

## Terminal para el Control de Accesos/Intrusión mediante Cabezales de lectura-grabación de Acreditaciones 'DESFire'

### DEF-3001/B

#### Producto:

- Terminal *Modular* al que se puede conectar un Cabezal de la Familia DEF para 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.
- Debido a su reducido tamaño y facilidad de instalación sobre raíl DIN puede ser una buena opción para el montaje dentro de tornos de paso pequeños.
- Puede operar como Panel de Alarmas, admitiendo hasta 8 Entradas físicas y 1 lógica y 8 Salidas repartidas en hasta 8 Particiones, pudiendo ser ampliado hasta un total de 16 Entradas físicas y 2 lógicas y hasta 16 Salidas (mediante, la conexión de hasta dos módulos de E/S del modelo GEN-044Q).
- Puede operar en combinación con el sistema Kone para la gestión de los ascensores.



#### Dimensiones:

- Ancho = 160 mm.
- Fondo = 50 mm.

#### Condiciones:

- Alto = 90 mm.
- Temperatura : entre 0 y +45 grados C.
- Peso = 280 gr.
- Humedad relativa : entre 0 y 80% sin condensación.

#### Características generales:

- Alimentación por PoE (IEEE 802.3af) al utilizar Ethernet y/o alimentación directa (12 a 45 Vcc).
- En alimentación directa, la fuente externa debe suministrar no menos de 12 W.
- En alimentación directa se puede usar la fuente de alimentación ininterrumpida modelo **FA/SAI-1**.
- El contenedor (DIN 43880) puede ser fijado a un raíl DIN (EN 60715) para facilitar el montaje en un cuadro eléctrico estándar o donde corresponda.
- Incorpora reloj de tiempo real y memoria RAM (alimentados por pila de litio) y circuito 'watchdog'.
- Ocho Entradas optoacopladas y ocho Salidas por relé de estado sólido.
- Permite controlar un único punto de paso en el sentido de 'entrada' mediante el Cabezal lector-grabador y en el otro sentido mediante un pulsador.
- Permite el uso al completo de las prestaciones que aporta el formato fS=4.
- Número ilimitado de usuarios (la información personal está contenida en el formato fS=4).
- Permite definir hasta 31 Grupos de Usuarios (con Horarios comunes).
- Permite definir hasta 31 Horarios semanales distintos (siete días con dos franjas diarias).
- Admite hasta 500 apuntes de Agenda (para automatizar reasignaciones temporales de Grupos).
- Admite hasta 4000 marcajes (a partir de ahí se van perdiendo los más antiguos no recogidos).
- Permite modificar datos "durante el acceso" en el formato fS=4.
- Control anti Pass-Back autónomo entre el Terminal y cada Acreditación.

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

Ficha técnica actualizada el 17-1-2020  
[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.



## Conectividad:

- 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.
- Borna de cuatro clemas (alimentación y datos) para interconectar el Terminal *Modular* con un Cabezal de la Familia DEF.
- El Terminal *Modular* y el Cabezal pueden separarse hasta 100 metros utilizando cable de pares trenzados.
- Borna de tres clemas (se usan sólo dos, RX y GND) como salida RS-232 auxiliar para comunicar a un sistema externo (por ejemplo, un TPV situado en un Bar dentro del Centro de trabajo, etc.) el NIS obtenido de la Acreditación presentada por cada Usuario, tanto si es RFID como biometría.

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

Ficha técnica actualizada el 17-1-2020  
[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.

