

Leistungsmerkmale

Funk-Übertragungseigenschaften

- Störsicheres Übertragungsverfahren durch Dual-Band mit Frequenzhopping
- Bi-direktionaler Datenverkehr
- Kontinuierliche automatische Überwachung der Funkstrecke auf Fremdeinflüsse
- Automatischer Wechsel des Frequenzbandes bzw. des Funkkanals bei Störungen
- Erkennung von Band-Blocking
- Sehr hohe Übertragungreichweite (Im Freien bis ca. 300 m)
- Automatische Störungserkennung bei zu schwacher Feldstärke

Die folgenden Funkkomponenten sind für das System IQ8Control geeignet. Die Funkteilnehmer kommunizieren über ein Dual-Band-Übertragungsmodus miteinander. Die Funktechnologie verwendet ein Frequenzhoppingverfahren um höchste Übertragungssicherheit zu gewährleisten. Hierbei werden automatisch bei Einfluss von Störquellen das Frequenzband bzw. die Funkkanäle gewechselt. Wird das gesamte Band und der Empfänger durch eine starke Störung blockiert, wird dies sofort an die Brandmelderzentrale weitergeleitet. Eine sichere und zuverlässige Funkverbindung ist somit gewährleistet.

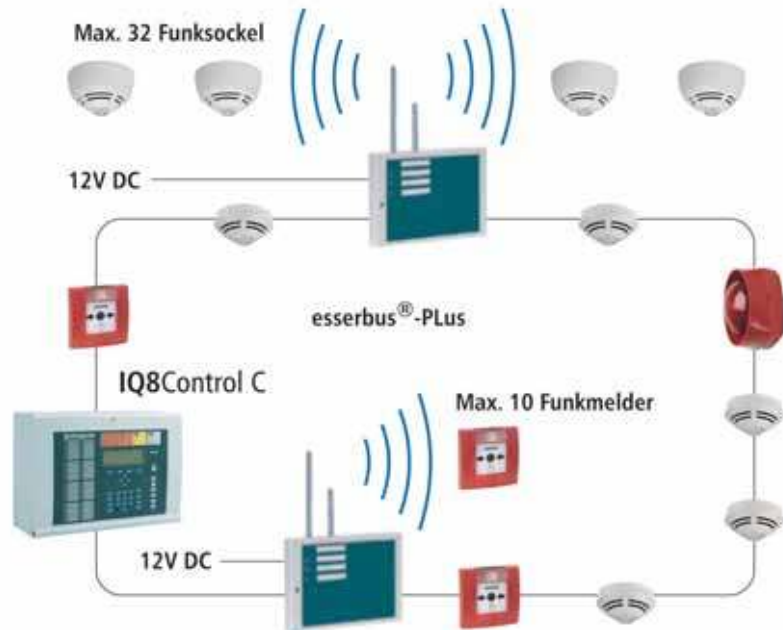
Die Übertragungreichweite beträgt im Freien bis zu 300 m. In Innenräumen richtet sich die Reichweite nach der Beschaffenheit des Gebäudes, abhängig von Wandstärken oder der Verwendung von Stahlbeton.

Technische Daten

Frequenzband	433 MHz mit 20 Kanälen 868 MHz mit 5 Kanälen
Sendeleistung	10 mW
Empfindlichkeit	min. -100 dBm
Brutto-Datenrate	19,2 Kbit/s

i Bitte beachten Sie bei den Funkkomponenten, dass eine separate Schulung erforderlich ist. Auf die Projektierung als auch auf die Inbetriebnahme wird innerhalb der Schulung näher eingegangen. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte dem Schulungsprogramm.

Das Gerät "IQ8Wireless Funkkoppler für Wandmontage (Art.-Nr. 805595) entspricht bei bestimmungsgemäßer Anwendung den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen.

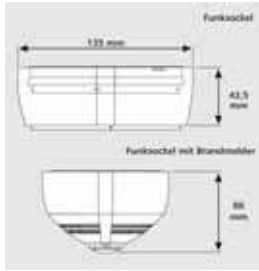


Anschaltbeispiel der Funkkomponenten

805593



Funksocket



VdS -Anerkennung G 205112

Der Funksocket ermöglicht die Anbindung der IQ8Quad TM, TD, O, O²T und OTG Melder über eine Funkstrecke an den esserbus® / esserbus®-PLUS. Der Betrieb von IQ8 Quad Meldern mit integrierten Alarmgebern ist nicht möglich.

Der Funksocket integriert über den Funkkoppler oder das Funkgateway die intelligenten automatischen Melder in den esserbus® / esserbus®-PLUS. Diese werden somit zu Ringbus-Teilnehmern mit Einzeladressierung.

Technische Daten

Betriebsspannung	4 Stück Lithium Batterien je 3,6 V (AA)
Betriebszeit der Batterien	3 bis 5 Jahre, je nach Meldertyp, Anwendungstemperatur und weiteren Umgebungsbedingungen
Stromaufnahme	ca. 50 µA
Reichweite Innen	ca. 30 m
Reichweite Außen	ca. 300 m
Anwendungstemperatur	-5 °C bis +55 °C
Lagertemperatur	ohne Batterien -20°C bis +70°C
Lagertemperatur 2	mit Batterien +25°C +/- 10°C
Luftfeuchte	< 95% rel. Feuchte (ohne Betauung)
Schutzart	IP 42
Material	ABS-V0
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	315 g (inkl. Batterien)
Maße	135 x 49 mm (mit Melder H: 88 mm)

Leistungsmerkmale

Funksocket geeignet für

- Thermomaximal Melder (Art.Nr. 802171)
- Thermodifferential Melder (Art.Nr. 802271)
- Optischer Rauchmelder (Art.Nr. 802371)
- O²T Multisensor Melder (Art.Nr. 802374)
- OTG Multisensor Melder (Art.Nr. 802473)

Funksocket Eigenschaften

- Einzelidentifizierung des Melders an der Zentrale
- Regelmäßige Überprüfung des Melders auf Funktionalität Alarm- und Betriebsanzeige am Melder
- Alarm- und Störungsweiterleitung gemäß EN54-2
- Einfacher Meldertausch bzw. Batterietausch mit Hilfe des Melderentnahmewerkzeuges
- Störungsmeldung bei Entfernung des montierten Funksockels und des eingesetzten Melders
- Ständige Überwachung der Batteriespannung
- Batterielebensdauer je nach Meldertyp und Umgebungsbedingungen bis zu 5 Jahren



4 Stück Lithium Batterie 3,6 V 805597 und 1 Stück Meldersockel Grundausführung IQ8Quad 805590 mit einer zusätzlichen werkseitig aufgesteckten Drahtbrücke.

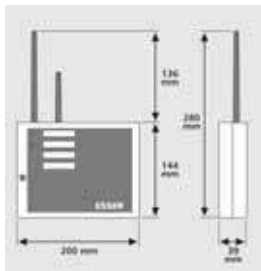
Zubehör:

805597 4 Stück Lithium Batterien 3,6 V

805595



Funkkoppler für Wandmontage



VdS -Anerkennung G205113

Der Funkkoppler ist für die Wandmontage ausgelegt. Der Funkkoppler kommuniziert mit bis zu 32 anderen Funkteilnehmern. Dies können Funksockel mit unterschiedlichen Typen von intelligenten automatischen Brandmeldern sein. Der Funkkoppler integriert beim System IQ8Control über den Funksockel die intelligenten automatischen Melder in den esserbus® / esserbus®-PLus. Diese werden somit zu Teilnehmer des Ringbusses mit Einzeladressierung. Es können bis zu 10 Funkkoppler auf einem Ringbus betrieben werden. Der Funkkoppler kann auf dem Ringbus sowie auf einer konventionellen Meldergruppe aufgeschaltet oder als Stand-alone Gerät betrieben werden. Potentialfreie Ausgänge für Sammelstörung und Sammelfeuer stehen zur Verfügung.

Bei dem Brandmeldesystem 8000 (8000C/M, 8008, 8007) muss der Funkkoppler mit Hilfe seiner potentialfreien Relais wie bei Systemen der Grenzwertmeldetechnik auf Standardmeldergruppen (z.B. 4G/2R - Koppler) aufgeschaltet werden.

Technische Daten

Betriebsspannungsbereich	9 V DC bis 30 V DC
Betriebsspannung	12 V DC oder 24 V DC extern
Kontaktbelastung Relais	30 V DC / 1 A
Ruhestrom	ca. 17 mA @ 12 V DC
Alarmstrom	ca. 18 mA @ 12 V DC
Reichweite Innen	bis zu 30 m
Reichweite Außen	bis zu 300 m
Anwendungstemperatur	-5 °C bis +55 °C
Lagertemperatur	-10°C bis +60°C
Schutzart	IP 42
Gehäuse	ASA+PC - Kunststoff
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 250 g

Leistungsmerkmale

- Kommunikation mit bis zu 32 Funkteilnehmern
- Alle Funkteilnehmer werden als einzeln adressierbare Teilnehmer in den esserbus® 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

805594



Funkgateway für Melder



Leistungsmerkmale

- Funkkoppler einsetzbar zwischen installiertem Meldersockel und IQ8Quad-Melder. Keine zusätzliche Verkabelung notwendig
- Kommunikation mit bis zu 10 Funkteilnehmern
- Alle Funkteilnehmer werden als einzeln adressierbare Teilnehmer in den esserbus® integriert
- Die Funkteilnehmer können in bis zu 10 Meldegruppen zugeordnet werden
- Alarm- und Störungsweiterleitung gemäß EN54-2
- Einfacher Meldertausch bzw. Batterietausch mit Hilfe des Melderentnahmewerkzeuges
- Störungsmeldung bei Entfernung des montierten Funkkopplers und des eingesetzten Melders
- Ständige Überwachung der Batteriespannung
- Batteriebensdauer je nach Umgebungsbedingungen bis zu 5 Jahren

VdS -Anerkennung beantragt

Dieses Funkgateway ist speziell für die komfortable und zeitsparende Erweiterung eines bestehenden Brandmeldesystems IQ8Control konzipiert. Durch das Herausnehmen eines bereits installierten Melders und das Einsetzen dieses Funkgateways, lassen sich bis zu 10 weitere mit Funksockel ausgerüstete Brandmelder in ein bestehendes System einbringen. Dies erfolgt ohne erneute Kabelverlegung. Das Funkgateway integriert über den Funksockel die intelligenten automatischen Melder in den esserbus® / esserbus®-PLus. Diese werden somit zu Ringbus Teilnehmern mit Einzeladressierung. Es können bis zu 9 Funkgateways auf einem Ringbus betrieben werden. Jedes Funkgateway verringert die max. Anzahl esserbus Teilnehmer um 12 Stück.

Technische Daten

Spannungsversorgung	4 Stück Lithium Batterien 3,6 V
Betriebszeit der Batterien	bis zu 5 Jahre
Stromaufnahme	4mA bei 10 Funkmeldern
Reichweite Innen	ca. 30 m
Reichweite Außen	ca. 300 m
Anwendungstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Lagertemperatur	-10°C bis +60°C
Schutzart	IP 42
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Abmessungen (Ø x H)	135 x 49 mm (mit Melder H: 88 mm)
Gewicht	ca. 350 g (inkl. Batterien)



Im Lieferumfang des Funkgateways ist kein Meldersockel Grundausführung IQ8Quad 805590 enthalten.



4 Stück Lithium Batterie 3,6 V (Art.-Nr. 805597)



Nicht vor 3.Quartal 2006 lieferbar.

Zubehör:

805597 4 Stück Lithium Batterien 3,6 V