

Código CU-FSP2P



## DESCRIPCIÓN

La unidad de control es la parte principal del sistema FUSION P2P y esta formada por los siguientes elementos: Controlador P2P V3 en configuración FUSION (BR-FSP2P-CTRL), **fuentes de alimentación estabilizada** (AL-P2P-3024), **nº2 baterías de backup** (BT-P2P-12V), **interruptor tamper**, armario (cod.BOX-P2P) de poliéster reforzado con fibra de vidrio.



## CONTENIDO

### 1. ARMARIO BOX-P2P

El BOX-P2P es ideal para la utilización en exteriores, clasificado como clase IP66 para la protección contra gotas, vapores o salpicaduras en cualquier dirección y construido en poliéster reforzado con fibra de vidrio.

Para informaciones más detalladas consultar la ficha técnica específica.

### 2. FUENTE DE ALIMENTACIÓN ESTABILIZADA AL-P2P-3024

La fuente de alimentación estabilizada AL-P2P-3024, de tipo conmutada, permite de recargar varios tipos de baterías entre las cuales las Open Lead Acid, Sealed Lead Acid, Lead Gel e Ni-Cd. Implementa un especial algoritmo que optimiza los tiempos de carga y un sistema de diagnostica automático.

La fuente de alimentación tiene protecciones contra el cortocircuito y la inversión de polaridad; se encuentran disponibles dos salidas de relé para las señalizaciones de batería descargada o estropeada y de presencia de la tensión principal de 230V<sub>AC</sub>.

Para informaciones más detalladas consultar la ficha técnica específica.

### 3. TARJETA ELECTRÓNICA DE CONTROL BR-FSP2P-CTRL

Permite, a través de un software de service, de configurar y ajustar cada detector del sistema FUSION P2P. Puede gestionar hasta 300 detectores sobre 2 buses de comunicación (máx. 150 detectores por cada bus), para una cobertura máxima de 1500 m de perímetro (asumiendo la instalación de un detector cada 5 me).

En fase de primera activación efectúa el reconocimiento de los detectores en campo y también la clasificación de los mismos, distribuyendolos sobre un máximo de 64 líneas lógicas de alarma. Las líneas lógicas se pueden asociar a (máx) 128 relés para la señalización de las alarmas, de los sabotajes y de las otras funciones (control de las alimentaciones, de las averías y de la correcta comunicación).

Para informaciones más detalladas consultar la ficha técnica específica.

### 4. BATERÍA DE BACKUP BT-P2P-12V

Las baterías suministradas, de tipo sealed acid, se tienen que conectar en serie para llegar a una tensión de 24 V. Cada Batería de backup tiene una tensión nominal de 12 V y una capacidad de 7,2 Ah.

Para informaciones más detalladas consultar la ficha técnica específica.

### 5. INTERRUPTOR DE TAMPER

El interruptor de tamper es un dispositivo anti-apertura instalado dentro a la unidad de control. La señalización de apertura box está cableada sobre una entrada digital específica presente sobre la tarjeta BR-FSP2P-CTRL.

Para informaciones más detalladas consultar la ficha técnica específica..

## CONFORMIDAD

En combinación con la línea-sensores:

- **DIRECTIVA 2014/30/UE (EMC)**
  - EN 50130-4:2011+A1:2014
  - EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- **DIRECTIVA 2011/65/UE (ROHS)**
  - EN 50581:2012
- **DIRECTIVA 2014/35/UE (LVD)**
  - EN 62368-1:2014+A11:2017
- **CEI 79-2 (2ª Edición)**
- **IEC 60695-2-10, IEC 60695-2-11, IEC 60695-11-5, IEC 62208**



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### ARMARIO

- **CLASE AMBIENTAL:** IV (en acuerdo con EN-50130-5)
- **DIMENSIONES:** 300 x 400 x 200 mm (L x H x P)
- **PESO NETO:** 7.600 g (sin baterías)
- **MATERIAL:** poliéster reforzado con fibra de vidrio, auto-extinguible, con bocas de ventilación
- **AISLAMIENTO:** doble, libre de halógenos
- **TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO:** -30 ÷ +70 °C
- **CLASE TÉRMICA:** 105
- **GRADOS DE PROTECCIÓN:** IP66 (IP54 con prese di aerazione), IK10

### ALIMENTACIÓN

- **DIMENSIONES:** 65 x 115 x 135 mm (Lx H x P)
- **ALIMENTACIÓN** (de red): 115/230 Vca ± 10% 50 Hz
- **CONSUMO** (de red):
  - max 0,25 A (230 V<sub>AC</sub>)
  - max 0,5 A (115 V<sub>AC</sub>)

- **TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO:** -25 ÷ +70 °C
- **HUMEDAD RELATIVA:** <95% sin condensación
- **SALIDAS DE RELÉ C/NC/NO:**

- batería descargada o estropeada
- presencia tensión de red eléctrica

- **BATERÍAS DE BACKUP:** 2 baterías plomo-acido de 12 V / 7,2 Ah

### TARJETA DE ANÁLISIS

- **NIVEL DE RENDIMIENTO:** 2 (en acuerdo con norma CEI 79-2)
- **DIMENSIONES:** 178 x 130 x 40 mm (L x H x P)
- **ALIMENTACIÓN:** 24 V<sub>CC</sub> (+/-25%)
- **CONSUMO:** 0,75 A (max)
- **TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO:** -25 ÷ +80 °C
- **HUMEDAD RELATIVA:** <95% sin condensación
- **CAPACIDAD DE ANÁLISIS:** hasta 150 sensores por cada bus
- **ENTRADAS DIGITALES:** nº 4 opto-aisladas, programables con software di service
- **SALIDAS NC DE RELÉ (SEGURIDAD POSITIVA):**
  - tensión de alimentación baja
  - alarma intrusión general
  - sabotaje general
  - avería sensores
  - pérdida de conexión bus
  - expansibles hasta 128 salidas externas sobre tarjetas opcionales (8 tarjetas BR-DN-ER16 o 8 tarjetas BR-XS-RE16L)
- **SALIDAS OC/NC:** nº 3 programables
- **PUERTAS DE COMUNICACIÓN:**
  - puerta USB (PC link)
  - puerta ethernet (RJ45)

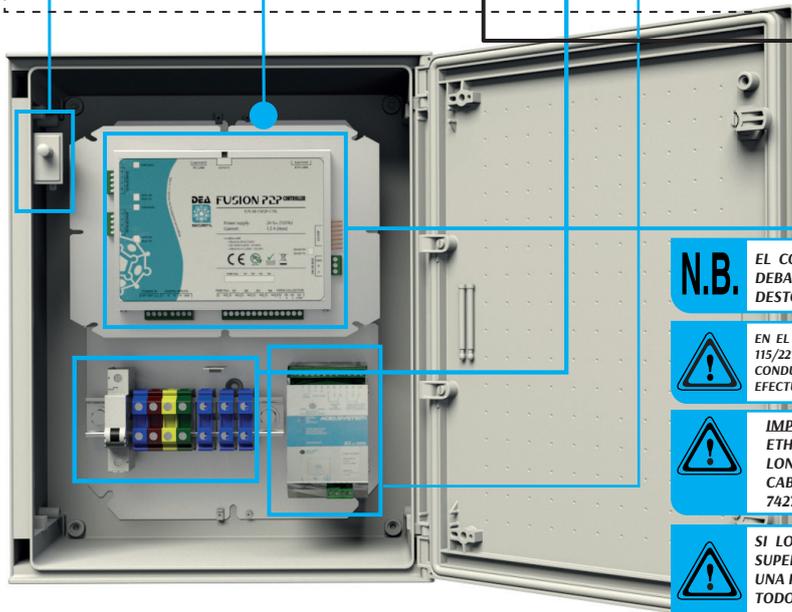
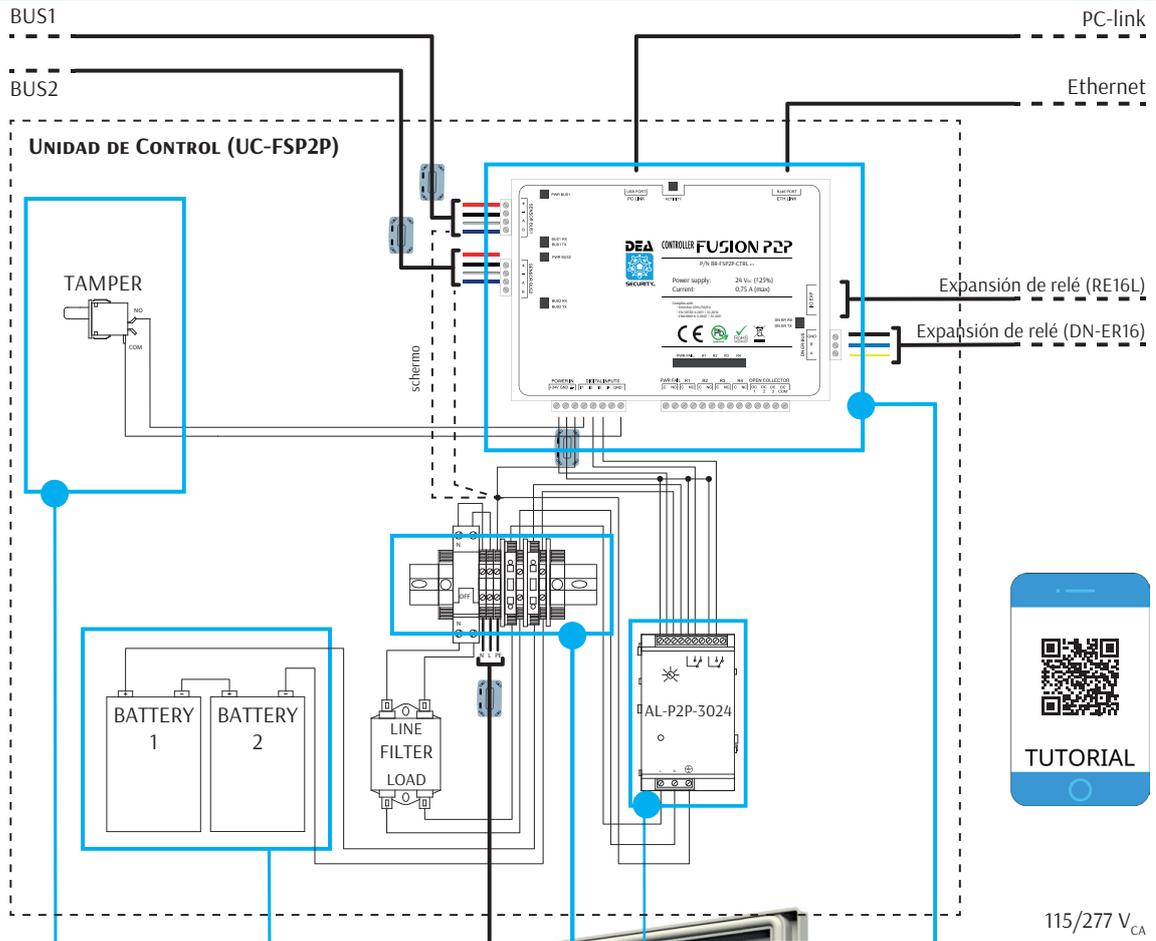
### AJUSTE, CALIBRACIONES Y GESTIÓN EVENTOS VÍA SOFTWARE

- **CPU:** 32 bit, 168 MHz
- **MEMORIA DIGITAL:** mas de 20.000 eventos
- **LICENCIA DEL SOFTWARE DE SERVICE INCLUIDA**

Para más informaciones consultar las fichas técnicas de cada componente.



## CONEXIONES

**N.B.**

EL COMPARTIMIENTO DE LAS BATERÍAS SE ENCUENTRA UBICADO DEBAJO DEL CONTROLADOR, PARA PODER ACCEDER ES NECESARIO DESTORNILLAR LOS TORNILLOS QUE FIJAN LA BASE DEL MISMO.



EN EL BUS DE LOS SENSORES, SOBRE LA LINEA DE 24 VDC Y SOBRE LA LINEA 115/277 VAC SE DEBEN INSTALAR LAS FERRITAS INCLUIDAS EN LA CAJA. TODOS LOS CONDUCTORES, A EXCEPCIÓN DE EVENTUALES CONDUCTORES DE MALLA, DEBEN EFECTUAR UNA VUELTA EN EL INTERIOR DE LA FERRITA.



**IMPORTANTE:** SI EL CONTROLADOR ESTA CONECTADO A LA RED ETHERNET DE MODO PERMANENTE O LA CONEXIÓN TIENE UNA LONGITUD MAYOR DE 3 METROS, ES OBLIGATORIO UTILIZAR UN CABLE DE RED DE TIPO STP, CON UNA FERRITA (MODELO WE 74271132).



SI LOS CABLES DE LAS ENTRADAS DIGITALES O DE LAS SALIDAS SUPERARAN LA LONGITUD DE 3 METROS ES NECESARIO INSTALAR UNA FERRITA (MODELO WE 74271132) EFECTUANDO UNA VUELTA CON TODOS LOS CONDUCTORES (EXCLUIDA EL EVENTUAL CONDUCTOR DE MALLA) EN EL INTERIOR DE LA FERRITA. A SEGÚN DEL NUMERO DE CABLES QUE SUPERAN LOS 3 METROS PODRÍAN SER NECESARIAS MAS FERRITAS PARA PODER CONTENERLOS A TODOS

## DEA Security S.r.l.

Via Bolano, snc - 19037 Santo Stefano di Magra (SP) - tel. +39 0187 699233 - fax +39 0187 697615

Registro Empresas, Código Fiscal, P. IVA: 00291080455 REA n. SP-117344 Capital Social: € 106.000,00 I.V.

www.deasecurity.com - dea@deasecurity.com

© 2023 DEA Security S.r.l. - Edición Mayo 2023 - v. 1.0.0.

DEA Security S.r.l. se reserva el derecho de variar en cualquier momento y sin pre-aviso las informaciones y las características técnicas ilustradas en el presente documento.



SCAN ME