

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

### DEF-3205/N

#### Producto:

- Cabezal lector-grabador para formato fS=4 en:
  - > Acreditaciones 'DESFire',
  - > Acreditaciones 'NFC (Smartphone)' (tanto en emulación de formato nativo como en formato virtual),
  - > Acreditaciones 'MIFARE'.
- Admite el formato fS=3 en:
  - > Acreditaciones 'DESFire',
  - > Acreditaciones 'NFC (Smartphone)',
  - > Acreditaciones 'MIFARE'.
- Admite el formato fS=5 en:
  - > Acreditaciones 'DESFire',
  - > Acreditaciones 'NFC (Smartphone)'.
- Integra un lector biométrico óptico de la Clase "3".
- Dispone de zumbador y de difusor para LED rojo, verde y azul.
- Utiliza un contenedor de color negro apto para todo tipo de montaje superficial en interiores (para montarlo en exteriores hay que utilizar la base cobertora modelo CH19C).
- El contenedor dispone de un elemento para el control de "tamper".
- Los 'Templates' son conformes a la norma ISO/IEC 19794-2, de manera que son compatibles con todos los Cabezales y/o con todos los Terminales de Qontinuum que pertenezcan a esta Clase y también con los elementos biométricos de otros fabricantes que cumplan con tal norma.



#### Dimensiones y condiciones:

- Ancho = 78 mm.
- Alto = 180 mm.
- Fondo = 26 mm.
- Peso = 230 gr.
- Temperatura : entre +10 y +45 grados C.
- Humedad relativa : entre 0 y 80% sin condensación.

#### Conexionado:

- Borna de cuatro clemas (alimentación y datos) para interconectar el Cabezal lector-grabador con un Terminal *Modular* modelo **DEF-3001** o **DEF-3002**.
- Este Cabezal y el Terminal *Modular* 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 no podrán ser autenticados).
- 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 sólo su Acreditación), 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.
- Valores teóricos del alcance efectivo entre este Cabezal lector-grabador y las Acreditaciones utilizadas:

modelo Acreditación	<u>alcance</u>
<b>DEF-1214</b>	1-2 cm.
<b>DEF-1214/EV1</b>	1-2 cm.
<b>DEF-1218/EV2</b>	1-2 cm.
<b>MIF-1214</b>	4-5 cm.
<b>MIF-1211</b>	4-5 cm.
NFC (Smartphone)	1-2 cm.

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

Ficha técnica actualizada el 31-12-2021  
[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.

