

IQ8Wireless-Funkhandmelder

- **Dual-Band Übertragungstechnologie mit Kanalwechsel**
- **Einzelidentifizierung des Melders an der IQ8Control**
- **Regelmäßige Funktionsüberprüfung des Melders**
- **Alarm- und Störungsweiterleitung gem. EN 54-2**
- **Störungsüberwachung auf Entnahme des Melders**
- **Kontinuierliche Überwachung der Batteriespannung**
- **Batterielebensdauer bis zu 5 Jahren**
- **Hohe Flexibilität in der Anwendung durch modularen Aufbau**
- **Kleine und große Bauform des Handmelders adaptierbar**



Allgemeine Beschreibung

Die IQ8Wireless-Funktechnik ermöglicht die praktische, kabellose Anbindung von automatischen Brandmeldern IQ8Quad oder Funkhandmeldern an das IQ8Control Brandmeldesystem. 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 für die Funkstrecke möglich.

Die Zuordnung der drahtlosen IQ8Wireless Peripherie-Elementen (Automatische IQ8Quad Brandmelder und IQ8 Handmelder) zu einem Funkkoppler oder Funkgateway* erfolgt über die Service- und Programmiersoftware tools 8000.

Der Ladezustand der Batterien wird automatisch überprüft und der ggf. erforderliche Austausch wird frühzeitig an dem Funkkoppler und/oder der Brandmelderzentrale angezeigt.

Einem Funkkoppler dürfen nur Funksockel (mit automatischen Brandmeldern) oder Funkhandmelder zugeordnet sein. Ein Mischbetrieb der beiden Melderarten ist gemäß den entsprechenden VdS-Richtlinien nicht zulässig.

* lieferbar ab Q4 2006

IQ8Wireless - universelles Interface

Das Funkinterface ermöglicht die Anbindung der IQ8 Handmelder in der kleinen und großen Bauform über Funk an einen Funkkoppler oder ein Funkgateway. Diese wiederum integrieren die intelligenten IQ8 Handmelder in den esserbus®/ esserbus®-PLus. Diese Melder sind dann vollwertige einzeldressierbare Ringbus-Teilnehmer.

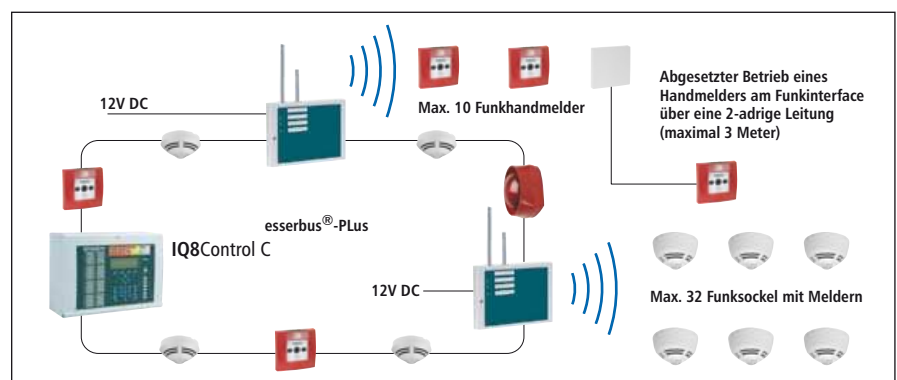
Das Funkinterface ist für folgende Komponenten geeignet:

- IQ8 Handmelder Elektronikmodule, große Bauform (Art.-Nr. 804905 / 804906)
- IQ8 Handfeuermelder komplett, kleine Bauform (Art.-Nr. 804971)
- IQ8 Handmelder Elektronikmodul, kleine Bauform (Art.-Nr. 804955)

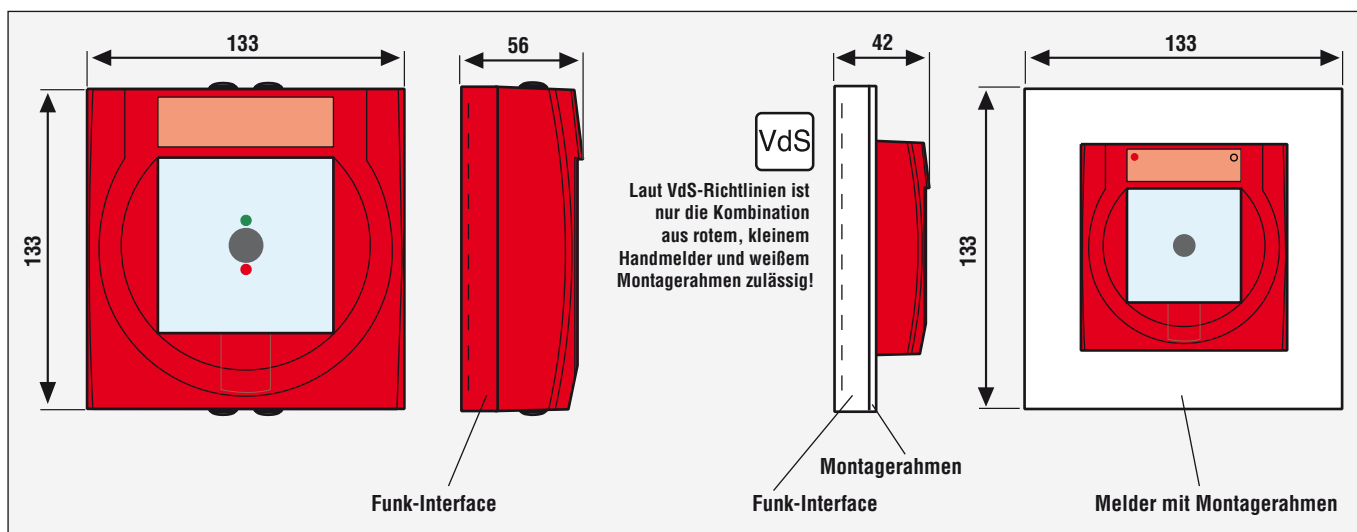
Programmierung über tools 8000

Das IQ8Wireless Funkinterface wird mit der Programmiersoftware tools 8000 einem Funkkoppler zugeordnet. Es können maximal 10 Handmelder pro Funkkoppler eingesetzt werden. Über die in tools 8000 integrierte Feldstärkemessung kann der optimale Montageort sowie die maximal mögliche Entfernung komfortabel und schnell ermittelt werden.

Ein IQ8 Handmelder belegt nur eine Adresse auf der IQ8Control-Analog-Ringleitung.



Anschaltbeispiel der Funkkomponenten



Abmessungen, Funkhandmelder große und kleine Bauform

Technischen Daten Funkinterface:

Betriebsspannung:	4 Batterien je 3,6V (AA)
Betriebszeit:	3 bis max. 5 Jahre
Stromaufnahme:	ca 30 µA
Frequenzband:	433 / 868 MHz
Reichweite:	bis max. 300 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +55 °C
Lagertemperatur ohne Batterien:	-20 °C bis +70 °C
Lagertemperatur mit Batterien:	+25 °C ± 10 °C
Luftfeuchte:	95 % rel. Feuchte (ohne Betauung)
Schutzart:	IP 42
Material:	PC/ASA Kunststoff
Zulassung:	VdS beantragt
Farbe:	rot, ähnlich RAL 3020
	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht:	ca. 285 g inkl. Batterien (ohne Aufsatz)
Maße (B x H x T):	135 x 135 x 20 mm (ohne Aufsatz)

Bestelldaten:

Bestelldaten:	Artikel-Nr.
Universelles Funkinterface, rot ohne Abdeckung	805601
Universelles Funkinterface, weiss ohne Abdeckung	805602
IQ8 Handmelder Elektronikmodul mit Trenner	804905
Handmelder Gehäuse, rot	704900
Handmelder Gehäuse, blau	704901
Handmelder Gehäuse, gelb	704902
Handmelder Gehäuse, orange	704903
Handmelder Gehäuse, grün	704904
Montagerahmen für kleinen Handmelder weiss / rot	704967
IQ8 Handmelder komplett (kleine Bauform)	804971
Abdeckung weiss / rot (für Funkinterface)	805605
3,6 Volt Lithium-Batterie (VPE 4 Stück)	805597

Weitere Bestelldaten entnehmen Sie bitte dem Produktgruppenkatalog Brandmeldetechnik.