

UNITÀ DI CONTROLLO



CODICE UC-SRP2P

DESCRIZIONE

L'unità di controllo è la parte principale del sistema SERIR P2P ed è composta dai seguenti elementi: **CONTROLLER P2P V3** in configurazione SERIR (cod.BR-SRP2P-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 IP44 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-SRP2P-CTRL

Permette, tramite l'apposito software di service, di configurare e tarare ogni singolo rivelatore del sistema SERIR P2P. Può gestire fino a 500 rivelatori su 2 bus di comunicazione (max 250 rivelatori per bus), per una copertura massima di 1500 m di perimetro (ipotizzando l'installazione di un rivelatore ogni 3 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 24V. Ogni Batteria di backup ha una tensione nominale di 12V e una capacità di 7,2Ah.

Per informazioni più dettagliate consultare l'allegato tecnico specifico.

5. TAMPER SWITCH

Il Tamper Switch è un interruttore antiapertura installato dentro l'UC-SRP2P. La segnalazione di apertura box viene cablata su un ingresso digitale dedicato presente sulla scheda BR-SRP2P-CTRL.

Per informazioni più dettagliate consultare l'allegato tecnico specifico.

CONFORMITÀ

- Direttiva 2014/30/EU
- EN 50130-4:2011
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- EN 60950-1:2006+A11:2009
- IEC 60670



CARATTERISTICHE TECNICHE

ARMADIO

- **DIMENSIONI:** 300 x 400 x 200 mm (L x H x P)
- **PESO NETTO (ESCLUSO BATTERIE):** 7.600 g
- **TIPO QUADRO:** in poliestere autoestinguente con prese di aerazione.
- **MATERIALE:** poliestere rinforzato con fibra di vetro, autoestinguente
- **ISOLAMENTO:** doppio, libero da alogeni
- **CLASSE TERMICA:** 105
- **GRADI DI PROTEZIONE:** IP66 (IP44 con prese di aerazione), IK10
- **TEMPERATURA DI ESERCIZIO:** -30 ÷ +70 °C

ALIMENTAZIONE

- **DIMENSIONI:** 65 x 115 x 135 mm (L x H x P)
- **ALIMENTAZIONE (INGRESSO RETE):** 115/230 Vca ± 10% 50 Hz
- **ASSORBIMENTO DA RETE:** 500 mA (max)
- **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

- **DIMENSIONI:** 178 x 130 x 40 mm (L x H x P)
- **ALIMENTAZIONE:** 24 V_{CC} (+/-25%)
- **ASSORBIMENTO:** 100 mA (stand by)
1,3 A (max)
- **TEMPERATURA DI ESERCIZIO:** -25 ÷ +80 °C
- **UMIDITÀ RELATIVA:** <95% non condensante
- **CAPACITÀ DI ANALISI:** fino a 250 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)
 - bus DEA NET

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**

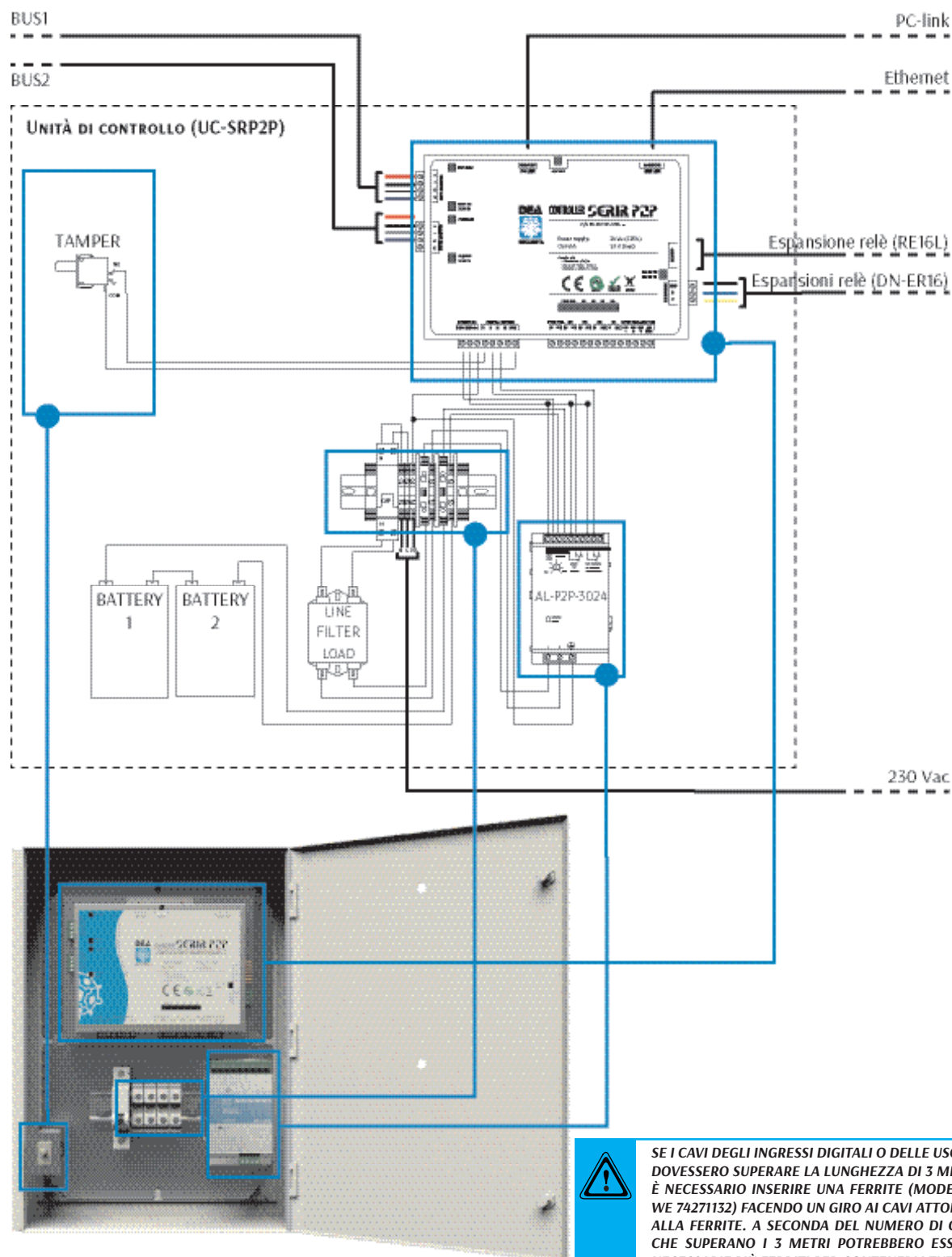
Per ulteriori informazioni si vedano gli allegati tecnici dei singoli componenti.



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.



CONNESSIONI



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 FERRITI 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

© 2020 DEA Security S.r.l. - Edizione Marzo 2020 - v. 2.0.5.

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.

