

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

### DEF-980

#### Producto:

Cabezal lector-grabador para tratar Acreditaciones 'DESFire' dotadas con el formato fS=4 para altas prestaciones.  
Incluye una pantalla (2x16) y un teclado (16 teclas) para una posible interacción con los usuarios.  
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 y condiciones:

Ancho = 195 mm.  
Alto = 114 mm.  
Fondo = 49 mm.  
Peso = 450 gr.  
Temperatura : entre -10 y +45 grados C.  
Humedad relativa : entre 0 y 80% sin condensación.

#### Conexionado:

- Borna de dos clemas (alimentación) y borna de cinco clemas (datos) para interconectar el Cabezal lector-grabador con un Terminal *Modular* modelo **DEF-MA**, además de una borna de dos clemas (comunicaciones RS-485).  
- Este Cabezal y el Terminal *Modular* pueden separarse hasta 100 metros.

#### Características operativas:

- Los usuarios pueden autenticarse mediante su PIN, pudiendo tal PIN ser cambiado, de manera totalmente privada, tantas veces como lo consideren oportuno, lo cual ayuda a mantener la responsabilidad del uso.
- 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.
- Disponen 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 | alcance |
|---------------------|---------|
| <b>DEF-1214</b>     | 3 cm.   |
| <b>DEF-1214/EV1</b> | 2 cm.   |