



**PRODUKTKATALOG
2025/2026**

**FUNK-SYSTEM
FS-XG48B UND
FUNK-SYSTEM SF 433**

STAND: MAI 2025

8

Funk-System
FS-XG48B

Funk-Notrufsystem
SF 433



Inhaltsverzeichnis

Funk-System FS-XG48B

Übersicht Funk-System FS-XG48B	8-2
P-BUS Funk-Gateway FGW-XG48B	8-4
I/O-Erweiterungsbaugruppe FGWIO-XG48B	8-5
Funk-Multifunktionshandsender FMS-XG48B	8-6
Funk-Kontaktsender FKS-XG48B VdS	8-8
Funk-Bewegungsmelder FIR-XG48B SW/SL VdS	8-10
Funk-Glasbruchmelder FGM-XG48B	8-12
Funk-Rauchwarnmelder FRM-XG48B	8-13
Funk-Überfall-Handtaster FUH-XG48B	8-14
Funk-Alarm-Handtaster	8-15
Funk-Intern-Signalgeber FIS-XG48B	8-16
Funk-Extern-Signalgeber FES-XG48B WR/SR	8-18
Funk-Servicetool FST-XG48B	8-20
Funk-Service-Koffer FSK-XG48B	8-21
Batterien	8-21

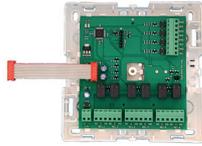
Funk-Notrufsystem SF 433

Funk-Notrufsender	8-22
Funk-Empfänger	8-23
Stabantenne	8-24

Art.-Nr. Bezeichnung



13500 P-BUS Funk-Gateway FGW-XG48B



13506 I/O-Erweiterungsbaugruppe FGWIO-XG48B



13512 Funk-Multifunktionshandsender FMS-XG48B
2 Tasten Scharf/Unscharf
2 Funktionstasten



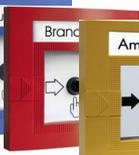
13520 Funk-Kontaktsender FKS-XG48B VdS
1 interner Reed-Kontakt
2 Eingänge für Kontakte



13531 Funk-Bewegungsmelder FIR-XG48B SW VdS,
Weitwinkel 13 m
13532 Funk-Bewegungsmelder FIR-XG48B SL VdS,
Langbereich 18 m



13550 Funk-Akust.-Glasbruchmelder FGM-XG48B

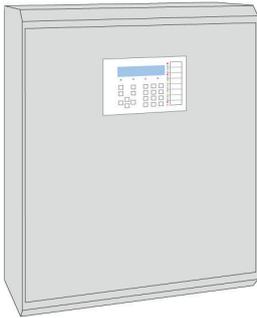
	Art.-Nr.	Bezeichnung
	13540	Funk-Rauchwarnmelder FRM-XG48B
		Q-LABEL Das Qualitätszeichen für Rauchmelder
	13560	Funk-Überfall-Handtaster FUH-XG48B
	13562	Funk-Hausalarm-Handtaster FHH-XG48B
	13563	Funk-Brandalarm-Handtaster FBH-XG48B
	13564	Funk-Amokalarm-Handtaster FAH-XG48B
	13575	Funk-Int.Signalgeber FIS-XG48B
	13570	Funk-Extern-Signalgeber FES-XG48B WR, weiß/rot
	13571	Funk-Extern-Signalgeber FES-XG48B SR, silber/rot
	13580	Funk-Service-Tool FST-XG48B





13500

MC 1500 Zentrale



P-BUS 1,2



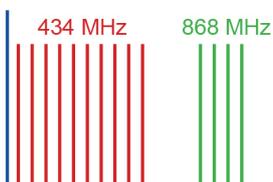
Funk-Rauchmelder

Funk-Signalgeber



Funk-Handsender/Funk-Melder

Duo-Band, Multikanal
434 MHz/10 Kanäle,
868 MHz/4 Kanäle



P-BUS Funk-Gateway FGW-XG48B VdS

Das Funk-Gateway ist eine Funk-Unterzentrale zur Anschaltung an die ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS 1,2). Es ermöglicht die Anschaltung von Funk-Komponenten (z.B. Funk-Handsender, Funk-Melder, Funk-Signalgeber) zum Aufbau einer Hybridzentrale.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an ABI-Systemzentralen MC 1500 über Peripherie-Bus (P-BUS 1,2)
- Bis zu 8 Funk-Gateways pro Zentrale anschaltbar
- Bis zu 16 Funk-Teilnehmer pro Gateway anschaltbar
- Bis zu 128 Funk-Teilnehmer pro Zentrale anschaltbar, z.B. Funk-Handsender, Funk-Melder, Funk-Signalgeber
- Bidirektionale, verschlüsselte Funk-Kommunikation
- Duo-Band, Multikanal 434 MHz/10 Kanäle, 868 MHz/4 Kanäle
- Intelligentes Frequenzhopping
- Integritäts- und Verfügbarkeitsprüfung
- Beleuchtetes Klartext-LCD-Display für Inbetriebnahme und Service
- 4 Funktionstasten (<, ESC, OK, >)
- Erkennung von: Fremdfunk, Melderausfall, Melderbatteriestörung
- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse

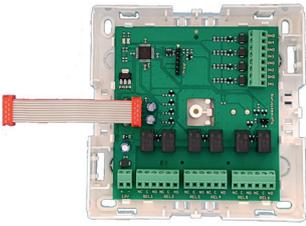
Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC (über P-BUS 1,2)
Nennstromaufnahme	ca. 30 mA (typ.)
Funk-Bänder/Kanäle	434 MHz/10 + 868 MHz/4
Funk-Kommunikation	Bidirektional, verschlüsselt
Schutzart	IP30 (nach EN 60 529)
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 120 × H 120 × T 30 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse A, G 124701
Umweltklasse	II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen

13500 P-BUS Funk-Gateway FGW-XG48B VdS
434+868MHz, Bidirektional, AP-Geh.

 Folgende Versionsstände sind mindestens notwendig:
Zentraleinheit 15327, Firmware 1500H29.0
Parametrier- und Servicesoftware MCPProWIN V 2.30



13506

I/O-Erweiterungsbaugruppe FGWIO-XG48B

Die I/O-Erweiterungsbaugruppe erweitert das Funk-Gateway um 4 Eingänge und 6 Ausgänge zur konventionellen Anschaltung an alle handelsüblichen Einbruchmeldezentralen. Es ermöglicht die Anschaltung von Funk-Komponenten (z.B. Funk-Handsender, Funk-Melder) zum Aufbau einer Hybridzentrale.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an das P-BUS Funk-Gateway FGW-XG48B
- Eine I/O-Erweiterungsbaugruppe pro Gateway anschaltbar
- 4 parametrierbare Eingänge
- 6 parametrierbare Relaisausgänge
- Ein-/Ausgangsfunktion einstellbar über Gateway
- 2 Status-LED (Kommunikation, Störung)
- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC (über Gateway)
Nennstromaufnahme	ca. 45 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Schutzart	IP30 (nach EN 60 529)
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 234 × H 120 × T 30 mm

Bestellinformationen

13506 I/O-Erweiterungsbaugruppe FGWIO-XG48B
Ansch. an Gateway, m. Gehäuse, CM0221

 Bei Betrieb des Gateways mit der I/O-Erweiterungsbaugruppe ist die P-BUS Schnittstelle außer Funktion!



13512



13513



8

Funk-Multifunktionshandsender FMS-XG48B

Der Funk-Handsender wird über das Funk-Gateway an die ABI-Systemzentralen MC 1500 angeschaltet. Er ermöglicht das Ausführen von bis zu 4 Steuerfunktionen in der Zentrale (z.B. Scharf, Unscharf, Schaltfunktion, Notruf).

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an Funk-Gateway FGW-XG48B
- Einsetzbar im Innen- und Außenbereich
- Bis zu 16 Funk-Handsender pro Gateway anschaltbar
- Bidirektionale, verschlüsselte Funk-Kommunikation
- Duo-Band, Multikanal 434 MHz/10 Kanäle, 868 MHz/4 Kanäle
- Unikatadresse
- 4 Tasten
 - 2 Tasten Scharf/Unscharf
 - 2 Funktionstasten F1/F2
- Funktion einstellbar über Funktionsmakros in der Zentrale
- 2 Status-LED (grün/rot, Quittierung, Kommunikationsstatus)
- 2 Batterien im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

Betriebsnennspannung	3 V DC	
Stromaufnahme	Ruhe	ca. 10 uA (typ.)
	Empfang	ca. 15 mA (typ.)
	Senden	ca. 35 mA (typ.)
Batterie-Typ	2 x 3 V Lithium-Batterie CR1/3N	
Batterie-Lebensdauer	ca. 3 Jahre (typ.)	
	Abhängig von Anwendung	
Funk-Bänder/Kanäle	434 MHz/10 + 868 MHz/4	
Funk-Kommunikation	Bidirektional, verschlüsselt	
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C	
Schutzart	IP30 (nach EN 60 529)	
Gehäuse	Kunststoff	
Farbe	weiß, schwarz	
Abmessung	B 46 × H 70 × T 17 mm	

Bestellinformationen

13512 Funk-Multifunktionshandsender FMS-XG48B
4 Tasten, Anzeige, weiß, CM0311

13513 Funk-Multifunktionshandsender FMS-XG48B
NEU 4 Tasten, Anzeige, schwarz, CM0311



13520

Funk-Kontaktsender FKS-XG48B VdS

Der Funk-Kontaktsender wird über das Funk-Gateway an die ABI-Systemzentralen MC 1500 angeschaltet. Er sichert Türen und Fenster gegen Einbruch ab. Unbefugtes Öffnen wird unmittelbar erkannt und eine Meldung generiert. Zusätzlich verfügt der Kontaktsender über zwei universelle Eingänge zur Anschaltung von Sensoren und Meldern mit potenzialfreiem Ausgang.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an Funk-Gateway FGW-XG48B
- Einsetzbar im Innenbereich
- Bis zu 16 Funk-Kontaktsender pro Gateway anschaltbar
- Bidirektionale, verschlüsselte Funk-Kommunikation
- Duo-Band, Multikanal 434 MHz/10 Kanäle, 868 MHz/4 Kanäle
- Unikatadresse
- 1 interner Reed-Kontakt
- 2 Eingänge zur Anschaltung von externen Sensoren und Meldern
- Funktion einstellbar in der Zentrale (Öffner, Schließer, Meldergruppe)
- 1 Status-LED (rot)
- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse
- Batterie im Lieferumfang erhalten

Technische Daten

Betriebsnennspannung		3 V DC
Stromaufnahme	Ruhe	ca. 10 uA (typ.)
	Empfang	ca. 15 mA (typ.)
	Senden	ca. 35 mA (typ.)
Batterie-Typ		3 V Lithium-Batterie CR123A
Batterie-Hersteller		Duracell, Varta
Batterie-Lebensdauer		ca. 3 Jahre (typ.) Abhängig von Anwendung
Funk-Bänder/Kanäle		434 MHz/10 + 868 MHz/4
Funk-Kommunikation		Bidirektional, verschlüsselt
Betriebstemperaturbereich		0 °C bis +45 °C
Schutzart		IP30 (nach EN 60 529)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß
Abmessung		B 35 × H 90 × T 26 mm
Zertifizierung		VdS-Klasse A, G 122703
Umweltklasse		II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen

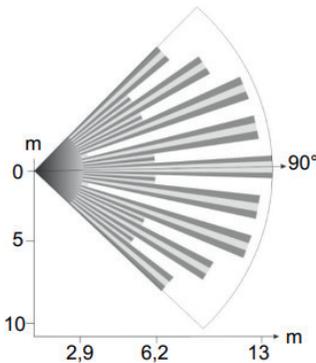
13520 Funk-Kontaktsender FKS-XG48B VdS
Int.Reedkontakt, 2 Eingänge, CM0420

VdS Bei VdS-Anlagen:
Der interne Reed-Kontakt darf nicht verwendet werden
(ext. VdS A Magnetkontakt). Die Montage des Konaktsenders
auf Fenstern und Türen ist nicht zulässig.

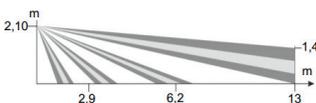




13531
Weitwinkel



Weitwinkel,
Draufsicht



Weitwinkel,
Seitenansicht

Funk-Bewegungsmelder FIR-XG48B SW/SL VdS

Die Funk-Bewegungsmelder werden über das Funk-Gateway an die ABI-Systemzentralen MC 1500 angeschlossen. Die Bewegungsmelder sind passive Infrarot-Bewegungsmelder zur Überwachung von Räumen im Innenbereich. Die Melder detektieren Bewegungen im Erfassungsbereich. Es stehen zwei Ausführungen zur Verfügung.

- Funk-Bewegungsmelder FIR-XG48B **SW** VdS Spiegeloptik, **Weitwinkel (13 m)**
- Funk-Bewegungsmelder FIR-XG48B **SL** VdS Spiegeloptik, **Langbereich (18 m)**

Leistungsmerkmale

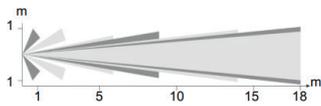
- Anschaltbar an Funk-Gateway FGW-XG48B
- Einsetzbar im Innenbereich
- Bis zu 16 Funk-Bewegungsmelder pro Gateway anschaltbar
- Bidirektionale, verschlüsselte Funk-Kommunikation
- Duo-Band, Multikanal 434 MHz/10 Kanäle, 868 MHz/4 Kanäle
- Unikatadresse
- FIR-XG48B SW: Spiegeloptik, Weitwinkel, Reichweite 13 m
- FIR-XG48B SL: Spiegeloptik, Langbereich, Reichweite 18 m
- Einstellbare Ansprechempfindlichkeit
- LED-Gehtest (aktivierbar über Zentrale)
- 1 interne Status-LED (rot)
- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse
- Batterie im Lieferumfang erhalten

Technische Daten

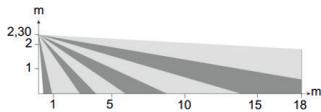
Betriebsnennspannung		3 V DC
Stromaufnahme	Ruhe	ca. 10 uA (typ.)
	Empfang	ca. 15 mA (typ.)
	Senden	ca. 35 mA (typ.)
Batterie-Typ		3 V Lithium-Batterie CR123A
Batterie-Hersteller		Duracell Varta
Batterie-Lebensdauer		ca. 3 Jahre (typ.) Abhängig von Anwendung
Funk-Bänder/Kanäle		434 MHz/10 + 868 MHz/4
Erfassungsbereich	SW	Weitwinkel, 13 m, 90°
	SL	Langbereich, 18 m, 6,5°
Funk-Kommunikation		Bidirektional, verschlüsselt
Betriebstemperaturbereich		0 °C bis +45 °C
Schutzart		IP30 (nach EN 60 529)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß
Abmessung		B 55 × H 165 × T 60 mm
Zertifizierung	SW	VdS-Klasse A, G 122704
	SL	VdS-Klasse A, G 122705
Umweltklasse		II (nach VdS 2110)



13532
Langbereich



Langbereich,
Draufsicht



Langbereich,
Seitenansicht

Bestellinformationen

13531	Funk-Bewegungsmelder FIR-XG48B SW VdS Spiegeloptik, Weitwinkel, 13 m, CM0411
13532	Funk-Bewegungsmelder FIR-XG48B SL VdS Spiegeloptik, Langbereich, 18 m, CM0412
13533	Plombe für FIR-XG48B Set 10 Stk

VdS Bei VdS-Anlagen:
Ansprechempfindlichkeit „Normale Umgebungsbedingungen“



13550

Funk-Glasbruchmelder FGM-XG48B

Der Funk-Glasbruchmelder wird über das Funk-Gateway an die ABI-Systemzentralen MC 1500 angeschlossen. Er dient zur Außenhautüberwachung von Fenstern und Fensterfronten. Er arbeitet nach dem akustischen Prinzip und detektiert typische Signalmuster, die beim Brechen von Glas auftreten.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an Funk-Gateway FGW-XG48B
- Bis zu 16 Funk-Glasbruchmelder pro Gateway anschaltbar
- Bidirektionale Funk-Kommunikation, Duo-Band, Multikanal
434 MHz/10 Kanäle, 868 MHz/4 Kanäle
- Akustisches Detektionsprinzip
- Einsatz bei nahezu allen gängigen Glasarten
- 1 Status-LED (rot, Auslösung)
- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse
- Batterie im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

Betriebsnennspannung		3 V DC
Stromaufnahme	Ruhe	ca. 30 µA (typ.)
	Empfang	ca. 15 mA (typ.)
	Senden	ca. 35 mA (typ.)
Batterie-Typ		3 V Lithium-Batterie CR123A
Batterie-Hersteller		Duracell Varta
Batterie-Lebensdauer		ca. 3 Jahre (typ.)
Funk-Bänder/Kanäle		434 MHz/10 + 868 MHz/4
Funk-Kommunikation		Bidirektional, verschlüsselt
Warnton		85 dB im Abstand von 3 m
Betriebstemperaturbereich		0 °C bis +45 °C
Schutzart		IP30 (nach EN 60 529)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß
Abmessung		B 110 × H 200 × T 65 mm

Bestellinformationen

13550 Funk-Akust.-Glasbruchmelder FGM-XG48B
AP-Ausführung, weiß, CM0440



8



13540



Q-LABEL
Das Qualitätszeichen
für Rauchmelder

Funk-Rauchwarnmelder FRM-XG48B

Der Funk-Rauchwarnmelder wird über das Funk-Gateway an die ABI-Systemzentralen MC 1500 angeschaltet. Er ist zertifiziert nach DIN EN 14604 und nach den erhöhten Prüfanforderungen vfdb 14/01 (Q-Label). Der Einsatz ist im Innenbereich in Wohnhäusern, Wohnungen und Räumen mit wohnungsähnlicher Nutzung. Er dient der frühzeitigen Warnung von Personen im Gefahrenfall und alarmiert akustisch über den integrierten Signalgeber.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an Funk-Gateway FGW-XG48B
- Einsetzbar im Innenbereich
- Einsatz nach DIN 14676-1
- Bis zu 16 Funk-Rauchwarnmelder pro Gateway anschaltbar
- Bidirektionale, verschlüsselte Funk-Kommunikation
- Duo-Band, Multikanal 434 MHz/10 Kanäle, 868 MHz/4 Kanäle
- Unikatadresse
- Optisches Detektionsverfahren
- Selbsttestfunktion
- Funktionstaste Test, Alarmunterdrückung
- Statusanzeige Alarm, Störung (LED rot)
- Orientierungslicht bei Rauchmeldung (LED weiß)
- Integrierter Warnton
- Kunststoffgehäuse
- Fest eingebaute "10-Jahres Batterie"

Technische Daten

Betriebsnennspannung		3 V DC
Stromaufnahme	Ruhe	ca. 10 uA (typ.)
	Empfang	ca. 15 mA (typ.)
	Senden	ca. 35 mA (typ.)
Batterie-Typ		3 V Lithium-Batterie CR17450E, fest eingebaut
Batterie-Lebensdauer		ca. 10 Jahre (typ.)
Funk-Bänder/Kanäle		434 MHz/10 + 868 MHz/4
Funk-Kommunikation		Bidirektional, verschlüsselt
Warnton		85 dB im Abstand von 3 m
Betriebstemperaturbereich		-10 °C bis +55 °C
Schutzart		IP32 (nach EN 60 529)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß, Lamellen schwarz
Abmessung		Ø 125 × H 48 mm
Zertifizierung		EN 14604:2005/AC:2008 vfdb 14/01: 2010-05

Bestellinformationen

13540 Funk-Rauchwarnmelder FRM-XG48B
EN-14604, Q-Label, CM0430



13560

Funk-Überfall-Handtaster FUH-XG48B

Der Funk-Überfall-Handtaster wird über das Funk-Gateway an die ABI-Systemzentralen MC 1500 angeschaltet. Er dient zur manuellen Auslösung von Überfall- oder Bedrohungsalarmen.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an Funk-Gateway FGW-XG48B
- Bis zu 16 Funk-Überfall-Handtaster pro Gateway anschaltbar
- Bidirektionale Funk-Kommunikation, Duo-Band, Multikanal
434 MHz/10 Kanäle, 868 MHz/4 Kanäle
- Unikatadresse
- Manuelle Auslösung von Überfall-/Bedrohungsalarmen
- Manuelle Rückstellung nach Alarmauslösung
- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse
- Batterie im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

Betriebsnennspannung		3 V DC
Stromaufnahme	Ruhe	ca. 30 uA (typ.)
	Empfang	ca. 15 mA (typ.)
	Senden	ca. 35 mA (typ.)
Batterie-Typ		3 V Lithium-Batterie CR123A
Batterie-Hersteller		Duracell Varta
Batterie-Lebensdauer		ca. 3 Jahre (typ.)
Funk-Bänder/Kanäle		434 MHz/10 + 868 MHz/4
Funk-Kommunikation		Bidirektional, verschlüsselt
Betriebstemperaturbereich		0 °C bis +45 °C
Schutzart		IP30 (nach EN 60 529)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß
Abmessung		B 82 × H 82 × T 43 mm

Bestellinformationen

13560	Funk-Überfall-Handtaster FUH-XG48B AP-Ausführung, weiß, CM0441
21887-W	Schwenckdeckelsatz, weiß AP für AP-Überfalltaster



8



13562



13563



13564

Funk-Alarm-Handtaster

Die Funk-Alarm-Handtaster werden über das Funk-Gateway an die ABI-Systemzentralen MC 1500 angeschlossen. Sie dienen zur manuellen Auslösung von Hausalarm, Brandalarm oder Amokalarm.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an Funk-Gateway FGW-XG48B
- Bis zu 16 Funk-Alarm-Handtaster pro Gateway anschaltbar
- Bidirektionale Funk-Kommunikation, Duo-Band, Multikanal
434 MHz/10 Kanäle, 868 MHz/4 Kanäle
- Unikatadresse
- Manuelle Auslösung von Hausalarm, Brandalarm bzw. Amokalarm
- 1 Status-LED (rot, Auslösung)
- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse
- Batterie im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

Betriebsnennspannung	3 V DC	
Stromaufnahme	Ruhe	ca. 30 µA (typ.)
	Empfang	ca. 15 mA (typ.)
	Senden	ca. 35 mA (typ.)
Batterie-Typ	2 x 3 V Alkaline AAA	
Batterie-Lebensdauer	ca. 3 Jahre (typ.)	
Funk-Bänder/Kanäle	434 MHz/10 + 868 MHz/4	
Funk-Kommunikation	Bidirektional, verschlüsselt	
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C	
Schutzart	IP30 (nach EN 60 529)	
Gehäuse	Kunststoff	
Farbe	Blau (Hausalarm)	
	Rot (Brandalarm)	
	Gelb (Amokalarm)	
Abmessung	B 135 × H 135 × T 37 mm	

Bestellinformationen

13562	Funk-Hausalarm-Handtaster FHH-XG48B AP-Ausführung, blau, CM0443
13563	Funk-Brandalarm-Handtaster FBH-XG48B AP-Ausführung, rot, CM0444
13564	Funk-Amokalarm-Handtaster FAH-XG48B AP-Ausführung, gelb, CM0445



13575

Funk-Intern-Signalgeber FIS-XG48B

Der Funk-Intern-Signalgeber wird über das Funk-Gateway an die ABI-Systemzentralen MC 1500 angeschlossen. Der Signalgeber verfügt über einen integrierten akustischen Signalgeber.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an Funk-Gateway FGW-XG48B
- Bis zu 16 Funk-Intern-Signalgeber pro Gateway anschaltbar
- Bidirektionale Funk-Kommunikation, Duo-Band, Multikanal
434 MHz/10 Kanäle, 868 MHz/4 Kanäle
- Unikatadresse
- 1 interne Status-LED (rot)
- Integrierter akustischer Signalgeber
- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse
- Formschönes Design
- Batterien im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

Betriebsnennspannung		3 V DC
Stromaufnahme	Ruhe	ca. 30 uA (typ.)
	Empfang	ca. 15 mA (typ.)
	Senden	ca. 35 mA (typ.)
Batterie-Typ		4 x 3 V Lithium-Batterie CR123A
Batterie-Hersteller		Duracell Varta
Batterie-Lebensdauer		ca. 3 Jahre (typ.) 3 Alarmer per Jahr
Funk-Bänder/Kanäle		434 MHz/10 + 868 MHz/4
Funk-Kommunikation		Bidirektional, verschlüsselt
Betriebstemperaturbereich		0 °C bis +45 °C
Schutzart		IP30 (nach EN 60 529)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß
Abmessung		B 110 × H 200 × T 65 mm

Bestellinformationen

13575 Funk-Int.Signalgeber FIS-XG48B
Akustik, weiß, CM0515



8



13570, weiß/rot



13571, silber/rot

Funk-Extern-Signalgeber FES-XG48B WR/SR

Die Funk-Signalgeber werden über das Funk-Gateway an die ABI-Systemzentralen MC 1500 angeschlossen. Die Signalgeber verfügen über einen akustischen und optischen Signalgeber. Es stehen zwei Ausführungen zur Verfügung.

- Funk-Extern-Signalgeber FES-XG48B **WR**, Gehäuse **weiß**, Blitzlampe rot
- Funk-Extern-Signalgeber FES-XG48B **SR**, Gehäuse **silber**, Blitzlampe rot

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an Funk-Gateway FGW-XG48B
- Einsetzbar im Innen- und Außenbereich
- Bis zu 16 Funk-Extern-Signalgeber pro Gateway anschaltbar
- Bidirektionale, verschlüsselte Funk-Kommunikation
- Duo-Band, Multikanal 434 MHz/10 Kanäle, 868 MHz/4 Kanäle
- Unikataadresse
- 1 interne Status LED (rot)
- Integrierter Tongenerator zur Ansteuerung Akustik
- Akustischer Signalgeber
- Optischer Signalgeber (LED-Blitzlampe rot)
- 2 Batteriepacks einsetzbar
- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse
- Formschönes Design
- 1 Batteriepack im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

Betriebsnennspannung		3 V DC
Stromaufnahme	Ruhe	ca. 10 uA (typ.)
	Empfang	ca. 15 mA (typ.)
	Senden	ca. 35 mA (typ.)
Batterie-Typ		Lithium-Batteriepack, 2 x LSH 14, 2 x 3,6 V
Batterie-Lebensdauer	1 Batteriepack	ca. 2 Jahre (typ.)
	2 Batteriepack	ca. 3 Jahre (typ.)
		3 Alarme per Jahr 3 min. Akustik + 30 min. Optik
Funk-Bänder/Kanäle		434 MHz/10 + 868 MHz/4
Funk-Kommunikation		Bidirektional, verschlüsselt
Betriebstemperaturbereich		-10 °C bis +55 °C
Schutzart		IP34 (nach EN 60 529)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß, silber
Abmessung		B 150 × H 235 × T 71 mm



Batteriepack

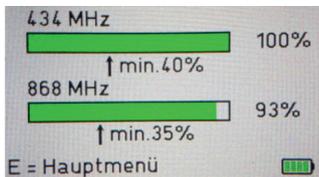
Bestellinformationen

13570	Funk-Extern-Signalgeber FES-XG48B WR Akustik + Optik, weiß/rot, CM0510
13571	Funk-Extern-Signalgeber FES-XG48B SR Akustik + Optik, silber/rot, CM0510
13573	Funk-Extern-Signalgeber FES-XG48B BATT Batteriepack, CM-BAT-11

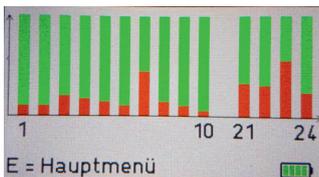
 Es können bis zu 2 Batteriepacks eingesetzt werden.



13580



Reichweitentest



Störsendertest

Funk-Servicetool FST-XG48B

Das Funk-Servicetool dient zur Vorabanalyse des zu projektierenden Objekts auf Störsender in den Übertragungskanälen und zum Test ob der geplante Montageort der Funkteilnehmer sich innerhalb der Kommunikationsreichweite des Gateways befindet. Zusätzlich kann es als Hilfsmittel zur Analyse von bestehenden Installationen eingesetzt werden.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an Funk-Gateway FGW-XG48B
- Einsetzbar im Innenbereich
- Bidirektionale, verschlüsselte Funk-Kommunikation
- Duo-Band, Multikanal 434 MHz/10 Kanäle, 868 MHz/4 Kanäle
- Beleuchtetes LCD-Klartextanzeige
- Zehner-, Funktionstastatur
- Kunststoffgehäuse
- Batterien im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

Betriebsnennspannung	4,5 V DC	
Stromaufnahme	Ruhe	ca. 5 uA (typ.)
	Betrieb	ca. 90 mA (typ.)
Batterie-Typ	3 x 1,5 V Mignon Alkaline Batterie AA	
Funk-Bänder/Kanäle	434 MHz/10 + 868 MHz/4	
Funk-Kommunikation	Bidirektional, verschlüsselt	
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C	
Schutzart	IP30 (nach EN 60 529)	
Gehäuse	Kunststoff	
Farbe	schwarz	
Abmessung	B 80 × H 180 × T 31 mm	

Bestellinformationen

13580 Funk-Service-Tool FST-XG48B
Handgehäuse, Tastatur, Display, CM0630 ABI

Bestimmte Funktionen (z.B. Reichweitentest) benötigen ein Funk-Gateway.



13585

Funk-Service-Koffer FSK-XG48B

Der Funk-Service-Koffer FSK-XG48B erleichtert die Projektierung und Installationsvorbereitung eines ABI-Funksystems FS-XG48B. Mit dem Handmessgerät in Verbindung mit dem Funk-Gateway können die Reichweiten der Funk-Komponenten sowie Funkstörungen auf den genutzten Frequenzbänden ermittelt werden. Mit dem PIC-KIT kann ein Firmwareupdate des Funk-Gateways durchgeführt werden.

Messkoffer bestehend aus

- 1 x Funk-Servicetool FST-XG48B
- 1 x Fallschutz
- 1 x Funk-Gateway FGW-XG48B
- 1 x MPLAB PIC-KIT-5 (Microchip Programmiergerät)
- 1 x Micro SD-Karte
- 1 x Akku 12 V/1,2 Ah
- 1 x Steckernetzteil 12 VDC/2A
- 1 x 2 m Akkuanschlusskabel
- 3 x Batterien 1,5 V Typ AA
- 1 x USB-Stick
- 1 x Beiblatt

Bestellinformationen

13585	Funk-Service-Koffer FSK-XG48B
NEU	Inkl. GW,FST,Progr.Ger.,NLT,Batt.



13352



13354

Batterien

Bestellinformationen

13352	Lithium Batterie CR 123 A Spannung 3 V
13354	Lithium Batterie, CR 1/3 N Spannung 3 V
13357	Lithium Batterie AA Spannung 1,5 V



99009701

Funk-Notrufsender

Über den Funk-Notrufsender kann mittels Funk-Empfänger Best.-Nr.: 99009702 ein Notruf sowie eine Schaltfunktion ausgelöst werden. Der Funk-Notrufsender kann zur Reichweitenerhöhung an mehrere Funk-Empfänger angemeldet werden.

Leistungsmerkmale

- FM-Technologie, schmalbandig
- 40 Bit-Codierung
- Betriebsanzeige
- LED-Statusanzeige: Kommunikation, Batterieunterspannung
- 2 seitliche Funktionstasten
- 2 Schaltkanäle
- Notruf: Relais 1 – beide seitlichen Tasten (> 2 Sekunden)
- Schalten: Relais 2 – eine beliebige seitliche Taste (> 2 Sekunden)
- Rückmeldung bei Notruf (3 x Vibration)
- 2-Tasten-Bedienung (Notruf) zur Vermeidung von Falschauslösungen
- Batterie im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

Spannungsversorgung	1 Stück 12 V Alkali-Batterie GP 23 A
Batterielebensdauer	ca. 3 Jahre (typ. abh. vom Einsatz)
Frequenz, Kommunikation	433,075 MHz, bidirektional
Frequenzband	ISM
Verschlüsselung	64 Bit Wechselcode
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	schwarz
Abmessungen	B 35 × H 70 × T 14 mm

Bestellinformationen

99009701 Funk-Notrufsender SF 433-2-NOT-TR-AES
433,075 MHz, 2 Kanal, inkl. Batterie

13350 Alkali Batterie GP 23 A
Spannung 12 V



99009702

Funk-Empfänger

Funk-Empfänger mit 2 potenzialfreien Ausgängen.
Passend zu den Funk-Notrufsendern 99009700 und 99009701.

Leistungsmerkmale

- FM-Technologie, schmalbandig
- 40 Bit-Codierung
- 2 Schaltkanäle/potenzialfreie Relais (Notruf, Schalten)
- Rückmeldung bei Notruf (3 x Vibration) an Funk-Notrufsender
- Inklusive Wurfantenne
- Wandgehäuse
- Integrierter Deckelkontakt
- Bis zu 240 Funk-Notrufsender pro Funkempfänger

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Frequenz, Kommunikation	433,075 MHz, bidirektional
Frequenzband	ISM
Verschlüsselung	64 Bit Wechselcode
Schaltspannung	max. 30 V DC/AC
Nennstromaufnahme	ca. 35 mA (typ. Relais aktiv) ca. 50 mA (typ. Relais aktiv, 3 Sek.)
Schaltstrom	max. 1 A
Relaiskontakt	2 Umschalter
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	schwarz
Abmessungen	B 92 x H 52 x T 28 mm (inkl. Befestigungsglaschen)

Bestellinformationen

99009702 Funkempfänger EF 433-2R, 433.075 MHz
2 Kanal, AP-Gehäuse 92x51x28 mm, schwarz

Stab-Antenne

Leistungsmerkmale

- Anschlusskabel (4,5 m Länge)
- Montagewinkel

Bestellinformationen

94940 Stabantenne GP 430
inkl. Anschlusskabel und Montagewinkel

Adapterkabel

Bestellinformationen

99009507 MCX Adapterkabel RG174
PVC, schwarz, 10cm Länge

 Zum Anschluss der Stabantenne GP 430 an den Funkempfänger EF 433-2R (Best.-Nr.: 99009702) wird das MCX Adapterkabel (Best.-Nr.: 99009507) benötigt.



