

QONTINUUM

Ingeniería Electrónica e Informática aplicadas

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

DEF-3002

Producto:

- Terminal *Modular* al que se puede conectar hasta dos Cabezales de la Familia DEF para Acreditaciones 'DESFire' dotadas con el formato fS=4 para altas prestaciones, en cuyo caso se convierte en dos Terminales.
- 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.



Dimensiones y condiciones:

Ancho = 160 mm. Alto = 90 mm. Fondo = 50 mm. Peso = 280 gr.
Temperatura : entre 0 y +45 grados C. 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'.
- Si un Cabezal (o los dos) entrega la información vía interfaz 'QI2C' (como es el caso de los Cabezales modelo **DEF-LG21** y **DEF-LG22**) hay que utilizar un adaptador modelo **GEN-C1** (para cada uno de ellos).
- Forma parte del sistema **CONACC** de Qontinuum, por lo que es compatible con las API existentes.
- Cada uno de los Terminales resultantes de conectar un Cabezal lector-grabador permite:
 - utilizar hasta cuatro Entradas optoacopladas y hasta cuatro Salidas por relé de estado sólido;
 - el uso al completo de las prestaciones que aporta el formato fS=4;
 - un número ilimitado de usuarios (la información personal está contenida en el formato fS=4);
 - definir hasta 31 Grupos de Usuarios (con Horarios comunes);
 - definir hasta 31 Horarios semanales distintos (siete días con dos franjas diarias);
 - definir hasta 500 apuntes de Agenda (para automatizar reasignaciones temporales de Grupos);
 - almacenar hasta 4000 marcajes (mientras no se recojan, se van perdiendo los más antiguos);
 - modificar datos en el formato fS=4 "durante el acceso";
 - el 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 16-9-2015
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.



- Esta arquitectura modular de hasta dos Terminales permite:
 - controlar hasta dos puntos de paso en el sentido de 'entrada' mediante los Cabezales y en el sentido de 'salida' mediante dos pulsadores, o un único punto de paso con un Cabezal situado en cada lado, en ambos casos con el mismo o distinto esquema de permisos de acceso;
 - controlar un único punto de acceso (un Terminal para el sentido de 'entrada' y el otro para el sentido de 'salida');
 - establecer un 'semáforo virtual' entre los dos Terminales;
 - utilizaciones atípicas (control de esclusa o doble intervención simultánea).

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.
- Dos bornas de cuatro clemas (alimentación y datos) para interconectar el Terminal *Modular* con uno o con dos Cabezales de la Familia DEF.
- Cada Cabezal lector puede separarse hasta 100 metros del subsistema HYDRA-II (los detalles concretos para la instalación hay que tomarlos del Manual de Instalación de Producto).

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

Ficha técnica actualizada el 16-9-2015
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.

