



FUNK-HYBRID-LÖSUNG  
FÜR DAS SYSTEM  
MC1500

## UNSERE LÖSUNG IN SACHEN FUNK-HYBRID-SYSTEM!

Das bidirektionale Funk-System FS-XG48B besteht aus dem Funk-Gateway FGW-XG48B und einer Vielzahl von Funk-Komponenten. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW-XG48B, angeschaltet an den P-BUS der Zentrale MC 1500, werden die Funk-Komponenten mit der Zentrale verbunden.

Damit wird aus einer konventionellen Gefahrenmeldezentrale eine Hybrid-Gefahrenmeldezentrale.

Das Funk-Gateway FGW-XG48B verfügt über zwei Frequenzbänder, dies gewährleistet eine sichere Funkübertragung.

Das Funk-System FS-XG48B eignet sich ideal zum Aufbau von drahtlosen Sicherheitslösungen im privaten und gewerblichen Bereich.

Home & Office

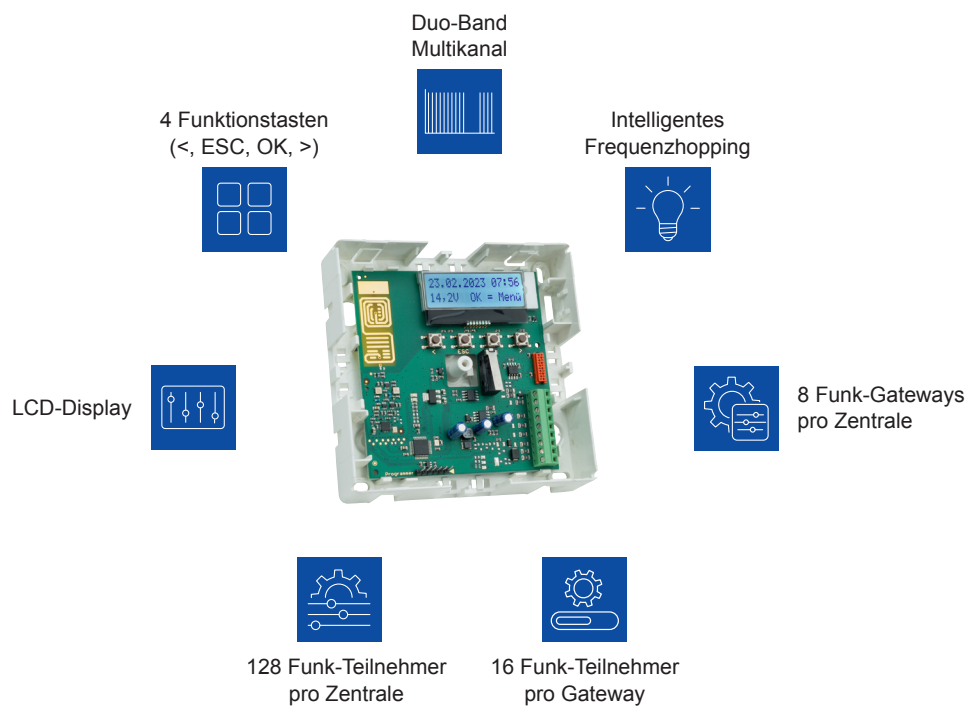


Premium Private



# Vorteile auf einen Blick

- Sichere Funkübertragung
- Breites Produktportfolio
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme
- Hohe Flexibilität
- Integrierte Service- und Wartungsfunktionen
- Remote Zugriff
- Zukunftsorientierte Weiterentwicklung des Systems



Gewerbe



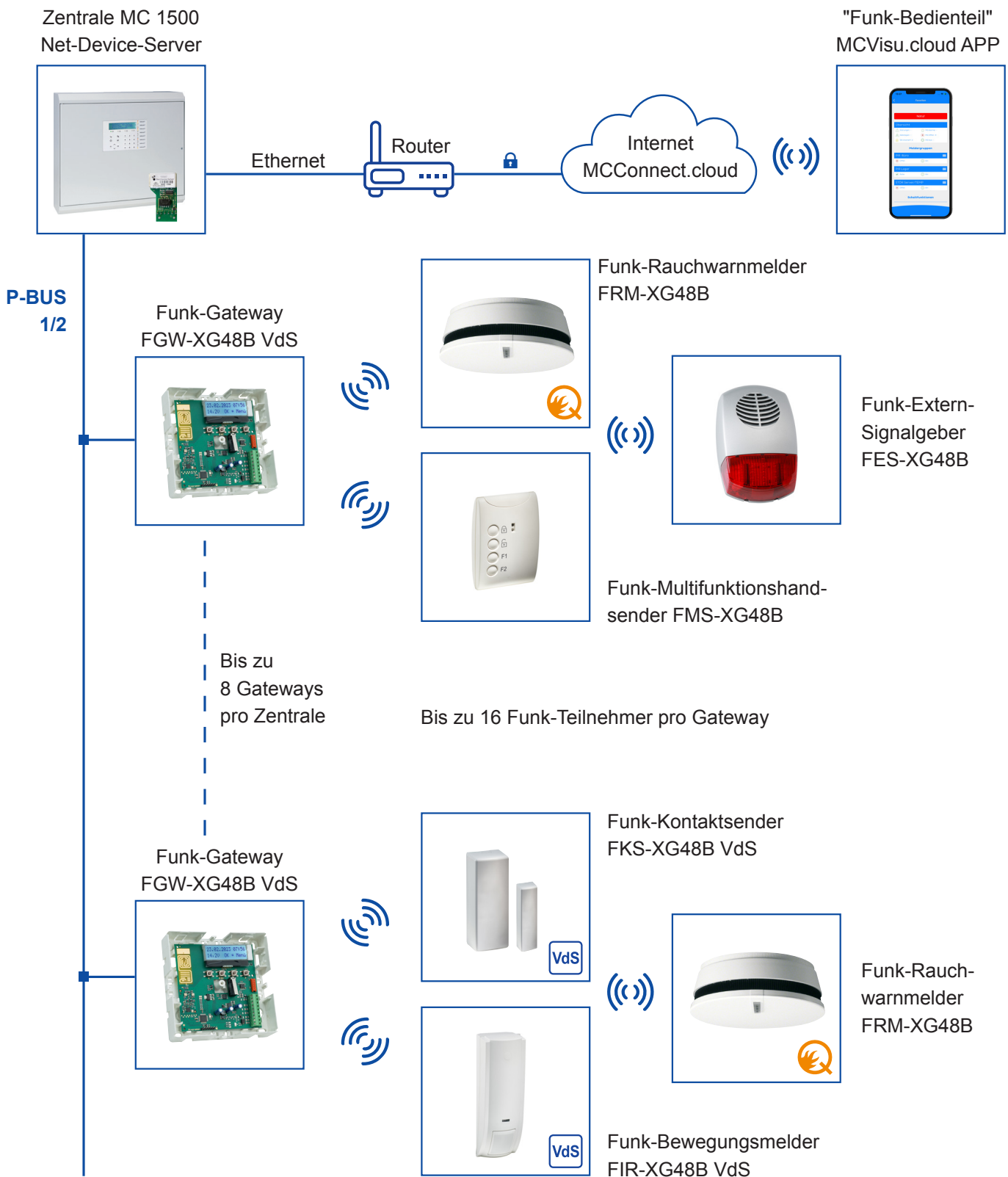
Bildungsstätten



Handel



# Funk-Hybrid-Gefahrenmeldeanlage

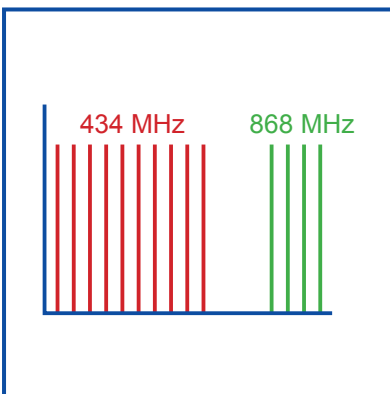


# Ein rundum intelligentes Funk-System

## Intelligente Installation

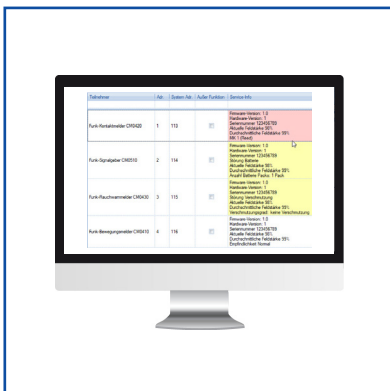


- Einfache Lösung für die Kopplung von Komponenten über das LCD-Display am Gateway oder über das Servicetool
- Servicetool zur Vorabanalyse des zu projektierenden Objekts auf Störsender in den Übertragungskanälen
- Verwendung des Servicetools als Fernbedienung des Gateways zum komfortablen Einlernen der Funk-Teilnehmer
- Zum Test ob der geplante Montageort der Funkteilnehmer sich innerhalb der Kommunikationsreichweite des Gateways befindet
- Darstellung der Funk-Signale der Melder mit Feldstärke und Kanal



## Intelligenter Betrieb

- Mehrere Kanäle für einen ausfallsicheren Betrieb – sollte es auf einem Kanal während des Betriebes zu Beeinflussungen durch andere Funkaktivitäten kommen, wird automatisch auf den anderen, nicht gestörten Kanal gewechselt
- Einheitliche Batterien für Melder und Signalgeber



## Intelligenter Service

- Alle Komponenten mit zugehörigen Serviceinformationen auf einen Blick, vor Ort oder aus der Ferne
- Automatische Inbetriebnahme – jeder Funk-Teilnehmer wird automatisch erkannt und zugewiesen
- Umfangreiche Serviceinfos wie Betriebsspannung, Stromaufnahme, Funk-Verfügbarkeit, Mindest-Einlernfeldstärke, aktueller Funkkanal, aktuelle Feldstärke, durchschnittliche Feldstärke und Störungsmeldungen



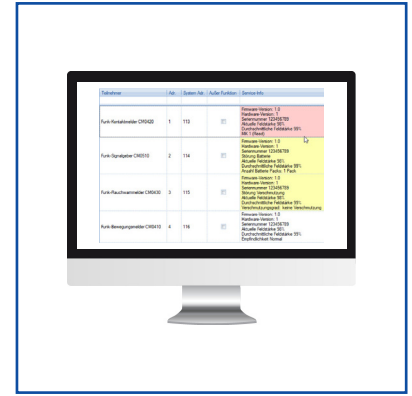
**Funk-Gateway  
FGW-XG48B**

- VdS-Klasse A, in Anerkennung
- 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
- Intelligentes Frequenzhopping
- Beleuchtetes Klartext-LCD-Display für Inbetriebnahme und Service mit 2 x 16 Zeichen
- 4 Funktionstasten (<, ESC, OK, >) für die Parametrierung ermöglichen ein einfaches, intuitives Einlernen und Verwalten von Teilnehmern
- Anzeige von Funkverfügbarkeit sowie Teilnehmer-Feldstärke
- Erkennung von Melderausfall, Fremdfunk und Batterieausfall



**Funk-Service-tool  
FST-XG48B**

- Beleuchtete LCD-Klartext-anzeige
- Zehner-Funktionstastatur
- Zur Vorabanalyse des zu projektierenden Objekts auf Störsender in den Übertragungskanälen
- Zum Test ob der geplante Montageort der Funkteilnehmer sich innerhalb der Kommunikationsreichweite des Gateways befindet.
- Reichweitentest: Ermittlung der Reichweiten der Funk-Komponenten bereits in der Projektierungsphase
- Störsendertest: Ermittlung von Funkstörungen auf den genutzten Frequenzbändern
- Verwendung als Fernbedienung des Gateways zum komfortablen Einlernen der Funk-Teilnehmer
- Darstellung der Funk-Signale der Melder mit Feldstärke und Kanal



**Parametrier- und Service-  
software MCPProWIN**

Nach dem erfolgreichen Einlernen aller Funk-Teilnehmer kann das komplette Funk-System über MCPProWIN automatisch in Betrieb genommen werden. Danach werden alle eingelesenen Funk-Teilnehmer für das jeweilige Funk-Gateway mit Service-Info übersichtlich angezeigt.

Zum Beispiel

- Betriebsspannung
- Stromaufnahme
- Funk-Verfügbarkeit
- Mindest-Einlernfeldstärke
- Aktueller Funkkanal
- Aktuelle Feldstärke
- Durchschnittliche Feldstärke
- Seriennummer
- Firmware-Version
- Störungsmeldungen farblich hinterlegt



**Funk-Kontaktsender  
FKS-XG48B VdS**

- VdS-Klasse A, G 122703
- 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)
- Unikatadresse



**Funk-Bewegungsmelder  
FIR-XG48B SL VdS/SW VdS**

- VdS-Klasse A, G 122705
- Passiv-Infrarot-Detektion
- Spiegeloptik
- Langbereich, 18 m, 6,5° oder Weitwinkel, 13 m, 90°
- Einstellbare Ansprechempfindlichkeit
- Unikatadresse



**Funk-Multifunktionshandsender  
FMS-XG48B**

- 4 Tasten
- 2 Tasten Scharf/Unschärf
- 2 Funktionstasten F1/F2
- Tasten frei parametrierbar
- Funktion einstellbar über Funktionsmakros in der Zentrale
- 2 Status-LED (grün/rot, Quittierung, Kommunikationsstatus)
- Unikatadresse



**Funk-Rauchwarnmelder  
FRM-XG48B**

- EN 14604:2005/AC:2008
- vfdb 14/01: 2010-05 Q-Label
- Optisches Detektionsverfahren
- Fest eingebaute "10-Jahres-Batterie"
- Orientierungslicht bei Rauchmeldung
- Unikatadresse



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

- Gehäuse weiß oder silber, Blitzlampe rot
- 1 interne Status LED (rot)
- Akustischer Signalgeber mit int. Tongenerator
- Optischer Signalgeber (LED-Blitzlampe rot)
- Unikatadresse



**Zentrale**  
**ABI-Sicherheitssysteme GmbH**  
Sigmaringer Straße 163  
D-72458 Albstadt  
Telefon: +49 (0) 7431 1289-0  
info@abi-sicherheitssysteme.de  
www.abi-sicherheitssysteme.de



**Niederlassung Schweiz**  
**ABI-Sicherheitssysteme AG**  
Lerchensangstrasse 13  
CH-8552 Felben-Wellhausen  
Telefon: +41 (0) 52 76601-10  
info@abi-sicherheitssysteme.ch  
www.abi-sicherheitssysteme.ch



**Distributor Österreich**  
**MH-Electronics GmbH**  
Birkenstraße 2  
A-5300 Hallwang  
Telefon: +43 (0) 662 6686-340  
info@mh-electronics.com  
www.mh-electronics.com



ISO 14001 Umweltmanagement  
ISO 9001 Qualitätsmanagement  
VdS 10000 Informationssicherheit  
VdS 10010 Datenschutz



ClimatePartner.com/16238-2107-1001



www.klima-druck.de  
ID-Nr. 23151234

