

IQ8Wireless-Funkkoppler

- **Dual-Band Übertragungstechnologie mit Kanalwechsel**
- **Kommunikation mit bis zu 32 Funkteilnehmern**
- **Alle Funkteilnehmer werden als einzeln adressierbare Teilnehmer in den esserbus® einer IQ8Control integriert**
- **Die Funkteilnehmer können in bis zu 32 Meldergruppen zugeordnet werden**
- **Alarm- und Störungsweiterleitung gemäß EN54-2**
- **Aufschaltung auf den esserbus® / esserbus®-PLus sowie an eine konventionelle Meldergruppe möglich**
- **Stand-Alone-Betrieb möglich**
- **Potentialfreie Ausgänge für Sammelstörung und Sammelfeuer**



Allgemeine Beschreibung

Die IQ8Wireless-Funktechnik ermöglicht die kabellose Anbindung von Funksockeln (inkl. automatischen Brandmeldern IQ8Quad) oder Funkhandfeuermeldern an ein Brandmeldesystem. Somit können bereits bestehende Brandmelderzentralen mit der Funktechnik erweitert oder auch vollständige Brandmelderzentrale mit Funkkomponenten realisiert werden. Der Funkkoppler eignet sich zusätzlich im Stand-Alone-Betrieb auch zur Anschaltung an z.B. Einbruchmelderzentralen oder Gebäudemangementsysteme. Abhängig von den Umgebungsbedingungen sind Reichweiten von bis zu 300 m für die Funkstrecke möglich.

Die Zuordnung der Funksockel / Funkhandfeuermelder zu einem IQ8Wireless-Funkkoppler erfolgt über die Programmiersoftware tools 8000. Der Ladezustand der Batterien wird automatisch überprüft und der erforderliche Austausch kann frühzeitig als Melderstörung an dem IQ8Funkkoppler und / oder der Brandmelderzentrale angezeigt werden. Einem Funkkoppler dürfen nur Funk-

sockel oder Funkhandfeuermelder zugeordnet werden. Ein Mischbetrieb der beiden Melderarten ist gemäß den entsprechenden EN-Vorschriften und VdS-Richtlinien nicht zulässig.

Der Funkkoppler ist für drei verschiedene Anwendungen geeignet:

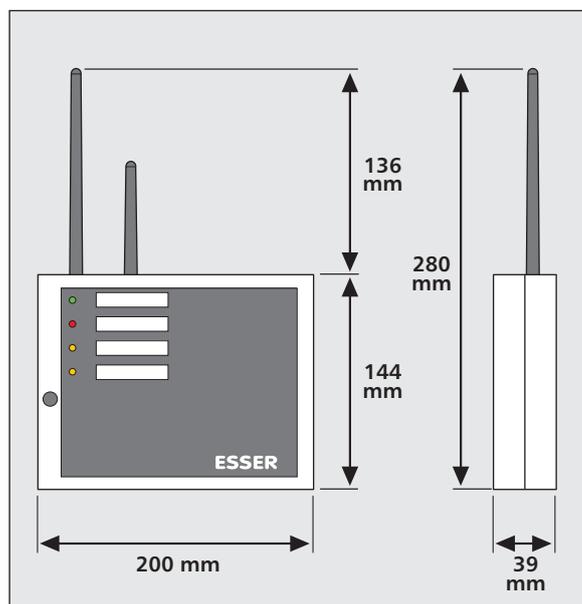
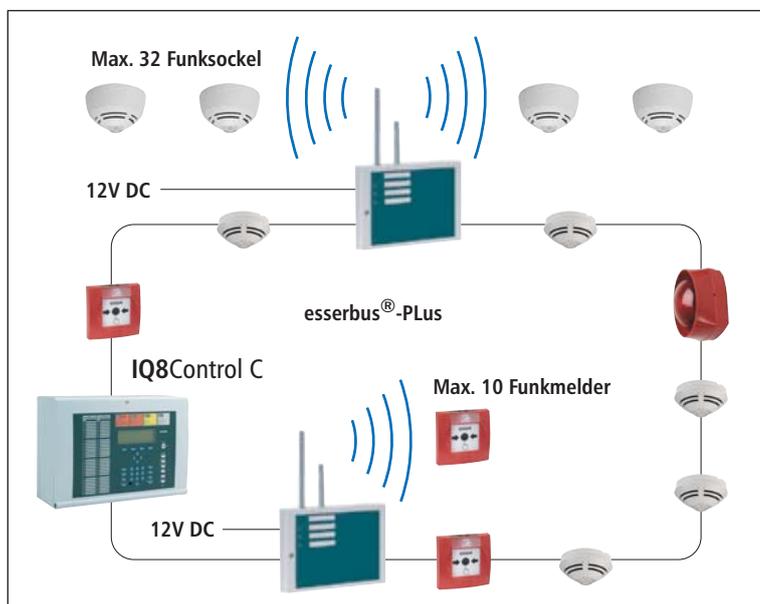
1. Teilnehmer der Analog-Ringleitung des Brandmeldesystems IQ8Control
2. Anschaltung an ein übergeordnetes System über die Relaisausgänge, wie z.B. an den Meldergruppeneingang eines konventionellen Brandmeldesystems
3. Stand-Alone-Betrieb mit lokaler Alarmierung und Zustandsanzeige

Bis zu 32 Funksockel mit automatischen Brandmeldern IQ8Quad oder 10 Funkhandfeuermelder können einem Funkkoppler zugeordnet werden. Der Funkkoppler verfügt zusätzlich über die zwei potentialfreien Relaisausgänge "Sammelfeuer" und "Sammelstörung" sowie einen optionalen Reset-Eingang. Die Spannungsversorgung erfolgt über eine externe 12 V DC oder 24 V DC Versorgungsspannung, z.B. aus der Brandmelderzentrale oder einem geeigneten, externen Netzteil. Die Versorgungsspannung muss für jeden Funkkoppler einzeln abgesichert werden.

Anschluss des IQ8Wireless-Funkkopplers an die Analog-Ringleitung

Es kann jeder zugeordnete Funkteilnehmer als eigene Meldergruppe konfiguriert werden. Bei allen anderen Anwendungen zählen die zugeordneten Funkteilnehmer eines Funkkopplers als eine gemeinsame Meldergruppe.

- Max. 32 Funksockel pro Funkkoppler
- Max. 10 Funkhandfeuermelder pro Funkkoppler
- Als Teilnehmer der Analog-Ringleitung belegt ein Funkkoppler eine Adresse
- Max. 10 Funkkoppler pro Analog-Ringleitung
- Max. 127 Teilnehmer (Adressen) insgesamt pro Analog-Ringleitung
- Max. 20 Funkkoppler pro Brandmelderzentrale IQ8Control C
- Max. 50 Funkkoppler pro Brandmelderzentrale IQ8Control M



Technische Daten

Funksignal:	Band / Frequenzhopping / 433/868 MHz
Reichweite:	bis max. 300 m / Abhängig von Montageort und Umgebungsbedingungen
Anwendungstemperatur:	-5 °C bis +55 °C
Lagertemperatur ohne Batterien:	-10 °C bis +60 °C
Lagertemperatur mit Batterien:	+25 °C ± 10 °C
Luftfeuchte:	95 % rel. Feuchte (ohne Betauung)
Schutzart:	IP 42
Betriebsspannung:	9V DC bis 30 V DC
Nennspannung:	12 V DC oder 24 V DC
Ruhestrom:	ca. 17 mA @ 12 V DC
Alarmstrom:	ca. 18 mA @ 12 V DC
Relaiskontakte:	Je ein potentialfreies Relais (Wechsler) mit der Schaltfunktion „Sammelfeuer“ und „Sammelstörung“, Kontaktbelastung 30 V DC / 1 A
Gehäuse:	ASA+PC - Kunststoff
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht:	ca. 250 g
Maße:	200 x 280 x 39 mm (inkl. Antennen)
VdS-Anerkennung:	G 205113

Bestelldaten

Artikel-Nr.

IQ8Wireless-Funkkoppler	805595
IQ8Wireless-Funksocket	805593
IQ8Wireless-Funkhandfeuermelder	805601

Weitere Bestelldaten entnehmen Sie bitte dem Produktgruppenkatalog Brandmeldetechnik.