

Grenzwertmelder ES Detect mit Relaiskontakt, für 48-V-DC-Betrieb

- ✓ **Direkter Anschluss an eine 48-V-DC Spannungsversorgung**
- ✓ **Verpolungsschutz des Spannungseingangs**
- ✓ **Ein potentialfreier Relaiskontakt, maximal 60 V DC/0,45 A, zur Alarmweiterleitung**
- ✓ **Geringe Ruhestromaufnahme**
- ✓ **Großer Betriebsspannungsbereich**
- ✓ **Intelligente Algorithmen zur Brandfrüherkennung**
- ✓ **Verschmutzungserkennung und Ruhewertnachführung**
- ✓ **Vollständige Selbstüberwachung**
- ✓ **Integrierte Störungs-, Alarm- und Betriebsstundenzähler**
- ✓ **Einfache Installation**
- ✓ **Einfache Wartung**



Automatischer Grenzwertmelder mit Relaiskontakt, für 48-V-DC-Betrieb

Der Grenzwertmelder mit Relaiskontakt 800361.10 besteht aus einem optischen Rauchmelder 800371 der Serie ES Detect und einem Meldersockel, der einen direkten Anschluß an eine 48-V-DC-Spannungsversorgung ermöglicht. Der Melder muß somit nicht in Verbindung mit einer Brandmelderzentrale betrieben werden.

Wenn der Melder einen Feuersalarm detektiert, schaltet ein potentialfreier Relaiskontakt, über den der Alarm weitergeleitet werden kann. Der Relaiskontakt ist standardmäßig als „Öffner“ eingestellt, kann aber auch mit einer Lötbrücke auf der Sockelplatine als „Schließer“ konfiguriert werden.

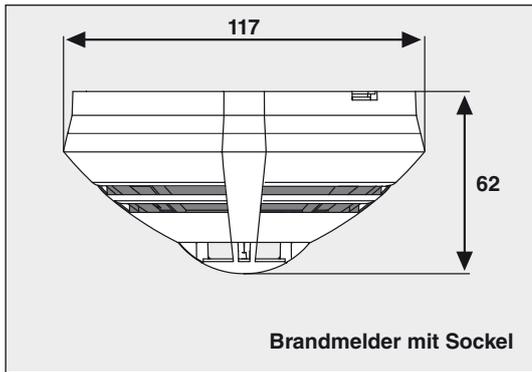
Eine typische Anwendung für diesen Melder ist die Überwachung von Mobilfunkstationen.

ES Detect

Der automatische Melder ES Detect ist ein intelligenter nicht adressierbarer Melder speziell konzipiert für den Betrieb an konventionellen Meldergruppen

Durch hochwertige Sensorik mit modernster Detektionstechnik setzt ES Detect im Bereich der konventionellen Technik neue Maßstäbe. Dazu zählen nicht nur die intelligenten Algorithmen zur Brandfrüherkennung sondern auch die breite Palette an unterschiedlichen Meldertypen inklusive Multisensormelder OTblue und O²T.

Die komfortable Wartung mit der Programmiersoftware tools 8000 (in Vorbereitung) rundet das vollwertige Leistungsspektrum von ES Detect ab, mit der die Betriebsdaten der Melder z.B. die Messwerte, Verschmutzung, Alarmzähler, Betriebsstundenzähler etc. ausgelesen und gespeichert werden können.



Maßzeichnung

Technische Daten

Artikelnummer	800361.10	800371
Typ	Optischer Rauchmelder inkl. Sockel mit Relais	Optischer Rauchmelder ES Detect
Betriebsspannung	42 V ... 58 V DC	8 ... 42 V DC
Nennspannung UN	48 V DC	9 V DC
Ruhestrom @ UN	ca. 51 µA puls.	ca. 30 µA puls.
Ruhestrom @ UL max.	ca. 77 µA puls.	ca. 280 µA
Alarmstrom @ UN	typ. 9 mA (inkl. Relais)	typ. 9 mA
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/1 A, 60 V DC/0,45 A	
Überwachungsfläche	max. 110 m ²	max. 110 m ²
Überwachungshöhe	max. 12 m	max. 12 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 72 °C	
Melderspezifikation	EN 54-7	
VdS-Nr.	G 213066	

Allgemeine technische Daten

Individualanzeige	inklusive
Alarmspeicher	inklusive
Luftgeschwindigkeit	0 ... 25.4 m/s
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuch	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 43 (mit Sockel + Option)
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 110 g (ca. 190 g inkl. Sockel)
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)

Bestelldaten

	Artikel-Nr.
Rauchmelder mit Relaiskontakt für 48-V-DC-Betrieb, inkl. Meldersockel	800361.10*
IP 43 Feuchtraum-Sockeladapter aP	805572.50
Optischer Rauchmelder ES Detect	800371
OTblue Multisensormelder ES Detect	800375
O2T Multisensormelder ES Detect	800374
Meldersockel mit Relaiskontakt für 48-V-DC-Betrieb	805592

*Der Melder 800361.10 kann nur im Raster zu 5 Stück bestellt werden (z.B. 5, 10, 15, 20, usw. Stück)