

## Terminal para el Control de Accesos mediante Acreditaciones 'DESFire'

### DEF-TC4

#### Producto:

- Terminal *Compacto* de la Serie 2000 para controlar un único punto de paso, formado por una cerradura electromecánica para puerta que integra a la electrónica específica para tratar Acreditaciones 'DESFire' dotadas con el formato fS=4 para altas prestaciones, así como también integra la gestión del desbloqueo/bloqueo del pestillo y el control de la situación de la puerta.
- 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.
- Forma parte del subsistema Calypso de Qontinuum (comunicación inalámbrica WPAN compatible con la norma IEEE 802.15.4), siendo las comunicaciones directamente transparentes para los programas de aplicación además de aportar un alto nivel de seguridad al estar encriptadas las tramas mediante AES-128.
- Resulta totalmente compatible con el sistema CONACC de Qontinuum.



#### Dimensiones y condiciones:

- Ancho de cada escudo = 40 mm.
- Alto de cada escudo = 290 mm.
- Fondo (de la manecilla a la puerta) = 80 mm.
- Largo de las manecillas = 140 mm.
- Alto del frente y del cerradero = 320 mm.
- Peso total = 1500 gr.
- Temperatura : entre 0 y +50 grados C.
- Humedad relativa : entre 0 y 80% sin condensación.

#### Conexionado exterior:

- Tetones que deben ser encastrados en la jamba del lado del cerradero:
  - dos para la alimentación externa (entre 8 y 16 Vcc);
  - uno para establecer la situación (cerrada / abierta) de la puerta.

#### Características generales:

- Se alimenta entre 8 y 16 Vcc desde una fuente externa (no menos de 6 Watios).
- Con la puerta abierta se alimenta desde una batería de litio interna (recargable).
- Actuación directa sobre la cerradura.
- Incorpora reloj de tiempo real y memoria RAM (alimentados por pila de litio).
- Control de un único punto de paso: en el sentido de 'entrada' mediante el lector-grabador incorporado en el escudo externo de la cerradura; en el sentido 'salida' mediante la manecilla incorporado en el escudo interno de la cerradura.
- Bloqueable (a nivel físico para privacidad) desde el escudo interior.
- Opcionalmente, puede ser desbloqueada (a nivel lógico) por una Acreditación y quedar en apertura libre hasta ser bloqueada por una Acreditación.
- Admite la definición de franjas horarias de desbloqueo/bloqueo automático (a nivel lógico).
- Detecta, controla e informa de las posibles situaciones de "puerta forzada" y/o de "puerta mantenida".

## Características operativas:

- 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 "durante el acceso" datos en el formato fS=4.
- Posibilidad de control anti Pass-Back autónomo entre el Terminal y cada Acreditación.
- Dispone de indicaciones para el usuario mediante difusor de LED (Rojo, Verde y Blanco) y zumbador.
- Dispone de un mini teclado (12 teclas) para el posible uso del PIN.
- La antena lectora-grabadora de las Acreditaciones está situada detrás del teclado.
- Valores teóricos del alcance efectivo entre el lector-grabador del Terminal y las Acreditaciones utilizadas:

modelo Acreditación	<u>alcance</u>
<b>DEF-1214</b>	3 cm.
<b>DEF-1214/EV1</b>	3 cm.
NFC (Smartphone)	2-3 cm.
- En el caso de utilizar Acreditaciones 'MIFARE', el alcance depende, en gran medida, de las características de la antena usada por el fabricante de la Acreditación, siendo los indicados los valores normales teóricos:

<u>morfología de la Acreditación</u>	<u>alcance</u>
en forma de tarjeta	5 cm.
en forma de llavero	3 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

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.

