

## 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 Feueralarm 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.

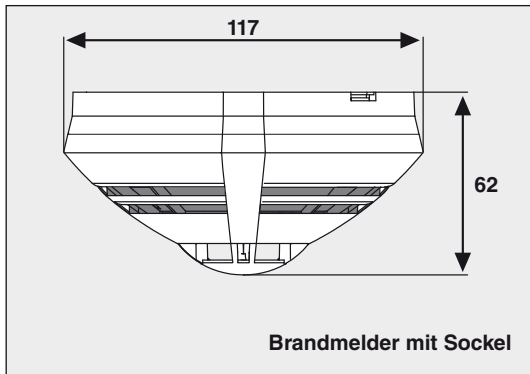
Eine typische Anwendung für diesen Melder ist die Überwachung von Mobilfunkstationen.

### **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 O<sup>2</sup>T.

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<br>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 <sup>2</sup>                          | max. 110 m <sup>2</sup>         |
| 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)