

# QONTINUUM

Ingeniería Electrónica e Informática aplicadas

## Paquete para el Control de Accesos por Soportes 'MIFARE'

### PASS/PF7

#### Producto:

Este Paquete de bajo coste utiliza Soportes de proximidad (RFID) de la Clase "F" de la Familia SEP de Qontinuum, y está especialmente indicado para su instalación en aquellas empresas que sólo necesiten controlar un punto de acceso (puerta, barrera, torniquete, etc.) en ambos sentidos de paso o controlar dos puntos de acceso (con idéntico esquema de permisos) 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 **SEP-F907**.
- Cabezales lectores modelo **SEP-F1091**.
- Convertidor de normas modelo **LPC-200/13** (RS-485 <—> RS-232).
- Soportes modelo **SEP-F3211** numerados.
- Programa de aplicación **WinAcces** (nivel 'Fenix' de Qontinuum).
- 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 cada 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 de los Cabezales lectores:

### Físicas

- 43 mm de ancho, 78 mm de alto, 16 mm de profundidad, 90 g de peso.
- Son genéricos para todo tipo de montaje superficial incluso en contacto directo con una superficie metálica ferrosa.
- Son específicos para el montaje dentro de tornos de paso, báculos, etc., pero siempre situados por debajo o por detrás de una superficie que no debe ser metálica ferrosa (el metacrilato puede ser una buena solución).
- Disponen de indicaciones para el usuario mediante Led (bicolor Rojo/Verde) y zumbador.
- El alcance efectivo entre estos Cabezales lectores y los Soportes utilizados depende, en gran medida, de las características de la antena usada por el fabricante del Soporte y de la instalación física de los Cabezales.

### Eléctricas y ambientales

- Alimentación y consumo: se conectan directamente a la CPU.
- Temperatura: entre -10 y 60 °C.
- Humedad relativa: irrelevante (IP54).

### Paramétricas

- Operan en 'formato Soporte' = 3, por lo que sólo leen el Número de Serie (NS) de los Soportes 'MIFARE' (los cuales pueden obtenerse de cualquier fuente de suministro).

## 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).