

# QONTINUUM

Ingeniería Electrónica e Informática aplicadas

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

### DEF-3185

#### Producto:

- Cabezal lector-grabador para tratar Acreditaciones 'DESFire' dotadas con el formato fS=4 para altas prestaciones.
- También admite Acreditaciones 'MIFARE' en formato fS=4.
- También admite Acreditaciones NFC (Smartphone) en formato fS=4.
- En todos los casos también admite el formato fS=3.
- Incluye una pantalla (2x16) y un teclado (16 teclas) para una posible interacción con los usuarios y un lector biométrico de Clase "3".
- 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.
- Este Cabezal utiliza un contenedor de 'Polystereno choc', siendo genérico para todo tipo de montaje superficial en interiores.
- Además de su aplicación natural para el Control de Accesos, también permite el Control de Presencia.



#### Dimensiones:

- Ancho = 195 mm.
- Fondo = 80 mm.

- Alto = 160 mm.
- Peso = 500 gr.

#### Condiciones:

- Temperatura : entre -10 y +45 grados C.
- Humedad relativa : entre 0 y 80% sin condensación.

#### Conectividad:

- Conector incorporado pero extraíble de cuatro clemas (alimentación y datos) para interconectar el Cabezal lector-grabador con un Terminal *Modular* modelo **DEF-3001** o modelo **DEF-3002**.
- Este Cabezal lector-grabador y el Terminal *Modular* pueden separarse hasta 100 metros utilizando cable de pares trenzados (del tipo CAT5) con pantalla envolvente (S/FTP).

Debido al continuo esfuerzo por mejorar nuestros productos, las características técnicas indicadas pueden cambiar sin previo aviso.

Ficha técnica actualizada el 3-9-2015  
[www.qontinuum-plus.es](http://www.qontinuum-plus.es)

Este producto ha sido fabricado bajo los controles establecidos por un Sistema de Gestión de Calidad aprobado por Bureau Veritas Certification conforme con ISO 9001 e ISO 14001. Certificados Bureau Veritas Certification: ES046718-1 y ES046719-1  
© Qontinuum Plus, S.L.



### 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, por lo que el teclado resulta imprescindible).
- 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 deberán utilizar su PIN, por lo que el teclado resulta imprescindible), admitiendo hasta 1900 'Templates', lo que permite enrolar un solo dedo de hasta 1900 usuarios o diez dedos de hasta 190 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 LED (Rojo, Verde y Ambar) y zumbador, aunque las principales indicaciones se obtienen por medio de la pantalla del Cabezal.
- Dispone de una boca (situada en el lateral derecho de la carcasa) para la inserción de las Acreditaciones que tengan forma de tarjeta (ISO 7810).
- Valores teóricos del alcance efectivo entre este Cabezal lector-grabador y las Acreditaciones utilizadas:

modelo Acreditación	<u>alcance</u>
<b>DEF-1214</b>	3 cm.
<b>DEF-1214/EV1</b>	2 cm.
<b>MIF-1214</b>	3-4 cm.
<b>MIF-1211</b>	5-6 cm.
NFC (Smartphone)	2 cm.

Debido al continuo esfuerzo por mejorar nuestros productos, las características técnicas indicadas pueden cambiar sin previo aviso.

Ficha técnica actualizada el 3-9-2015  
[www.qontinuum-plus.es](http://www.qontinuum-plus.es)

Este producto ha sido fabricado bajo los controles establecidos por un Sistema de Gestión de Calidad aprobado por Bureau Veritas Certification conforme con ISO 9001 e ISO 14001. Certificados Bureau Veritas Certification: ES046718-1 y ES046719-1  
© Qontinuum Plus, S.L.

