QONTINUUM

Ingeniería Electrónica e Informática aplicadas

Cabezal lector-grabador para Acreditaciones 'DESFire' en fS=4

DEF-145/A

Producto:

Cabezal lector-grabador para tratar Acreditaciones 'DESFire' dotadas con el formato fS=4 para altas prestaciones.
Los 'Templates' son conformes a la norma ISO/IEC 19794-2, de manera que son compatibles con todos los productos de Qontinuum que pertenezcan a esta Clase y también con los elementos biométricos de otros fabricantes que cumplan con tal norma.
Incluye un teclado (12 teclas) para una posible interacción con los usuarios y un lector biométrico de Clase "3".
Este Cabezal utiliza un contenedor de 'Polystereno choc', siendo genérico para todo tipo de montaje superficial en interiores (para el montaje en exteriores existe la base cobertora modelo **CH19C**).

Dimensiones y condiciones:

Ancho = 54 mm.
Alto = 130 mm.
Fondo = 44 mm.
Peso = 150 gr.
Temperatura : entre 0 y +45 grados C.
Humedad relativa : entre 0 y 80% sin condensación.

Conexionado:

- Borna de cinco clemas (alimentación y datos) para interconectar el Cabezal lector-grabador con una CPU modelo **DEF-905** o con un Módulo "H" modelo **DEF-105**.
- Este Cabezal y la CPU pueden separarse hasta 100 metros utilizando cable de pares trenzados (del tipo CAT5) con pantalla envolvente (S/FTP).

Características operativas:

- Operando en modalidad 1:1, se compara la constante biométrica obtenida del usuario con la existente en la estructura fS=4 de su Acreditación, excepto para aquellos usuarios que presentan la incapacidad fisiológica de ser enrolados, los cuales deberán utilizar su PIN.
- Operando en modalidad 1:N, se compara la constante biométrica obtenida del usuario con todas las almacenadas en la memoria del Cabezal (excepto para aquellos usuarios que presentan la incapacidad fisiológica de ser enrolados, los cuales no pueden operar en esta modalidad), admitiendo hasta 9000 'Templates', lo que permite enrolar un solo dedo de hasta 9000 usuarios o diez dedos de hasta 900 usuarios (y cualquier combinación intermedia).
- Es posible operar en modalidad 1:1 y 1:N de manera combinada, lo que permite tratar 'accesos bajo coacción' (para ello, y por cada usuario, debe ser definido un mínimo de un 'Template' en la memoria del Cabezal).
- Circunstancialmente, es posible inhibir el uso de la autenticación por biometría.
- Dispone de indicaciones para el usuario mediante difusor de LED (Rojo, Verde y Azul) y zumbador.
- La antena lectora-grabadora de las Acreditaciones 'DESFire' está situada detrás del teclado.
- Valores teóricos del alcance efectivo entre este Cabezal lector-grabador y las Acreditaciones utilizadas:

modelo Acreditación	alcance
DEF-1214	3 cm.
DEF-1214/EV1	2 cm.