

# IQ8Wireless Funkgateway

- **Dual-Band Übertragungstechnologie mit Kanalwechsel**
- **Erfüllt die Anforderungen der EN54-25**
- **Keine externe Energieversorgung und zusätzliche Verkabelung notwendig**
- **Kommunikation mit bis zu 10 Funkteilnehmern**
- **Alle Funkteilnehmer werden als einzeln adressierbare Teilnehmer in den esserbus® integriert**
- **Funkteilnehmer können bis zu 10 Meldergruppen zugeordnet werden**
- **Alarm- und Störungsweiterleitung gemäß EN 54-2**
- **Einfacher Meldertausch bzw. Batterietausch mit Hilfe des Melderentnahmewerkzeuges**
- **Störungsmeldung bei Entfernen des Gateways und des eingesetzten Melders**
- **Permanente Überwachung der Batteriespannung**
- **Durch Sockelkompatibilität einfache Erweiterung der Brandmeldeanlage**



Funkgateway mit IQ8Quad Melder

## Allgemeine Beschreibung

IQ8Wireless-Funktechnik ermöglicht die kabellose Anbindung von automatischen Brandmeldern IQ8Quad (mit und ohne Alarmgeber), Handmeldern und der Alarmgeber IQ8Alarm an das Brandmeldesystem IQ8Control und FlexES control.

Es können bereits bestehende Brandmeldeanlagen mit der Funktechnik erweitert oder auch vollständige Brandmeldeanlagen für kleinere Objekte mit Funkkomponenten realisiert werden. Abhängig von den Umgebungsbedingungen sind Reichweiten von bis zu 300 m (200 m beim Funkgateway) für die Funkstrecke möglich.

Die Zuordnung der Funkkomponenten zu einem Funkkoppler oder Funkgateway erfolgt über die Programmiersoftware tools 8000. Der Ladezustand der Batterien wird automatisch überprüft und der erforderliche Austausch wird frühzeitig als Melderstörung an der Brandmeldezentrale und/oder dem Funkkoppler\* angezeigt. Über die in tools 8000 integrierte Feldstärke-

messung können der optimale Montageort sowie die maximal mögliche Entfernung komfortabel und schnell ermittelt werden.

Einem Funkkoppler oder Funkgateway dürfen nur automatische Brandmelder und Alarmgeber oder Handmelder zugeordnet werden. Ein Mischbetrieb der beiden Melderarten ist gemäß der entsprechenden EN-Vorschriften und VdS-Richtlinien nicht zulässig.

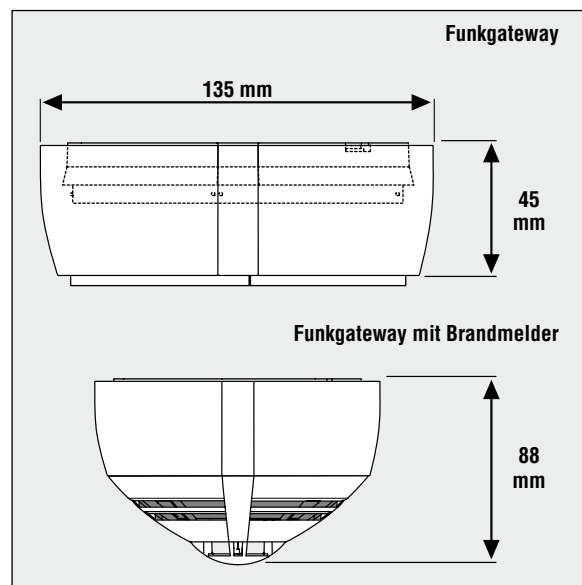
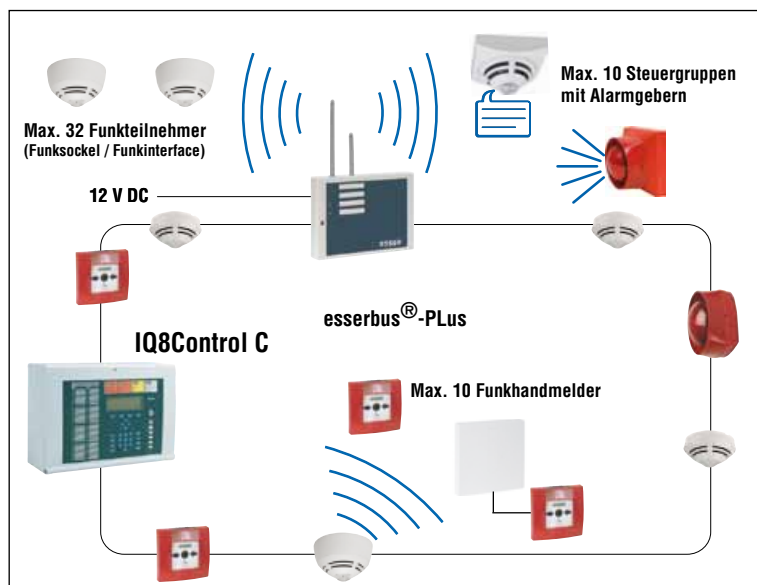
## Funkgateway

Das Funkgateway arbeitet als Kopplerelement zwischen installiertem Sockel und Melder. Es eignet sich speziell für die komfortable, werkzeuglose und zeitsparende Erweiterung eines bestehenden Brandmeldesystems. Durch das Herausnehmen eines bereits auf dem Ring installierten Melders und das Einsetzen des Funkgateways auf den Standard IQ8 Meldersockel, lassen sich bis zu 10 weitere mit Funksockel ausgerüstete Brandmelder oder 10 adressierbare Handmelder in ein bestehendes System einbringen. Über das universelle Funkinterface können pro Funkgateway bis zu 10 Komponenten mit Alarmgeberfunktion - Alarmgeber IQ8Alarm und/oder Brandmelder IQ8Quad mit integriertem Alarmgeber - drahtlos eingebunden werden. Dies erfolgt ohne erneute Kabelverlegung. Abhängig von den Umgebungsbedingungen sind Reichweiten von bis zu 200 m für die Funkstrecke möglich. Das Funkgateway muss grundsätzlich mit einem IQ8Quad Melder betrieben werden\*\*. Es integriert über den Funksockel oder das Funkinterface die intelligenten IQ8-Funkkomponenten in den esserbus® oder esserbus®-Plus, die damit zu vollständigen einzeladressierbaren Ringbusteilnehmern werden.

Es können bis zu 9 Funkgateways auf einem Ringbus betrieben werden. Jedes Funkgateway verringert die max. Anzahl der esserbus®-Teilnehmer um 12 Stück.

\* bei Zuordnung der Funkkomponenten über Funkkoppler

\*\* IQ8Quad Melder ohne Alarmgeber



## Technische Daten

Betriebsspannung	8 V DC bis 42 V DC
Batterien	4 Stück Lithium Batterien 3,6 V
Betriebszeit der Batterien	ca. 3 Jahre
Stromaufnahme	400 µA ... max. 2,5 mA
Frequenzband	433 / 868 MHz
Reichweite innen	maximal 20 m
Reichweite außen	maximal 200 m
Anwendungstemperatur	-5 °C ... +55 °C
Lagertemperatur ohne Batterien	-20 °C ... +70 °C
Lagertemperatur mit Batterien	+25 °C ± 10 °C
Luftfeuchte	≤ 95 % rel. Luftfeuchte (ohne Betauung)
Schutzart	IP 42
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 265 g (inkl. Batterien)
Abmessungen (Ø x H)	135 x 88 mm (inkl. Brandmelder)
VdS-Anerkennung	G 206091
Spezifikation	EN 54-17: 2005 / -18: 2005 / -25: 2009

## Bestelldaten

	Artikel-Nr.
IQ8Wireless Funkgateway	805594.10
IQ8Wireless Funksocket	805593.10
IQ8Wireless Universelles Funkinterface, rot	805601.10
IQ8Wireless Universelles Funkinterface, weiss	805602.10
IQ8Wireless Montagerahmen für IQ8Alarm, rot und weiss	805603
IQ8Wireless Montagerahmen für IQ8Quad und IQ8Quad mit Alarm, weiss	805604
IQ8Wireless Abdeckplatte für Funkinterface, rot und weiss	805605
4 Lithium-Ersatzbatterien	805579

Weitere Bestelldaten entnehmen Sie bitte dem Produktgruppenkatalog Brandmeldetechnik.