

## O2T/F Multisensormelder IQ8Quad



**Artikel-Nr.: 802383**  
**VdS-Anerkennung: G 205111**

Zusätzlich zur Rauchdetektion mit dem bewährten O<sup>2</sup>T-Multisensorprinzip ist im Melder eine Blitzleuchte integriert. Detektion

Multisensormelder mit zwei integrierten optischen Rauchsensoren mit unterschiedlichen Streulichtwinkeln sowie zusätzlicher Thermomeldersensorauswertung zur Erkennung von Schmelbränden bis hin zu offenen Bränden mit gleichmäßigem Ansprechverhalten. Vergleich der Rauchsensordaten zur Rauchklassifizierung und Reduzierung von Täuschungsalarmen, wie z.B. durch Wasserdampf oder Stäube. Der Leitungstrenner ist im Melder integriert. Alarmierung

Die Aktivierung des jeweiligen Signalgeber erfolgt über die Zentrale mit Hilfe eines Steuerausgangs. Es wird hierdurch keine weitere Kurzadresse belegt. Die Programmierung erfolgt mit Programmiersoftware tools 8000 ab Version 1.05.

### Leistungsmerkmale:

- Vollständig busversorgte Melder mit Signalgeber
- esserbus®-PLus Funktionalität
- Bis zu 48 Melder mit Signalgeber pro esserbus®-PLus
- Leitungstrenner in jedem Melder integriert
- Das bewährte O<sup>2</sup>T Multisensorprinzip für gleichmäßiges Ansprechverhalten bei höchster Täuschungsalarm-Sicherheit.
- Keine externe Spannungsversorgung erforderlich
- Keine zusätzliche Kurzadresse
- Automatische Signalgebersynchronisation von mehreren IQ8Quad Meldern
- Hohe Blitzenergie

### Allgemeine technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	75 µA
Ruhestrom @ BMZ <sub>Akku</sub>	ca. 400 µA @ 42 V
Alarmstrom	10 mA ... 20 mA
Lastfaktor	2
Blitzenergie	ca. 3 J
Lichtstärke	max. 15,8 cd peak/2,63 cd effektiv
Blitzleuchte	rot
Überwachungsfläche	110 m <sup>2</sup>
Überwachungshöhe	12 m
Luftgeschwindigkeit	0 m/s ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP43 (mit Sockel + Option)
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 145 g
Melderspezifikation	EN 54-7:2006/-5 B:2000/ -17:2005, CEA 4021
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 59 mm
Leistungserklärung	DoP-20193130701



Nicht für den Einsatz im Relaissockel 805591 verwendbar!