FPC-500 GLT-Brandmelderzentrale

www.boschsecurity.de

BOSCH
Technik fürs Leben

Advantage Line

Die GLT-Brandmelderzentrale 500 Serie erfüllt die Anforderungen und Erwartungen von kleinen Geschäften, Warenlagern, Bürogebäuden, Schulen und Kindergärten. Die Serie umfasst drei verschiedene Typen von Zentralen für bis zu acht Meldergruppen und 256 Melder. Aufgrund ihrer modernen, ansprechenden Bauform und geringen Größe fügen sich diese robusten Zentralen diskret in jede Umgebung ein.
Die Brandmelderzentralen der 500 Serie zeichnen sich durch eine äußerst einfache Installation, Konfiguration und Wartung aus, sodass so gut wie keine Schulung oder Einweisung erforderlich ist. Die Zentralen sind selbsterklärend und intuitiv, sodass Endbenutzer schnell und einfach in ihre Bedienung eingewiesen werden können.

Leistungsmerkmale

- LCD-Bildschirm mit Hintergrundbeleuchtung und Statusanzeige für alle Meldelinien
- Selbsterklärende Symbole für intuitive Bedienung
- Zwei Verlaufsfunktionen mit jeweils 1.000 Einträgen, eine für Ereignisse und die andere für Begehtests
- Überragende Qualität und Zuverlässigkeit von Bosch mit vollständiger EN-54-Zertifizierung
- Automatische Rollfunktion für die leichte Überprüfung der gesamten Konfiguration der Zentrale

Technische Daten

	FPC-500-2	FPC-500-4	FPC-500-8
Zonen	2	4	8
Max. Anzahl Melder gemäß EN 54-2	64	128	256
Max. Anzahl Melder pro Zone gemäß EN 54-2	32		
Max. Anzahl Erweiterungsmodule	0	1	2
Prog. Eingänge	1		2
AUX-Ausgang	1		
Signalgeberausgang	2		
Relais	2		
Alarmzähler	999 Alarme		
Ereignisspeicher	1000 Ereignisse		
Testspeicher	1000 Testereignisse		

Elektrische Daten

	FPC-500-2	FPC-500-4	FPC-500-8
Versorgungsspannung	230 VAC + 10 %/- 15 %, 50 bis 60 Hz		
Max. Netzstromaufnahme	275 mA	312 mA	375 mA
Leistungsaufnahme	80 W		
Betriebsspannung	21,4 VDC bis 29 VDC		
I_{min}	70 mA		
$I_{max, a}$	0,7 A		
$I_{max, b}$	2,3 A		
Zonen			
• Spannung	20 VDC ± 1 VDC		
• Strom	max. 100 mA ± 5 mA		
• max. Leitungswiderstand	22,5 Ω		
AUX			
• Spannung	21 VDC bis 29 VDC		
• Strom	500 mA ± 10 %		
• max. Leitungswiderstand	22,5 Ω		
• Sicherung	0,75 A bei 60 V		
Signalgeberausgänge			
• Spannung	21 VDC bis 29 VDC		
• Strom	je 500 mA ± 10 %		
• Sicherung	0,75 A bei 60 V		
• max. Leitungswiderstand	22,5 Ω		
Relaisausgänge			
• Schaltleistung	1 A bei 30 VDC		
• max. Leitungswiderstand	22,5 Ω		
OC-Ausgänge	Keine induktiven Lasten.		
• Schaltleistung	20 mA bei 24 VDC		
• max. Leitungswiderstand	22,5 Ω		
Empfohlener Kabeltyp	Ungeschirmtes Kabel, 0,8 mm Kabeldurchmesser bis 1,5 mm² Kabelquerschnitt		
Batterien	2 x 7,2 Ah (max.)		
• max. Innenwiderstand	800 mΩ		
• Stromaufnahme	2,3 A		
• Sicherung	5 A bei 60 V		
Entladeschlussspannung	21,4 V		

Kommunikationsparameter

Signalgeberausgänge	
Normal	
• A-	10 bis 15 V
• B+	0 bis 0,5 V
Alarm	
• A-	0 bis 1 V
• B+	21 bis 29 V
Eingänge	
• Alarmwiderstand	820 Ω ± 5 %
• Linienabschlusswiderstand	3,9 kΩ ± 1 %
Zone (mit Widerständen)	
• Alarmwiderstand	820 Ω ± 5 % 910 Ω ± 5 % Keine Zweimelderabhängigkeit: 680 Ω ± 5 %
• Linienabschlusswiderstand	3,9 kΩ ± 1 %
Zone (mit EOL-Modul)	
• Alarmwiderstand	820 Ω ± 5 % 910 Ω ± 5 % Keine Zweimelderabhängigkeit: 680 Ω ± 5 %

Mechanik

	FPC-500-2	FPC-500-4	FPC-500-8
Abmessungen (H x B x T)	351 x 351 x 90 mm		
Gewicht	2200 g, ohne Akkus		
Gehäusematerial			
• Front	ABS+PC		
• Rückseite	ABS-FR		
Gehäusefarbe			
• Front	RAL 9003 (Signalweiß)		
• Rückseite	PANTONE 10 C (Cool Grey)		

Umgebungsbedingungen

	FPC-500-2	FPC-500-4	FPC-500-8
Schutzart nach IEC 60529	IP 30		
Schutzklasse nach EN 60950	II		
EMV-Störfestigkeit, Emission	EN 61000-6-3		
EMV-Störfestigkeit	EN 50130-4		
Vibrationen	EN 60068-2-6		
Zulässige Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C		
Zulässige Lagertemperatur	-10 °C bis +55 °C		
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	95 %, nicht kondensierend		

Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung	
Europa	CE	FPC-500
Deutschland	VdS	VdS-G211100 FPC-500
Europa	CPD	0786-CPD-21105 FPC-500

Lieferumfang

Anz.	Komponenten
1	Brandmelderzentrale FPC-500-2/FPC-500-4/FPC-500-8

1	Beschriftungsstreifen für Zonen
1	Beschriftungsstreifen für LEDs
1	Kurzanleitung zur Installation
1	Kurzanleitung zum Betrieb
1	CD mit Installations- und Bedienungsanleitung, Batterierechner und Tool zur Software-Flash-Programmierung
1	EOL-Widerstände für Zonen und Eingänge
1	Batteriekabelsatz
1	Kabelbinder zur Zugentlastung der Netzzuleitung
2	Schaumstoffblöcke zur Befestigung der Batterien

Bestellinformationen	
FPC-500-2 GLT Brandmelderzentrale	FPC-500-2
FPC-500-4 GLT Brandmelderzentrale	FPC-500-4
FPC-500-8 GLT Brandmelderzentrale	FPC-500-8
FLM-320-EOL2W 2-Draht-GLT-EOL-Modul	FLM-320-EOL2W
FLM-320-EOL4W-S 4-Draht-GLT-EOL-Modul	FLM-320-EOL4W-S
Zubehör/Erweiterungen	
FPC-500-RLYEXT Relais-Modul für GLT Brandmelderzentrale	FPC-500-RLYEXT
FPC-500-OCEXT OC-Modul für GLT Brandmelderzentrale	FPC-500-OCEXT
FPC-500-KEY Schlüssel für GLT Brandmelderzentrale	FPC-500-KEY

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

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:
TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.telealarm.ch

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH 2012 | Änderungen und Irrtümer vorbehalten
7722303371 | de, V4, 02. Jul 2012