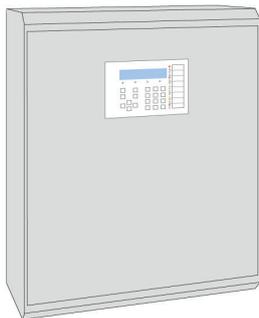




13500

MC 1500 Zentrale



P-BUS 1,2



Funk-Rauchmelder

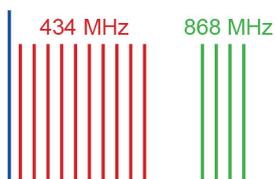


Funk-Signalgeber



Funk-Handsender/Funk-Melder

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



## P-BUS Funk-Gateway FGW-XG48B

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 A, in Anerkennung
Umweltklasse	II (nach VdS 2110)

### Bestellinformationen

13500	P-BUS Funk-Gateway FGW-XG48B
<b>NEU</b>	434+868MHz, Bidirektional, AP-Geh.

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



13512

## Funk-Multifunktionshandsender FMS-XG48B

Der Funk-Handsender wird über das Funk-Gateway an die ABI-Systemzentralen MC 1500 angeschlossen. 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
Abmessung		B 46 × H 70 × T 17 mm

### Bestellinformationen

13512 Funk-Multifunktionshandsender FMS-XG48B  
**NEU** 4 Tasten, Anzeige, CM0311

 Es werden 2 Batterien benötigt.



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

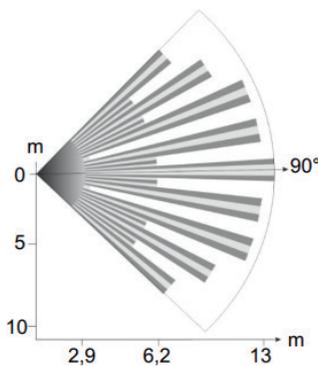
13520 Funk-Kontaktsender FKS-XG48B VdS  
**NEU** Int.Reedkontakt, 2 Eingänge, CM0420

---

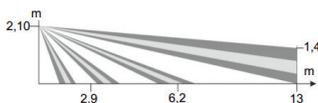
**VdS** Bei VdS-Anlagen:  
Der interne Reed-Kontakt darf nicht verwendet werden  
(→ ext. VdS A Magnetkontakt). Die Montage des Konaktsenders  
auf Fenstern und Türen ist nicht zulässig.



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

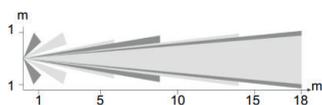
- Anschaltbar an Funk-Gateway FGW-XG48B
- Einsetzbar im Innenbereich
- Bis zu 16 Funk-Bewegungsmelder pro Gateway anschaltbar
- Bidirektionale, verschlüsselte Funk-Kommunikation
- Duo-Band, Multikanal 434 MHz/10 Kanäle, 868 MHz/4 Kanäle
- Unikatadresse
- FIR-XG48B SW: Spiegeloptik, Weitwinkel, Reichweite 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

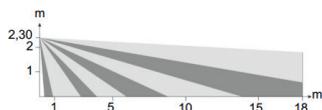
Betriebsnennspannung		3 V DC
Stromaufnahme	Ruhe	ca. 10 uA (typ.)
	Empfang	ca. 15 mA (typ.)
	Senden	ca. 35 mA (typ.)
Batterie-Typ		3 V Lithium-Batterie CR123A
Batterie-Hersteller		Duracell Varta
Batterie-Lebensdauer		ca. 3 Jahre (typ.) Abhängig von Anwendung
Funk-Bänder/Kanäle		434 MHz/10 + 868 MHz/4
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 **NEU** Funk-Bewegungsmelder FIR-XG48B SW VdS  
Spiegeloptik, Weitwinkel, 13 m, CM0411

13532 **NEU** Funk-Bewegungsmelder FIR-XG48B SL VdS  
Spiegeloptik, Langbereich, 18 m, CM0412

**VdS** Bei VdS-Anlagen:  
Ansprechempfindlichkeit „Normale Umgebungsbedingungen“



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 Signalegeber.

### Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an Funk-Gateway FGW-XG48B
- Einsetzbar im Innenbereich
- 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
- Formschönes Design
- 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  
**NEU** EN-14604, Q-Label, CM430



13570, weiß/rot



13571, silber/rot

## Funk-Extern-Signalgeber FES-XG48B WR/SR

Der Funk-Signalgeber werden über das Funk-Gateway an die ABI-Systemzentralen MC 1500 angeschalten. 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 Innenbereich
- Bis zu 16 Funk-Rauchwarnmelder 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 Alarmer 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  
**NEU** Akustik + Optik, weiß/rot, CM0510

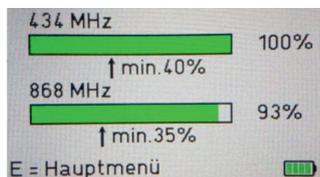
13571 Funk-Extern-Signalgeber FES-XG48B SR  
**NEU** Akustik + Optik, silber/rot, CM0510

13573 Funk-Extern-Signalgeber FES-XG48B BATT  
**NEU** Batteriepack, CM-BAT-11

 Es können bis zu 2 Batteriepacks eingesetzt werden.



13580



Reichweitentest



Störsendertest

## Funk-Service-Tool FST-XG48B

Das Funk-Service-Tool 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
<b>NEU</b>	Handgehäuse, Tastatur, Display, CM0630 ABI

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



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
-------	---------------------------------------

**NEU**