

# Interfaccia di comunicazione LSN FPP-5000-TI13 per FPP-5000

www.boschsecurity.it



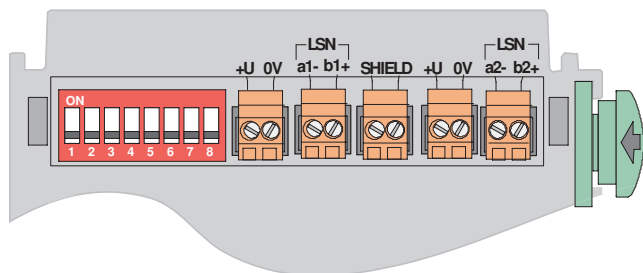
**BOSCH**  
Tecnologia per la vita



- ▶ Estende la funzionalità di FPP-5000
- ▶ Monitoraggio linea di tutte le uscite di tensione conforme a EN 54-13
- ▶ Rilevazione guasti distinta, diagnosi e trasmissione alla centrale
- ▶ Uscite di tensione programmabili

Il modulo è un'estensione del kit alimentatore esterno ed è l'interfaccia di comunicazione tra il kit e la centrale.

## Descrizione generale del sistema



| Etichettatura | Collegamento  |
|---------------|---|
| +U/0V         | Alimentazione ausiliaria 1x in entrata (morsettiera di collegamento per loop-through)<br>Alimentazione ausiliaria 1x in uscita (morsettiera di collegamento per loop-through) |
| a1-/b1+       | LSN in entrata  |

| Etichettatura | Collegamento   |
|---------------|----------------|
| SHIELD        | Cavo schermato |
| a2-/b2+       | LSN in uscita  |

## Funzioni di base

L'interfaccia di comunicazione FPP-5000-TI13 LSN è un'estensione esclusiva del kit alimentatore esterno FPP-5000. Rappresenta l'interfaccia di comunicazione tra il kit FPP-5000 e la centrale e trasmette alla centrale informazioni sui seguenti guasti:

- Guasto alimentazione
- Guasto batteria
- Guasto resistenza interna batteria
- BCM-0000-B Guasto modulo di controllo batteria
- Uscite 24 V in cortocircuito
- Guasto massa

Inoltre, con il software di programmazione FSP-5000-RPS, è possibile programmare le uscite di commutazione e configurare le linee di uscita in modalità controllata in conformità a EN 54-13. Il modulo viene collegato accanto al BCM-0000-B sul binario corto di centrale PRS-0002-C e viene alimentato dal binario di centrale tramite il modulo

bus (MOB). Sul lato anteriore del modulo sono presenti 4 LED che indicano gli stati di funzionamento e di guasto.

### Certificazioni e omologazioni

| Regione  | Certificazione |                         |
|----------|----------------|-------------------------|
| Germania | VdS            | G 205050 FPP-5000       |
| Europa   | CE             | FPP-5000                |
|          | CPD            | 0786-CPR-20357 FPP-5000 |

### Pianificazione

- Per la conformità a EN 54-2, il numero massimo di FPP-5000-TI13 per loop LSN è 10.

### Pezzi inclusi

| Quant. | Componente |
|--------|------------|
| 1      | Modulo     |
| 2      | EOL        |

### Specifiche tecniche

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Tensione di ingresso LSN             | Da 15 VDC a 33 VDC                           |
| Consumo di corrente                  |  |
| • Dal binario a 24 VDC               | 13,2 mA                                      |
| • Da LSN                             | 3,25 mA                                      |
| Diametro massimo del cavo            | da 0,2 mm <sup>2</sup> a 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Temperatura di esercizio consentita  | da -5 °C a +50 °C                            |
| Temperatura di stoccaggio consentita | da -20 °C a +85 °C                           |
| Grado di protezione (IEC 60529)      | IP 20  |
| Umidità relativa massima             | 95% (senza condensa)                         |
| Materiale alloggiamento              | plastica ABS (UL94 V-0)                      |
| Colore alloggiamento                 | antracite semilucida, RAL 7016               |
| Peso                                 | 154 g circa                                  |
| Dimensioni                           | 127 mm x 96 mm x 60 mm circa                 |
| Impostazione indirizzi               | 8 interruttori DIP                           |

### Informazioni per l'ordinazione

#### Interfaccia di comunicazione LSN FPP-5000-TI13 per FPP-5000

Utilizzare con il kit alimentatore come interfaccia di comunicazione tra il kit e la centrale (FPA-5000/ FPA-1200 EN54-13).

Numero ordine **FPP-5000-TI13**

**Rappresentato da:**

**Italy:**  
Bosch Security Systems S.p.A.  
Via M.A.Colonna, 35  
20149 Milano  
Phone: +39 02 3696 1  
Fax: +39 02 3696 3907  
it.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.it