



CODICE CU-FSP2P



DESCRIZIONE

L'unità di controllo è la parte principale del sistema FUSION P2P ed è composta dai seguenti elementi: **CONTROLLER P2P V3** in configurazione FUSION (cod.BR-FSP2P-CTRL), **alimentatore stabilizzato** (cod.AL-P2P-3024), **n°2 batterie tampone** (cod.BT-P2P-12V), **tamper switch**, **armadio** (cod.BOX-P2P) in poliestere rinforzato con fibra di vetro.



CONTENUTO

1. ARMADIO BOX-P2P

Il BOX-P2P è ideale per l'utilizzo esterno, classificato come classe IP66 per la protezione da gocce, vapori o spruzzi in qualsiasi direzione e composto da materiale poliestere rinforzato con fibra di vetro. Per informazioni più dettagliate consultare l'allegato tecnico specifico.

2. ALIMENTATORE STABILIZZATO AL-P2P-3024

L'alimentatore stabilizzato AL-P2P-3024, di tipo switching, permette di ricaricare varie tipologie di batteria tra cui Open Lead Acid, Sealed Lead Acid, Lead Gel e Ni-Cd. Implementa un particolare algoritmo che ottimizza i tempi di carica e un sistema di diagnostica automatico.

L'alimentatore fornisce protezioni contro il cortocircuito e l'inversione di polarità; sono disponibili due uscite a relè per le segnalazioni di batteria scarica o danneggiata e sul funzionamento a batteria o a 230V.

Per informazioni più dettagliate consultare l'allegato tecnico specifico.

3. SCHEDA ELETTRONICA DI CONTROLLO BR-FSP2P-CTRL

Permette, tramite l'apposito software di service, di configurare e tarare ogni singolo rivelatore del sistema FUSION P2P. Può gestire fino a 300 rivelatori su 2 bus di comunicazione (max 150 rivelatori per bus), per una copertura massima di 1500 m di perimetro (ipotizzando l'installazione di un rivelatore ogni 5 m).

In fase di prima attivazione esegue il riconoscimento dei rivelatori in campo ed il loro ordinamento, distribuendoli su 64 linee logiche di allarme. Le linee logiche possono essere abbinate a (max) 128 relè per la segnalazione degli allarmi, delle manomissioni e delle altre funzioni (controllo delle alimentazioni, dei guasti e della corretta comunicazione). Per informazioni più dettagliate consultare l'allegato tecnico specifico.

4. BATTERIA TAMPONE BT-P2P-12V

Le batterie fornite, di tipo sealed acid, vengono cablate in serie per avere una tensione di 24 V. Ogni Batteria di backup ha una tensione nominale di 12 V e una capacità di 7,2 Ah.

Per informazioni più dettagliate consultare l'allegato tecnico specifico.

5. TAMPER SWITCH

Il tamper switch è un interruttore antiapertura installato all'interno dell'unità di controllo. La segnalazione di apertura box viene cablata su un ingresso digitale dedicato presente sulla scheda BR-FSP2P-CTRL.

Per informazioni più dettagliate consultare l'allegato tecnico specifico.

CONFORMITÀ

In abbinamento alla linea-sensori:

DIRETTIVA 2014/30/UE (EMC)

- EN 50130-4:2011+A1:2014
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011

DIRETTIVA 2011/65/UE (ROHS)

- EN 50581:2012

DIRETTIVA 2014/35/UE (LVD)

- EN 62368-1:2014+A11:2017

CEI 79-2 (2ª Edizione)

- IEC 60695-2-10, IEC 60695-2-11, IEC 60695-11-5, IEC 62208



CARATTERISTICHE TECNICHE

ARMADIO

- CLASSE AMBIENTALE:** IV (in accordo con EN-50130-5)
- DIMENSIONI:** 300 x 400 x 200 mm (L x H x P)
- PESO NETTO:** 7.600 g (escluso batterie)
- MATERIALE:** poliestere rinforzato con fibra di vetro, autoestinguente, con prese di aerazione doppio, libero da alogeni
- ISOLAMENTO:**
- TEMPERATURA DI ESERCIZIO:** -30 ÷ +70 °C
- CLASSE TERMICA:** 10S
- GRADI DI PROTEZIONE:** IP66 (IP54 con prese di aerazione), IK10

ALIMENTAZIONE

- DIMENSIONI:** 65 x 115 x 135 mm (L x H x P)
- ALIMENTAZIONE** (da rete): 115/230 Vca ± 10% 50 Hz
- ASSORBIMENTO** (da rete):
 - max 0,25 A (230 V_{AC})
 - max 0,5 A (115 V_{AC})
- TEMPERATURA DI ESERCIZIO:** -25 ÷ +70 °C
- UMIDITÀ RELATIVA:** <95% non condensante
- USCITE A RELÈ A DOPPIO SCAMBIO:**
 - batteria scarica o danneggiata
 - alimentazione da rete elettrica o da batteria
- PACCO-BATTERIA TAMPONE:** 2 batterie al piombo da 12 V / 7,2 Ah

SCHEDA DI ELABORAZIONE

- LIVELLO DI PRESTAZIONE:** 2 (in accordo con norma CEI 79-2)
- DIMENSIONI:** 178 x 130 x 40 mm (L x H x P)
- ALIMENTAZIONE:** 24 V_{CC} (+/-25%)
- ASSORBIMENTO:** 0,75 A (max)
- TEMPERATURA DI ESERCIZIO:** -25 ÷ +80 °C
- UMIDITÀ RELATIVA:** <95% non condensante
- CAPACITÀ DI ANALISI:** fino a 150 sensori per ogni bus
- INGRESSI DIGITALI:** n° 4 optoisolati, programmabili da software di service
- USCITE NC A RELÈ (SICUREZZA POSITIVA):**
 - tensione di alimentazione insufficiente
 - allarme intrusione generale
 - manomissione generale
 - guasto sensori
 - mancanza collegamento bus
 - espandibili fino a 128 uscite esterne su schede opzionali (8 schede SC-DN-ER16 o 8 schede BR-XS-RE16L)
- USCITE OC/NC:** n° 3 programmabili
- PORTE DI COMUNICAZIONE:**
 - porta USB (PC link)
 - porta ethernet (RJ45)

TARATURA, IMPOSTAZIONI E GESTIONE EVENTI VIA SOFTWARE

- CPU:** 32 bit, 168 MHz
- MEMORIA DIGITALE:** più di 20.000 eventi
- LICENZA DEL SOFTWARE DI SERVICE INCLUSA**

Per ulteriori informazioni si vedano gli allegati tecnici dei singoli componenti.



QUESTO PRODOTTO, ALLA FINE DELLA PROPRIA VITA UTILE, DEVE ESSERE SMALTITO IN OTTEMPERANZA DELLE VIGENTI DISPOSIZIONI IN MATERIA DI TRATTAMENTO R.A.E.E., CONFERENDOLO IN IDONEI CENTRI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI ELETTRICI OD ELETTRONICI, COME INDICATO NELL'APPOSITA NOTA INFORMATIVA ALLEGATA.

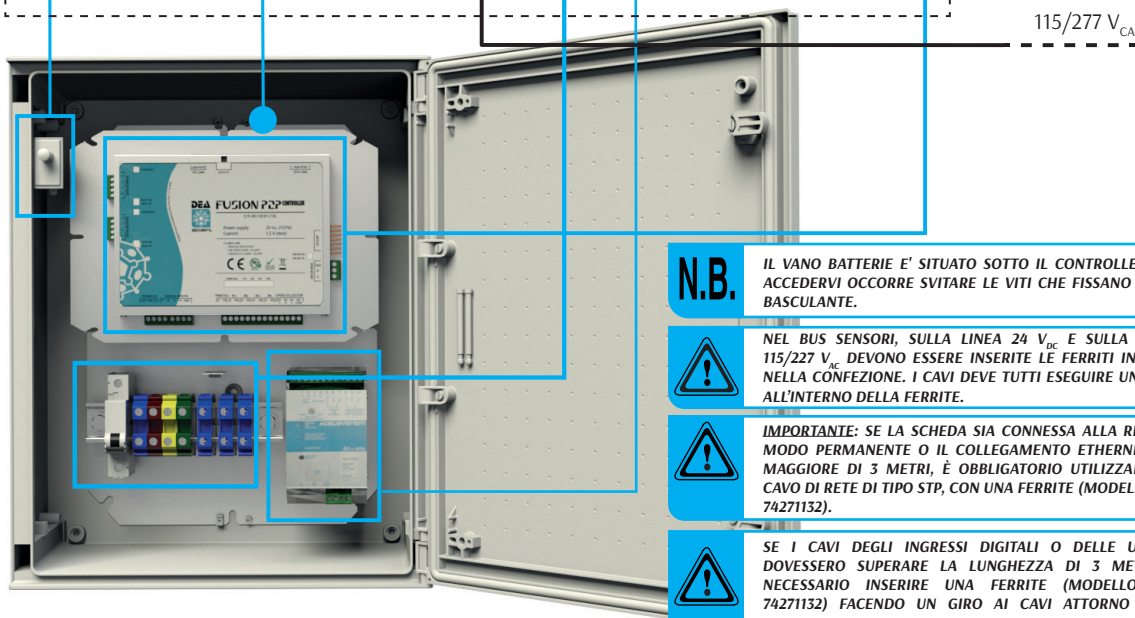
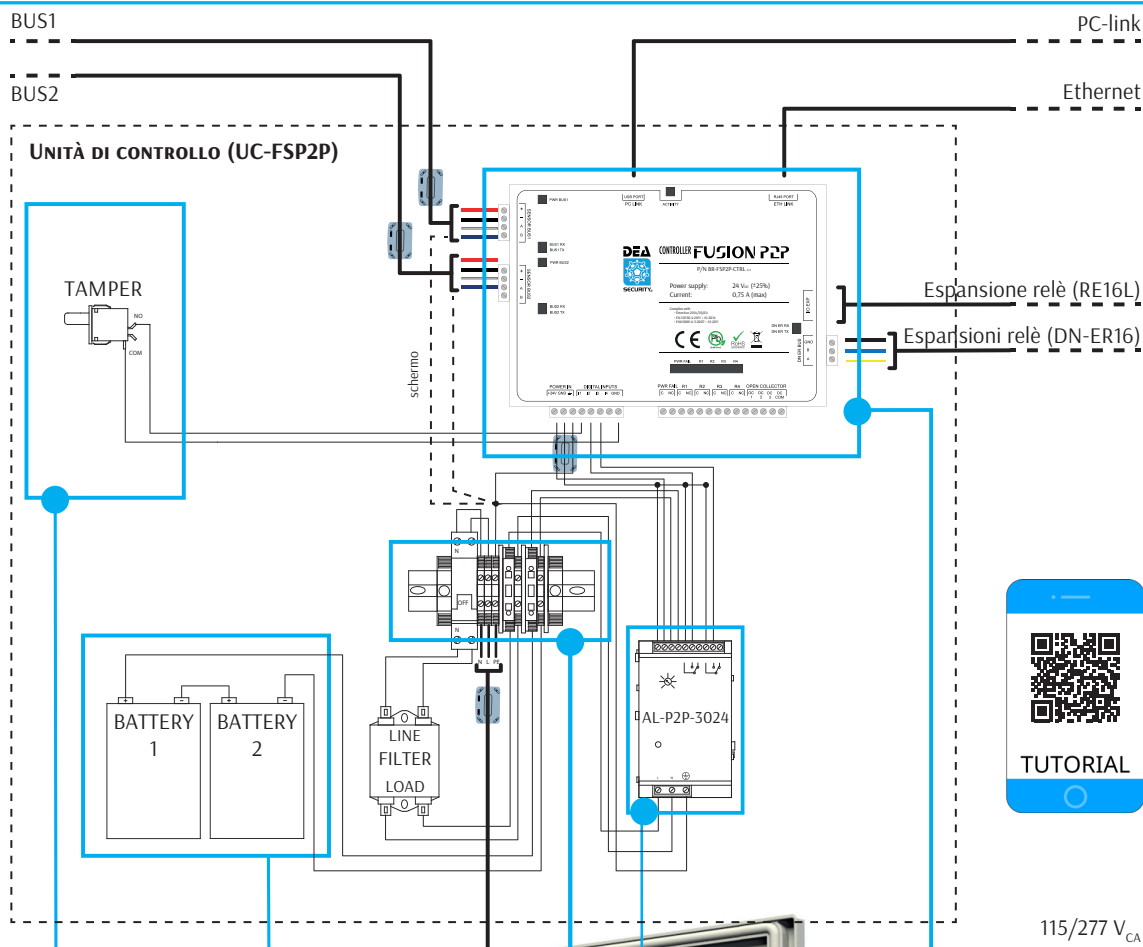


FUSION P2P

SECURITY® SISTEMA ANTINTRUSIONE DUAL-TECH PER RECINZIONI



CONNESSIONI



N.B.

IL VANO BATTERIE E' SITUATO SOTTO IL CONTROLLER, PER ACCEDERVI OCCORRE SVITARE LE VITI CHE FISSANO L'ANTA BASCULANTE.



NEL BUS SENSORI, SULLA LINEA 24 V_{DC} E SULLA LINEA 115/227 V_{CA} DEVONO ESSERE INSERITE LE FERRITE INCLUSE NELLA CONFEZIONE. I CAVI DEVONO TUTTI ESEGUIRE UN GIRO ALL'INTERNO DELLA FERRITE.



IMPORTANTE: SE LA SCHEDA SIA CONNESSA ALLA RETE IN MODO PERMANENTE O IL COLLEGAMENTO ETHERNET SIA MAGGIORE DI 3 METRI, È OBBLIGATORIO UTILIZZARE UN CAVO DI RETE DI TIPO STP, CON UNA FERRITE (MODELLO WE 74271132).



SE I CAVI DEGLI INGRESSI DIGITALI O DELLE USCITE DOVESSERO SUPERARE LA LUNGHEZZA DI 3 METRI È NECESSARIO INSERIRE UNA FERRITE (MODELLO WE 74271132) FACENDO UN GIRO AI CAVI ATTORNO ALLA FERRITE. A SECONDA DEL NUMERO DI CAVI CHE SUPERANO I 3 METRI POTREBBERO ESSERE NECESSARIE PIÙ FERRITE PER CONTENERLI TUTTI.

DEA Security S.r.l.

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

Registro Imprese, Codice Fiscale, Partita IVA: 00291080455 REA n. SP-117344 - Capitale Sociale: € 106.000,00 I.V.
www.deasecurity.com - dea@deasecurity.com

© 2022 DEA Security S.r.l. - Edizione Marzo 2022- v. 1.1.4.

DEA Security S.r.l. si riserva il diritto di variare in qualsiasi momento e senza preavviso le informazioni e le caratteristiche tecniche qui contenute.



SCAN ME