# IQ8Wireless-Funkkoppler für Wandmontage

**Artikel-Nr.: 805595.10**
**VdS-Anerkennung: G 205113**

Der Funkkoppler ist für die Wandmontage ausgelegt. Er kommuniziert mit bis zu 32 anderen Funkteilnehmern. Dies können Funksockel mit unterschiedlichen Typen von intelligenten automatischen Brandmeldern oder Funkinterface mit Handmeldern bzw. Alarmgebern der IQ8-Familie sein. Der Funkkoppler integriert beim System IQ8Control/FlexES Control über den Funksockel bzw. Funkinterface die intelligenten automatischen Melder (mit und ohne Alarmgeber), Handmelder und Alarmgeber IQ8Alarm in den esserbus®/esserbus®-PLus. Diese werden somit zu Teilnehmern 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 sowie bei Systemen der Grenzwertmeldetechnik muss der Koppler mit Hilfe der potenzialfreien Relais angeschaltet werden.Der Funkkoppler benötigt zum Betrieb eine externe Spannungsversorgung.

## Leistungsmerkmale:

- Kommunikation mit bis zu 32 Funkteilnehmern
- max. 32 Funksockel
- max. 10 Funkinterface mit IQ8MCP-Handmeldern
- max. 10 Steuergruppen für Funkinterface mit Alarmgebern IQ8Quad/IQ8Alarm
- 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 EN 54-2
- Aufschaltung auf den esserbus®/esserbus®-PLus sowie an eine konventionelle Meldergruppe möglich
- Stand-alone-Betrieb möglich
- Potentialfreie Ausgänge für Sammelstörung und Sammelfeuer

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung | 9 ... 30 V DC |
| Ruhestrom @ 12 V DC | ca. 17 mA |
| Alarmstrom @ 12 V DC | ca. 18 mA |
| Reichweite innen | max. 30 m |
| Reichweite außen | max. 300 m |
| Frequenzband 1 | 433 MHz mit 16 Kanälen |
| Frequenzband 2 | 868 MHz mit 7 Kanälen |
| Sendeleistung | 10 mW |
| Übertragungsrate | 19,2 Kbit/s |
| Kontaktbelastung Relais | 30 V DC/1 A |
| Anwendungstemperatur | -5 °C ... 55 °C |
| Lagertemperatur | -10 °C ... 60 °C |
| Rel. Luftfeuchte | < 95 % (nicht kondensierend) |
| Schutzart | IP 42 |
| Gehäuse | PC/ASA |
| Farbe | weiß, ähnlich RAL 9010 |
| Gewicht | ca. 250 g |
| Spezifikation | EN 54-17:2005/-18:2005/-25:2008 |
| Abmessungen | B: 200 mm H: 280 mm T: 39 mm inkl. Antennen |
| Leistungserklärung | DoP-20621130701 |

Die externe Spannungsversorgung des Funkkopplers kann von der Brandmelderzentrale oder einem externen Netzteil erfolgen.Zur Spannungsversorgung ist eine eigene, separat abgesicherte Versorgungsleitung zu installieren. Die externe Spannungsversorgung wird von dem Funkkoppler überwacht. Wird der Funkkoppler als Teilnehmer der Ringleitung des Brandmeldesystems IQ8Control/FlexES Control installiert, so wird eine Störung über die Ringleitung an die Brandmelderzentrale übertragen und dort angezeigt.In Deutschland ist bei baurechtlich geforderten Brand- und Alarmierungsanlagen nach VDE 0833-2 ein Mischbetrieb von Detektion und Alarmierung an einem Funkkoppler nicht zulässig.

Änderungen vorbehalten! © 2023 Honeywell International Inc.

**Novar GmbH a Honeywell Company**
Forumstr. 30 41468 Neuss
www.esser-systems.com
esser-systems@honeywell.com