

IQ8Quad – OT, OT^{blue}, O²T, OTG

- **Höchste Sicherheit gegen Falschalarme**
- **Eindeutige Branderkennung durch Multisensortechnologie**
- **Vollständige Selbstüberwachung**
- **Kurzschluss- und unterbrechungstolerant**
- **Ausgrenzung nicht brandtypischer Signalverläufe durch Brandkenngrößen-Mustervergleich und Multisensor-Auswertung**
- **Integrierte Störungs-, Alarm- und Betriebsstundenzähler**
- **Extrem geringer Ruhestrom von 50 bis 65 µA**
- **Verschmutzungserkennung und Ruhewertnachführung gemäß geltenden Normen und Richtlinien**
- **Zeitgesteuerte Abschaltung einzelner Sensorelemente**



Die innovative Meldergeneration

Die neue Meldergeneration IQ8Quad vereint auf engstem Raum modernste Detektionstechnik und setzt in puncto Sicherheit und Effektivität neue Maßstäbe.

Installations- und investitionssicher

Trotz des flachen Gehäuses besitzt IQ8Quad einen geräumigen Montage-sockel. Das bedeutet mehr Raum für Verkabelung und einfaches Durchschleifen von nicht genutzten Adern direkt im Sockel.

Unabhängig von der Meldervariante kann immer der Standardmeldersockel IQ8Quad genutzt werden*. Dies reduziert den Planungsaufwand und ermöglicht eine hohe Planungsflexibilität. Der Austausch eines Melders erfolgt einfach und komfortabel. Die Ringleitung wird beim Herausdrehen des IQ8Quad nicht unterbrochen, die Brandmeldeanlage – und mit ihr alle Systemkomponenten – bleiben aktiv. Hierdurch ist eine Kontrolle der Ringleitung auf Unterbrechung und Kurzschluss schon während der Installationsphase möglich.

Mit der Programmiersoftware tools 8000 lesen Sie die Verdrahtungstopologie vor Ort ein.

Die Eingabe der Kundendaten sowie die Konfiguration des Systems kann danach – falls gewünscht – offline erfolgen.

Der esserbus®

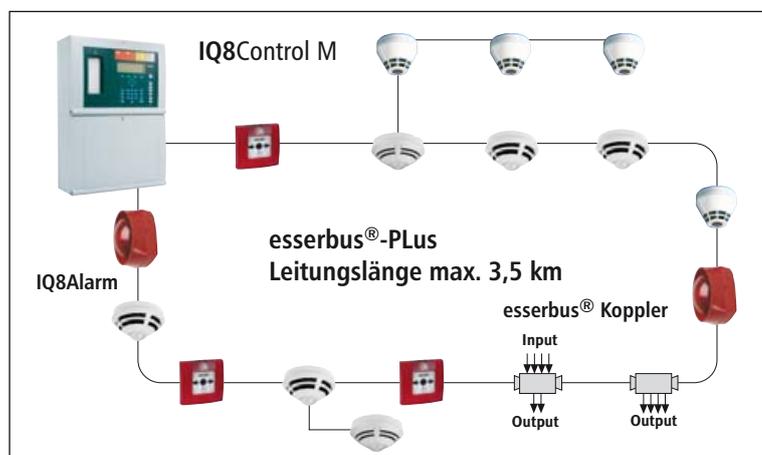
Mit einer Leitungslänge von bis zu 3.500 m und der Anschlussmöglichkeit von bis zu 127 Teilnehmern stehen alle Vorteile der Ringbustechnik zur Verfügung: Höchste Betriebssicherheit und größtmögliche Flexibilität bei der Planung und bei möglichen Änderungen des Brandmeldesystems. Die dezentrale Intelligenz im Melder und der serienmäßig eingebaute Trenner verhindern zuverlässig einen Ausfall der Busteilnehmer bei Drahtbruch oder Kurzschluss. Stickleitungen können auf dem esserbus® ohne zusätzliche Module realisiert werden, was die Installationskosten deutlich reduziert. Auch ein Mischbetrieb von IQ8Quad-Meldern und Meldern der Serie 9200 ist problemlos möglich.

Viermal IQ8Quad – viermal die richtige Wahl

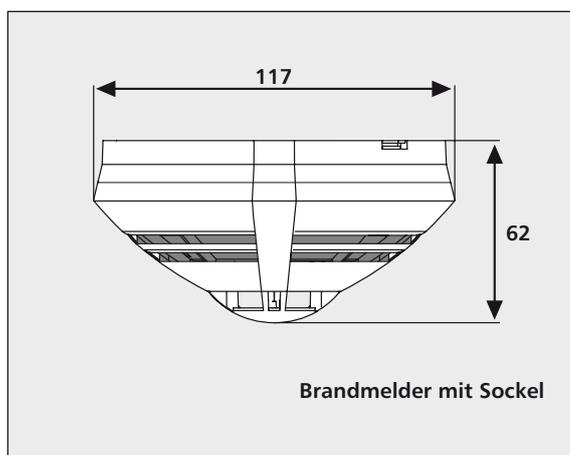
- | | |
|--------------------|---|
| OT | Ideal zur sicheren und intelligenten Früherkennung von Bränden. |
| OT ^{blue} | Optisch-thermischer Melder zur sicheren Früherkennung von hochenergetischen Bränden. Ersetzt den klassischen Ionisations-Rauchmelder und bietet hohe Empfindlichkeit bei der zuverlässigen Erkennung von kleinsten Brandpartikeln. |
| O ² T | Zwei integrierte optische Rauchsensoren mit unterschiedlichen Streuwinkeln sowie ein zusätzlicher Thermosensor sorgen für die optimale Detektion von hellem und dunklem Rauch auch unter schwierigsten Bedingungen sowie eine hohe Sicherheit gegen Falschalarme. |
| OTG | Multisensormelder mit integriertem optischem Rauchmelder, Thermosensor sowie einem Gas-Sensor zur Detektion von Kohlenmonoxid (CO) zur frühzeitigen Erkennung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden und der Detektion von lebensbedrohlichen Kohlenmonoxidkonzentrationen in der Umgebung. |

*Zusätzlich zum Standard-Meldersockel ist ein Relaissockel als separate Variante lieferbar.

Prinzipdarstellung der Ringleitung:



Maße (mm):



Technische Daten:

Typ:	OT	OT ^{blue}	O ² T	OTG
Artikelnummer:	802373	802375	802374	802473
Betriebsspannung:	9 - 42 V DC	9 - 42 V DC	8 - 42 V DC	8 - 42 V DC
Ruhestrom bei U _N ca.:	50 µA	50 µA	60 µA	65 µA
Anwendungstemperatur:	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +65 °C	-20 °C bis +50 °C
VdS-Nr.:	G 205070	G 205071	G 204061	G 205072
Melderspezifikation:	EN 54-7/5 A2	EN 54-7/5 A2	EN 54-7/5 B	EN 54-7/5 A2

Allgemeine technische Daten:

Nennspannung:	19 V DC
Max. Überwachungsfläche:	110 m ²
Max. Überwachungshöhe:	12 m
Lagertemperatur:	-25 °C bis +75 °C
Schutzart:	IP 42
Material:	ABS
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht:	ca. 110 g
Maße ohne Sockel (Ø x H):	117 x 49 mm
Maße mit Sockel (Ø x H):	117 x 62 mm

Bestelldaten:

Artikel-Nr.

OT Multisensormelder IQ8Quad	802373
OT ^{blue} Multisensormelder IQ8Quad	802375
O ² T Multisensormelder IQ8Quad	802374
OTG Multisensormelder IQ8Quad	802473
Standardmeldersockel IQ8Quad	805590
Meldersockel mit Relaiskontakt IQ8Quad	805591
Unterputzgehäuse für Meldersockel	805571
Beschriftungsfeld für Meldersockel	805576
IP-Schutz für Meldersockel	805570

Weitere Bestelldaten entnehmen Sie bitte dem Produktgruppenkatalog Brandmeldetechnik.