

# LSN improved-Prüfgerät

www.boschsecurity.de



**BOSCH**  
Technik fürs Leben

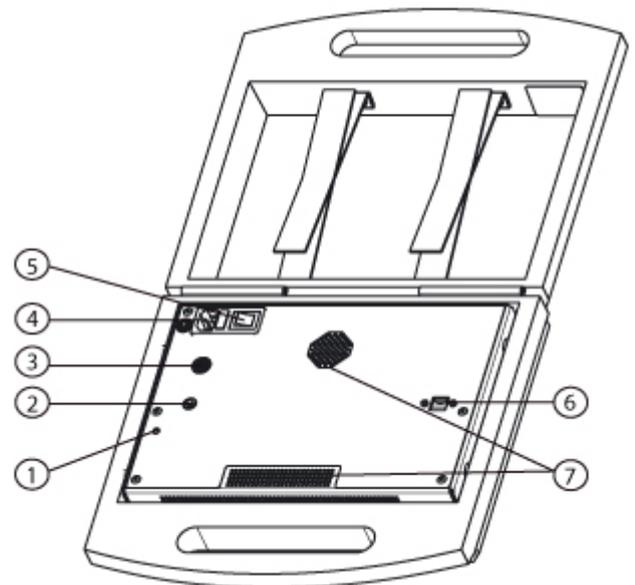
- ▶ Differenzierte Erkennung und Lokalisierung von Störungen bei LSN- und LSN improved-Feldbussen
- ▶ Professionelle Überprüfung der Installation einschließlich Dokumentation für Übergaben
- ▶ Überprüfung der Basisfunktionen der Peripherielemente (bei Signalgebern und Blitzleuchten)

Das Prüfgerät überprüft die Funktionalität und den korrekten Aufbau des Feldbusses (LSN und LSN improved) und der am Bus angeschlossenen Peripherielemente. Es werden LSN- und Peripherielemente in einem Ring, Stich oder einer T-Abzweigung sowie Störungen auf der Leitung und an den Elementen erkannt und angezeigt.

Mithilfe des Prüfgeräts können LSN-Feldbusse der folgenden Zentralen überprüft werden:

- FPA-5000 Modulare Brandmelderzentrale
- FPA-1200 Brandmelderzentrale
- BZ 500 Brandmelderzentrale
- UEZ 2000 Überfall- und Einbruchmelderzentrale
- UEZ 1000 Brand-, Überfall- und Einbruchmelderzentrale
- NZ 300 Überfall- und Einbruchmelderzentrale
- MAP 5000 Überfall- und Einbruchmelderzentrale
- UGM-2020 Universelle Gefahrenmeldezentrale

## Systemübersicht



- 1 Betriebsanzeigen
- 2 Batterieanschluss (max. 24 V)
- 3 LSN-Anschluss

- 4 Stromversorgung (max. 230 V)
- 5 Ein-/Aus-Schalter
- 6 USB-Anschluss
- 7 Lüftung

### Funktionsbeschreibung

Das Prüfgerät verfügt über zwei Hauptfunktionen. Zum Einen erkennt die Autodetektion alle an den Feldbus angeschlossenen Elemente und zeigt ihre Eigenschaften an. Zum Anderen werden mit der Widerstandsmessung Abweichungen der Leitungs- und Kontaktwiderstände erkannt.

Beachten Sie, dass Widerstandsmessungen auf Ring-Topologien beschränkt sind. Stiche können nicht vermessen werden.

#### Erkannte Störungen

- Kurzschlüsse
- Schleichende Kurzschlüsse
- Unterbrechungen
- Schleichende Unterbrechungen
- Erdschlüsse
- Defekte und fehlerhafte Elemente
- Doppelte Drehschalteradressen
- Einstellung eines falschen LSN-Modus

### Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung
Europa	CE FME-420-LSN-TTL

### Lieferumfang

- 1 LSN improved Prüfgerät
- 1 Netzkabel mit Netzstecker
- 1 USB-Schnittstellenkabel
- 1 LSN-Adapter
- 5 LSN-Anschlusskabel mit Steck- und Krokodilklemmen
- 1 Erdungskabel
- 1 CD mit Software und Treiber

### Technische Daten

Spannungsbereich	110 bis 230 VAC (50 bis 60 Hz)
Betriebstemperatur	0 bis +45 °C
Lagertemperatur	-25 bis +80 °C
Schutzart	IP 30
Gewicht	Ca. 5,5 kg

### Bestellinformationen

#### LSN improved-Prüfgerät

Zum Prüfen von LSN-Feldbussen und angeschlossenen Peripherieelementen

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>FME-420-LSN-TTL   F.01U.169.803</b>	<b>5792</b>	<b>7803</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