

CODICE UC-SRP2P



DESCRIZIONE

L'unità di controllo e la parte principale del sistema Serir P2P ed è composta dai seguenti elementi:

Scheda Controller (cod.SC-SRP2P-CTRL)

- Alimentatore stabilizzato (cod.AL-P2P-3024)
- N°2 Batterie tampone (cod.BT-P2P-12V)
- Sensore antiscasso (cod.SPC-02BOX)
- Tamper Switch
- Armadio in poliestere rinforzato con fibra di vetro (cod.BOX-P2P)

SCHEDA CONTROLLER

La scheda SC-SRP2P-CTRL permette, tramite l'apposito software di service, di configurare e tarare ogni singolo rivelatore del sistema P2P. Il controller può gestire fino a 500 rivelatori su 2 bus di comunicazione (massimo 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 il Controller esegue il riconoscimento dei rivelatori in campo ed il loro ordinamento, distribuendoli su massimo 64 linee logiche di allarme, che possono essere abbinare a massimo 128 relè (SC-DN-ER16) per la segnalazione di allarmi e manomissioni. Le altre funzioni (controllo alimentazione, guasti e corretta comunicazione) possono essere gestite dal CONTROLLER. Si veda anche l'allegato tecnico del prodotto.

ALIMENTATORE STABILIZZATO

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. Internamente è implementato 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; mette a disposizione dell'utilizzatore due uscite a relè per le segnalazioni di batteria scarica o danneggiata e se il sistema sta funzionando a batteria o a 230V. Si veda anche l'allegato tecnico del prodotto.

BATTERIA TAMPONE

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. Si veda anche l'allegato tecnico del prodotto.

CONFORMITÀ

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 115/230 Vca $\pm$ 10% 50 Hz
- Assorbimento da rete: 1,3 A (max)
- Pacco-batteria tampone: 2 batterie al piombo da 12 V / 7,2 Ah (si veda BT-P2P-12V a pag. 44)
- Temperatura di esercizio: -25 $\div$ +70 °C
- Tipo quadro: in poliestere autoestinguente, con prese di aerazione. Grado di protezione IP44
- Dimensioni quadro: 300 x 400 x 200 mm (B x H x P)
- Peso netto (escluso batterie): 7.600 gr
- Ingressi digitali: n. 8 optoisolati, programmabili
- Uscite NC a relè (1 A):
 - Allarme intrusione generale
 - Manomissione generale
 - Sicurezza attiva
 - Guasto sensori
 - Mancanza collegamento bus
 - fino a 128 esterne su schede di espansione opzionali SC-DN-ER16
- Uscite a relè a doppio scambio:
 - Batteria scarica o danneggiata
 - Alimentazione da rete elettrica o da batteria
- Uscite OC: n.3 programmabili
- Collegamenti:
 - rete di centralizzazione DEA NET
 - USB per attività di servizio
 - Ethernet per attività di servizio o per interfacciamento con DEA MAP o software di terze parti
- Tarature e configurazioni: tramite software di service per Microsoft Windows
- Capacità di elaborazione CPU: 32 bit
- Memoria digitale: più di 20.000 eventi
- Per ulteriori dati tecnici si si veda istruzioni dei singoli componenti
- **Licenza del software di service inclusa**

SENSORE ANTISCASSO

Il Sensore SPC-02BOX è un rivelatore piezodinamico con elettronica integrata utilizzato per la protezione dell'unità di controllo. Permette di rivelare i tentativi di scasso sull'unità di controllo UC-SRP2P. Si veda anche l'allegato tecnico del prodotto.

TAMPER SWITCH

Il Tamper Switch è un dispositivo antiapertura installato dentro l'UC-SRP2P. La segnalazione di apertura box viene cablata su un ingresso digitale dedicato presente sulla scheda Controller SC-SRP2P-CTRL. Si veda anche l'allegato tecnico del prodotto.

ARMADIO

Il quadro 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. Si veda anche l'allegato tecnico del prodotto.

