

# FPP-5000-TI13 LSN-Kommunikationsschnittstelle für FPP-5000

www.boschsecurity.de



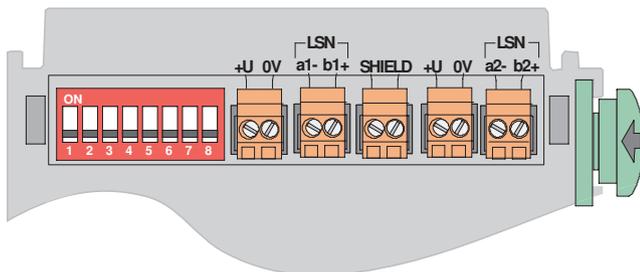
**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Erweitert Funktionalität von FPP-5000
- ▶ Leitungsüberwachung aller Spannungsausgänge gemäß EN 54-13
- ▶ Differenzierte Störungserkennung, Diagnose und Übertragung zur Zentrale
- ▶ Programmierbare Spannungsausgänge

Das Modul wird ausschließlich im Bausatz externes Netzteil eingesetzt. Es ist die Kommunikationsschnittstelle zwischen Bausatz und Zentrale.

## Systemübersicht



Beschriftung	Anschluss
+U/0V	1x Zusatzspannungsversorgung, kommend (Anschlussklemmen zum Durchschleifen) 1x Zusatzspannungsversorgung, gehend (Anschlussklemmen zum Durchschleifen)
a1-/b1+	LSN kommend

Beschriftung	Anschluss
SHIELD	Schirmbeidraht
a2-/b2+	LSN gehend

## Funktionsbeschreibung

Die FPP-5000-TI13 LSN-Kommunikationsschnittstelle ist ausschließlich eine Erweiterung für den FPP-5000 Bausatz externes Netzteil. Sie ist die Kommunikationsschnittstelle zwischen dem FPP-5000 und der Zentrale und überträgt die folgenden Störungen an die Zentrale:

- Netzstörung
- Batteriestörung
- Störung Innenwiderstand Batterie
- BCM-0000-B Störung Batteriereglermodul
- Kurzschluss der 24 V-Ausgänge
- Erdschluss

Außerdem können mit der Programmiersoftware FSP-5000-RPS die Schaltausgänge programmiert und die Einstellungen für die Leitungsüberwachung gemäß EN 54-13 vorgenommen werden.

Das Modul wird neben dem BCM-0000-B Modul auf dem kurzen Modulträger PRS-0002-C aufgesteckt und wird vom Modulträger über den Modulbus (MOB) mit

Spannung versorgt. Auf der Vorderseite des Moduls befinden sich 4 LEDs zur Betriebs- und Störungsanzeige.

### Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung	
Deutschland	VdS	G 205050 FPP-5000_G205050
Europa	CE	FPP-5000
	CPD	0786-CPR-20357 FPP-5000

### Planungshinweise

- Beachten Sie, dass die Anzahl der FPP-5000-TI13 pro LSN-Ring gemäß EN 54-2 auf maximal 10 beschränkt ist.

### Lieferumfang

Anz.	Komponente
1	Modul
2	EOL

### Technische Daten

Eingangsspannung LSN	15 V DC bis 33 V DC
Stromaufnahme	
• Aus Modulträger bei 24 V DC	13,2 mA 3,25 mA
• Aus LSN	
Max. Drahtdurchmesser	0,2 mm <sup>2</sup> bis 1,5 mm <sup>2</sup>
Zulässige Betriebstemperatur	-5 °C bis +50 °C
Zulässige Lagertemperatur	-20 °C bis +85 °C
Schutzart (IEC 60529)	IP 20
Max. relative Feuchte	95 % (nicht kondensierend)
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff (UL94 V-0)
Gehäusefarbe	seidenmatt anthrazit, RAL 7016
Gewicht	ca. 154 g
Abmessungen	ca. 127 x 96 x 60 mm
Adresseinstellung	8 DIP-Schalter

### Bestellinformationen

#### FPP-5000-TI13 LSN-Kommunikationsschnittstelle für FPP-5000

Für Bausatz FPP-5000 externes Netzteil als Kommunikationsschnittstelle zwischen Bausatz und Zentrale (FPA-5000 / FPA-1200 nach EN54-13).

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>FPP-5000-TI13   F.01U.161.679</b>	<b>5645</b>	<b>3449</b>

**Represented by:**

**Germany:**

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5 und 7  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
de.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.de

**Weitere Produktinformationen:**

Bosch Sicherheitssysteme STDE  
Werner-Heisenberg-Strasse 16  
34123 Kassel  
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08  
Video: -200/-299; Comm. -300/-399  
Einbruch/Brand/Access: -500/-199  
de.securitysystems@bosch.com  
www.bosch-sicherheitsprodukte.de