

## Terminal para el Control de Presencia mediante Acreditaciones 'DESFire' y biometría "de dedo"

### SEP-D331B

#### Producto:

Terminal lector para Acreditaciones RFID de la Clase "D" de la Familia SEP ('DESFire') pero leyendo sólo el UID (Unique Identifier), aunque también puede leer Acreditaciones 'MIFARE' pero leyendo sólo el NUID (Non Unique Identifier). Incluye una pantalla (2x16), un teclado (16 teclas) para la posible interacción con los usuarios y un lector biométrico de la Clase "3". Las prestaciones que pueden obtenerse de este modelo de Terminal dependen del programa de aplicación utilizado. 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. La conectividad es por Ethernet (según la norma IEEE 802.3y) pero también dispone de conectividad nativa en Bus RS-485 (según la norma ANSI EIA/TIA-485), pudiendo ser utilizada cualquiera de ellas en función de las necesidades de la Instalación. Admite hasta 1900 'Templates', lo que permite enrolar un solo dedo de hasta 1900 usuarios o dos dedos de hasta 950 usuarios ... o diez dedos de hasta 190 usuarios. Terminal integrado en los programas de aplicación "MiniPres" y "WinPres" y en el Módulo funcional modelo "Mf\_CPres" (añadido al programa de aplicación "QVigila"), todos ellos de Qontinuum. Este Terminal utiliza un contenedor de 'Polystereno choc', siendo genérico para todo tipo de montaje superficial en interiores.



#### Dimensiones y condiciones:

Ancho = 195 mm.  
Alto = 160 mm.  
Fondo = 100 mm.  
Peso = menos de 1 kgr.  
Temperatura : entre 0 y +45 grados C.  
Humedad relativa : entre 20 y 90% sin condensación.

#### Alimentación y Conexionado:

- Alimentación básica por PoE según la norma IEEE 802.3af. Admite alimentación alternativa desde una fuente externa (12 Vcc a 50 Vcc capaz para suministrar no menos de 8W).
- Admite la conexión de una sirena para indicaciones acústicas (inicio y final de jornada, descansos, etc.).
- Actuación directa sobre un mecanismo eléctrico de apertura de puerta, barrera, torno de paso, ... (utilizando el programa de aplicación "WinPres" o el Módulo funcional modelo "Mf\_CPres").

## Características operativas:

- Operando en modalidad 1:N, se compara la constante biométrica obtenida del usuario con todas las almacenadas dado que los usuarios no utilizan Acreditaciones 'MIFARE', excepto para aquellos usuarios que presentan la incapacidad fisiológica de ser enrolados, los cuales deberán utilizar una Acreditación 'MIFARE' y anotar su PIN.
- Operando en modalidad 1:1, se compara la constante biométrica obtenida del usuario con la almacenada que corresponda al NIS indicado por la Acreditación 'MIFARE' leída, excepto para aquellos usuarios que presentan la incapacidad fisiológica de ser enrolados, los cuales deberán anotar su PIN.
- Dispone de indicaciones para el usuario mediante LED (Rojo, Verde y Ambar) y zumbador.
- Admite mensajes de operación ("correcto", "error", etc.) definidos libremente desde el programa de aplicación.
- Puede almacenar 4600 marcajes como mínimo (dependiendo del resto de la configuración).
- Permite consultar los Saldos Horarios calculados por el programa de aplicación "WinPres" o por el Módulo funcional modelo "Mf\_CPres".
- Admite las descripciones de hasta 5 Incidencias (visualizables de manera selectiva) en combinación con el programa de aplicación "MiniPres".
- Admite las descripciones de hasta 31 Incidencias (visualizables de manera selectiva) en combinación con el programa de aplicación "WinPres" o con el Módulo funcional modelo "Mf\_CPres".