

# QONTINUUM

Ingeniería Electrónica e Informática aplicadas

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

### DACTIL-IV

#### Producto:

El contenido de este Paquete de **Gama alta** está especialmente indicado para las medianas empresas, aunque también puede ser utilizado en las grandes gracias a su capacidad para aportar información (en bruto o semielaborada) a sistemas informáticos de gestión del personal.

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-3970** (biométrico de Clase "3" que admite hasta 10 huellas por Usuario con un máximo de 1900 huellas).
- Adaptador de protocolos modelo **G-200/13** (RS-485 <—> Ethernet).
- Programa de aplicación **WinPres** (nivel 'Fenix' de Qontinuum).
- 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 'Polistereno 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-485 (se conecta al adaptador de protocolos modelo **G-200/13**).

### 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.
- Admite las descripciones de hasta 31 **Incidencias** (visualizables de manera selectiva).
- Puede almacenar 4600 marcajes (como mínimo) antes de tener que ser vaciado.
- Permite consultar los **Saldos Horarios** calculados por el programa de aplicación.
- Tiene capacidad para automatizar los **Toques de sirena** (hasta 24 toques diarios a diferente hora por cada día de la semana).
- Posible actuación directa sobre un mecanismo eléctrico de apertura (puerta, barrera, torno de paso, ...).
- 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 'Plantillas' 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:

- Número ilimitado de Usuarios.
- 999 Horarios aplicables en hasta 999 Calendarios.
- 31 Incidencias (visita al médico, baja laboral, visita a clientes, ...).
- Agenda para modificaciones puntuales y excepcionales.
- Recogida sistemática (programable) de los marcajes.
- Envío automático de e-Mails en función de marcajes específicos.
- Selección automática del Horario aplicable a cada Usuario, entre los que tenga asignados, en función de sus marcajes.
- Cálculos basado en 'contadores':
  - **Trabajo, Presencia, Saldo Horario, Horas Teóricas, Retraso, Absentismo, Vacaciones, ...**
  - Cálculo periodificado del **Saldo Horario** de cada Usuario para su visualización en los Terminales.
  - 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.
  - Informes pormenorizados (por Usuarios o Departamentos o Secciones) entre fechas.
  - Informe de Usuarios 'presentes/ausentes' (permite crear un plan de evacuación).
  - 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 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).