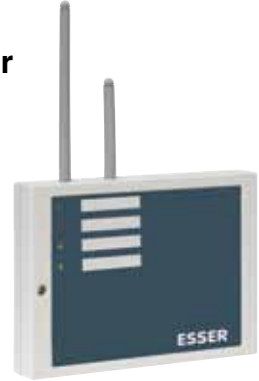


IQ8Wireless-Funkkoppler

- **Dual-Band Übertragungstechnologie mit Kanalwechsel**
- **Erfüllt die Anforderungen der EN 54-25**
- **Kommunikation mit bis zu 32 Funkteilnehmern**
- **Alle Funkteilnehmer werden als einzeln adressierbare Teilnehmer in den esserbus® einer IQ8Control / FlexES control 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

IQ8Wireless-Funktechnik ermöglicht die kabellose Anbindung von automatischen Brandmeldern IQ8Quad (mit und ohne Alarmgeber), Handmeldern und der Alarmgeber IQ8Alarm an das Brandmeldesystem IQ8Control / 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 Brandmelderzentrale und/oder dem Funkkoppler* angezeigt.

Über die in tools 8000 integrierte Feldstärkemessung 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.

Der Funkkoppler ist für drei verschiedene Anwendungen geeignet:

1. Teilnehmer der Ringleitung des Brandmeldesystems IQ8Control / FlexES control
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

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.

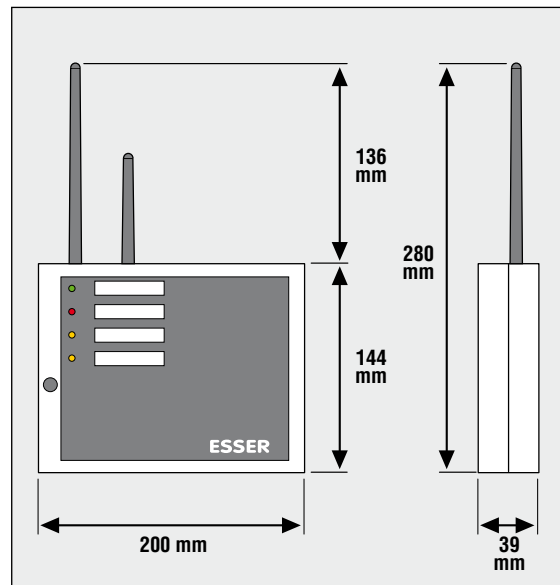
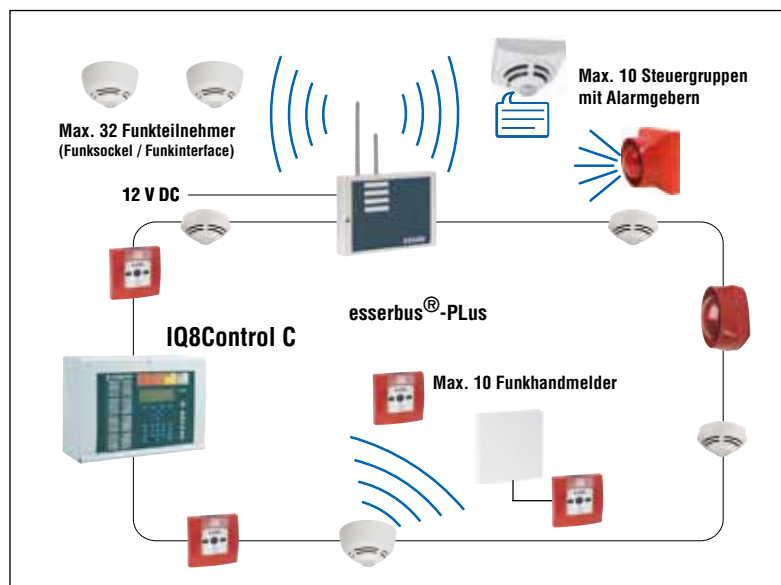
Anschluss des IQ8Wireless-Funkkopplers an die Ringleitung

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 Funksocket mit automatischen Brandmeldern IQ8Quad pro Funkkoppler
- Max. 10 Funkinterfaces mit IQ8MCP pro Funkkoppler
- Max. 10 Steuergruppen für Alarmgeber pro Funkkoppler
- Als Teilnehmer der Ringleitung belegt ein Funkkoppler eine Adresse
- Max. 10 Funkkoppler pro Ringleitung
- Max. 127 Teilnehmer (Adressen) insgesamt pro Ringleitung

Bitte beachten Sie bei der Planung und Projektierung von Funkkomponenten die Anforderungen nach DIN VDE 0822 T 2 Abs. 6.2.2 und 6.2.3: Melde- und Alarmierungsbereiche.

* bei Zuordnung der Funkkomponenten über Funkkoppler



Technische Daten

Betriebsspannung	9 V DC bis 30 V DC
Nennspannung	12 V DC oder 24 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 17 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 18 mA
Frequenzband	433 / 868 MHz
Reichweite innen	maximal 30 m
Reichweite außen	maximal 300 m
Anwendungstemperatur	-5 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... +60 °C
Luftfeuchte	≤ 95 % rel. Feuchte (ohne Betauung)
Relaiskontakte	Je ein potentialfreies Relais (Wechsler) mit der Schaltfunktion „Sammelfeuer“ und „Sammelstörung“, Kontaktbelastung 30 V DC / 1 A
Gehäuse	ASA + PC - Kunststoff
Schutzart	IP 42
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 250 g
Abmessungen (B x H x T)	200 x 280 x 39 mm (inkl. Antennen)
VdS-Anerkennung	G 205113
Spezifikation	EN 54-17: 2005 / -18: 2005 / -25: 2009

Bestelldaten

Bestelldaten	Artikel-Nr.
IQ8Wireless-Funkkoppler	805595.10
IQ8Wireless-Funksocket	805593.10
IQ8Wireless Universelles Funkinterface, rot ohne Abdeckung	805601.10
IQ8Wireless Universelles Funkinterface, weiss ohne Abdeckung	805602.10
IQ8Wireless Montagerahmen für IQ8Alarm, rot und weiss	805603
IQ8Wireless Montagerahmen für IQ8Quad und IQ8Quad mit Alarm, weiss	805604
Abdeckung für Funkinterface weiss und rot	805605

Weitere Bestelldaten entnehmen Sie bitte dem Produktgruppenkatalog Brandmeldetechnik.