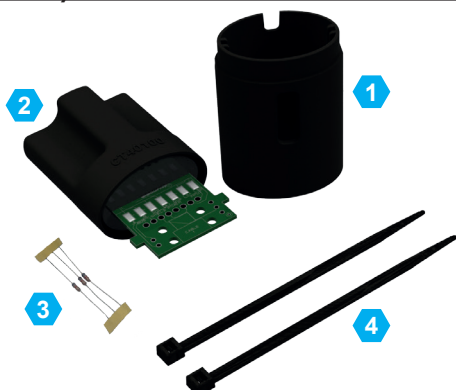


CODICE (P/N) SC-P2P-IN1



DESCRIZIONE / DESCRIPTION

SC-P2P-IN1 è un modulo periferico che consente la gestione, all'interno del sistema P2P, di un ingresso a bilanciamento resistivo. Consente di integrare nel sistema segnalazioni provenienti da dispositivi di terze parti (SC-P2P-IN1 is a peripheral module for the management, in a P2P system, of a resistive balanced input. It allows to integrate into the system signals from third-party devices).



DA CABLARE CON CAVO DI COLLEGAMENTO CV-P2P (TO USE WITH CV-P2P CONNECTION CABLE).
DA SIGILLARE CON RESINA POLIURETANICA BICOMPONENTE RP-100 (TO BE SEALED WITH RP-100 TWO-COMPONENT PUR CAST RESIN).

CONTENUTO CONFEZIONE / PACKAGE CONTENT

- 1 n.1 Tappo contenitore (Case cover)
- 2 n.1 Corpo contenitore con Circuito stampato doppia faccia (Case body + Double layer printed circuit board)
- 3 n.3 Resistenze di Bilanciamento (Balancing Resistor):
3,3KΩ 1% Taglio cavo (Cut cable Resistor)
6,8KΩ 1% Allarme (Alarm Resistor)
47KΩ 1% Manomissione (Tamper Resistor)
- 4 n.2 Fascetta (Tie wraps) FPM-186

Per la sigillatura del contenitore deve essere utilizzata resina poliuretana RP-100 (To seal the junction/termination RP-100 polyurethane resin must be used).



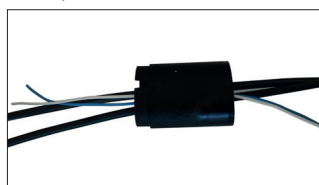
UNA CONFEZIONE DI RESINA CONSENTE LA SIGILLATURA DI N.1 CONTENITORI SC-P2P-IN1 (ONE PACKAGE OF RESIN IS USED TO SEAL ONE SC-P2P-IN1 CASE).



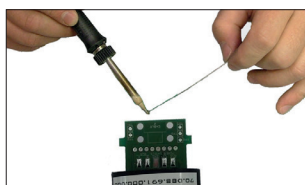
IL MODULO SC-P2P-IN1 PUÒ ESSERE INSERITO IN OGNI PUNTO DEL BUS. OGNI SC-SRP2P-CTRL PUÒ GESTIRE FINO A N.10 MODULI SC-P2P-IN1. OGNI SC-P2P-IN1 IMPEGNA 1 DELLE 64 LINEE MESSE A DISPOSIZIONE DALLA SCHEDA SC-SRP2P-CTRL (SC-P2P-IN1 CAN BE CONNECTED EVERYWHERE IN THE BUS. EACH SC-SRP2P-CTRL CAN MANAGE UP TO N.10 SC-P2P-IN1 MODULES. EACH SC-P2P-IN1 BINDS 1 OF THE 64 LINES PROVIDED BY SC-SRP2P-CTRL).

PREPARAZIONE / PREPARATION

Di seguito sono descritte le operazioni preliminari per connettere il modulo SC-P2P-IN1 (Here below are shown the preliminaries to connect SC-P2P-IN1 Module).



Inserire negli appositi fori del tappo i cavi da saldare al circuito stampato (Insert all the cables to be soldered to the case cover's holes).



Stagnare le piazzole denominate su entrambi i lati del circuito stampato (Tin the pads on both sides of the printed circuit board).

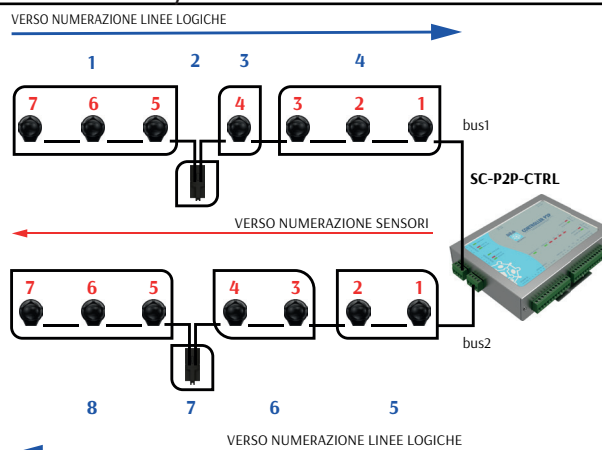
CONFORMITÀ / COMPLIANCE

EMC Direttiva (Directive) 2014/30/EU
EN50130-4:2011
EN61000-6-3:2007 + A1:2011

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA

- Temperatura di esercizio (Operating temperature):
-40 ÷ +80 °C
- Umidità relativa (Relative humidity):
0-100% (dopo sigillatura con resina RP-100 / after sealing with RP-100 resin)
- Dimensioni modulo (Module dimensions):
52 x 37 x 133 mm (L x L x H) (L x W x H)
- Ingressi analogici (Analog inputs): 1 a triplo bilanciamento (1 triple balanced input)
- Materiale contenitore (Housing material): poliammide con aggiunta di fibra di vetro (glass fiber reinforced polyamide)
- Colore (Colour): nero (black)

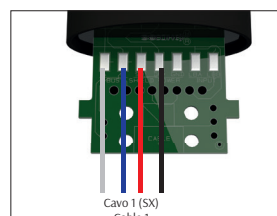
COLLEGAMENTO / CONNECTION



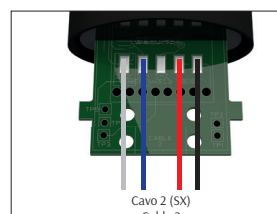
Interrompere il bus sensori in punto qualunque e inserire le due estremità del cavo e i due fili provenienti dal dispositivo di terze parti, dopo aver effettuato il bilanciamento di linea, all'interno del tappo del contenitore. Saldare i fili dei vari cavi come mostrato nella figura sottostante.

(Cut the CV-P2P cable and insert the two ends of the cable and the third-party device wires, after balancing it, in the case cover's holes. Solder all the wires to the pcb as shown below).

Cavo 1 (SX) / Cable 1 (SX)	SC-P2P-IN1
BIANCO / WHITE	A (BUS)
BLU / BLUE	B (BUS)
ROSSO / RED	DX+ (POWER)
NERO / BLACK	GND (POWER)



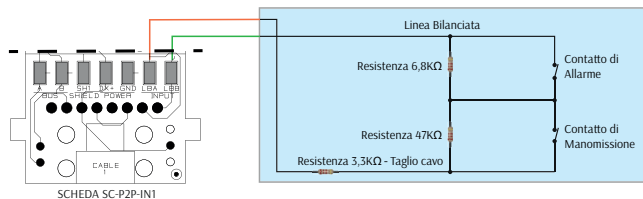
Cavo 2 (DX) / Cable 2 (DX)	SC-P2P-IN1
BIANCO / WHITE	A (BUS)
BLU / BLUE	B (BUS)
ROSSO / RED	SX+ (POWER)
NERO / BLACK	GND (POWER)



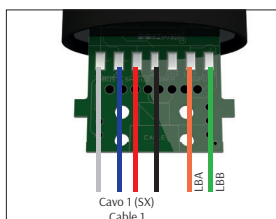
LINEA BILANCIATA / BALANCED LINE

Qui di seguito viene descritto il collegamento delle linee bilanciate e un sensore generico. Successivamente verrà descritto il collegamento con il modulo di input SC-P2P-IN1 (*In the following schematic you will find how to balance and connect third-party sensors and then the connection with SC-P2P-IN1*).

Connessione Sensore Generico (Third-Party Sensor connection)

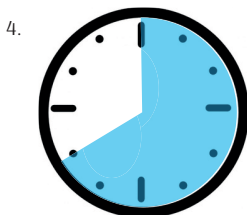


Sensore Generico / Third-Party Sensor	SC-P2P-IN1
ARANCIONE (C) / ORANGE (C)	LBA (INPUT)
VERDE (NC) / GREEN (NC)	LBB (INPUT)



SIGILLATURA / SEALING

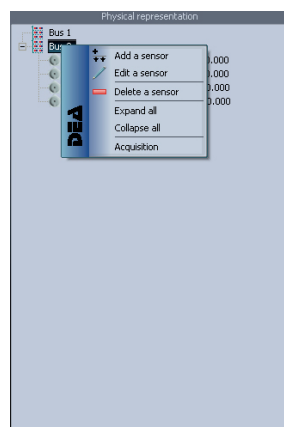
- Preparare la resina poliuretanica seguendo le istruzioni riportate sulla relativa confezione (*Prepare the RP-100 polyurethane resin as shown on its package - fig.2*).
- Chiudere il modulo SC-P2P-IN1 con il tappo contenitore (*Close SC-P2P-IN1 with the cover provided*).
- Versare la resina nei fori triangolari fino a riempire il contenitore (*Pour the resin inside the case using the cover holes*).
- Attendere la completa polimerizzazione della resina, almeno 40 minuti a 5°C oppure 25 minuti a 25°C (*Wait for the resin polymerization, at least 40 minutes at 5°C or at least 25 minutes at 25°C*).



CONFIGURAZIONE SOFTWARE / SOFTWARE CONFIGURATION

Completata l'installazione hardware del modulo di input, il CONTROLLER P2P va configurato per gestire le segnalazioni provenienti dal modulo stesso.

- Sistema esistente e configurato:** per non perdere la configurazione esistente è possibile inserire manualmente il modulo di input nell'albero dei sensori (Rappresentazione fisica). Selezionare il bus all'interno del quale è stato inserito il modulo di input, tasto destro con il mouse e selezionare, dal menù a tendina, la voce Aggiungi un sensore: nel campo P/N selezionare Input Unit e digitare nel campo S/N il Serial Number del modulo installato (copiare il Serial Number dall'etichetta del modulo). Per terminare l'operazione è sufficiente associare il modulo ad una linea logica (drag&drop del modulo nell'albero della Rappresentazione logica).
- Nuovo sistema:** procedere come descritto nel manuale del software di service; il modulo di input verrà riconosciuto automaticamente dal CONTROLLER P2P.



Once the hardware installation of the input module has been completed, the P2P CONTROLLER must be configured to manage signals from the module. Two different approaches are possible:

- Existing and configured system:** to keep the existing configuration, you can manually insert the input module in the Physical Representation of the sensors. Select the bus (Bus 1 or Bus 2), right click with the mouse and select, from the drop down menu, Add a sensor item: select Input Unit in the P/N field and type the module's Serial Number in the S/N field (copy it from the label provided with the module). Drag&drop the new module to a logical line (Logical Representation) to complete the configuration.
- New and not configured system:** proceed following the instructions of the software manual; the new input module will be automatically acknowledged by the CONTROLLER.

© 2017 DEA Security S.r.l. - Edizione Settembre 2017 Edition (September 2017) - v. 1.3.1

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.
(DEA Security srl reserve the right to change at any time and without notice the features of its products)

DEA Security S.r.l.

Via Bolano, Snc - 19037 Santo Stefano di Magra (SP) - tel. +39 0187 699233 - fax +39 0187 697615
Codice Fiscale e Partita IVA: 00291080455 (VAT NO.: IT00291080455) - Registro Imprese di SP n. 00291080455
REA n. 117344 - Capitale Sociale: € 100.000,00 I.V.
www.deasecurity.com - dea@deasecurity.com

