un Módem RTB o GSM) aunque también podría ser conectado a TCP/IP sobre Ethernet (en conexión directa o vía WiFi, ADSL, RDSI, ...) mediante un 'gateway' modelo **G-700/10BT**.

Paramétricas

- Funcionamiento totalmente autónomo.
- Admite **Lista_Negra** para los **NIS** (Número Identificativo del Soporte/Sujeto) anulados.
- Admite **mensajes de operación** ("correcto", "error", etc.) definidos libremente desde el programa de aplicación.
- Puede almacenar 4600 marcajes (como mínimo) antes de tener que ser vaciado.
- Tiene capacidad para automatizar los **Toques de sirena** (hasta 24 toques diarios a diferente hora por cada día de la semana).
- Operando en modalidad 1:N (identificación), se compara la constante biométrica obtenida del Usuario con todas las almacenadas en el Terminal, 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 Terminal 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 del programa de aplicación:

- Permite hasta 999 Usuarios.
- Recogida sistemática (programable) de los marcajes.
- Una vez recogidos del Terminal, los marcajes son de muy fácil interpretación, pudiendo incluso ser añadidos y/o modificados manualmente sobre el listado en pantalla.
- Cálculos basados en 'contadores': **Trabajo** y **Presencia**.
- Posibilidad de exportar (en formato "CSV" y en "Excel") los marcajes y los 'contadores' calculados para que sean tratados en otros programas, hojas de cálculo, etc.
- Listado de marcajes y de suma de horas por Usuario.
- La Base de Datos 'Fenix' sólo es posible instalarla en local (el mismo PC) y sólo puede ser usada por un proceso.
- La Base de Datos 'Fenix' se soporta desde el gestor de Base de Datos de acceso relacional "Access" (Microsoft) y desde los motores de Base de Datos de acceso relacional "SQL Server" (Microsoft) y "Database" (Oracle).

Garantía de escalabilidad funcional:

