

OPTISCHER RAUCHMELDER

Art.Nr. 1043/401

DEUTSCH

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

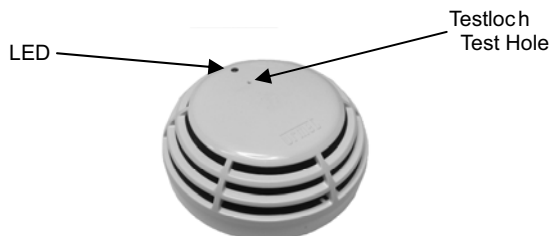
Der konventionelle optische Rauchmelder **1043/401** basiert auf einem Mikrocontroller. Der Tyndall-Effekt bietet eine maximale Zuverlässigkeit und Genauigkeit für die Wahrnehmung von Rauch.

Ein besonderer Algorithmus überwacht die Dichte des Rauches und filtert Fehlalarme aus. Verunreinigungen in der Detektionskammer werden alle 36 Stunden aktualisiert. Der Referenzwert wird für die Berechnung gespeichert.

Der Melder **1043/401** wird mit den aktuellen Zentralen (1068/005 und 1068/010) und zukünftigen Zentralen benutzt.

Die Dreifarben-LED zeigt den Status des Melders, wie beschrieben, an.:

- Grünes Blinken: Der Melder arbeitet normal.
 - Gelbes Blinken: Der Melder arbeitet normal, benötigt aber eine Wartung.
 - Rotes Leuchten: Der Melder hat ausgelöst.
 - Blinkt abwechselnd Grün/Gelb: Der Melder befindet sich in einem Fehler Modus.
- Die Anzahl des gelben Blinken zeigt den Fehlergrund an.



WARTUNG

(Ausgebildetes Personal)

Während des normalen Betriebes kann der Melder über gelbes Blinken der LED anzeigen das er eine Wartung benötigt, in diesem Status ist es notwendig das die Detektionskammer gesäubert werden muss, um den optimalen Betrieb zu erhalten. Der Intervall der Wartung hängt von den Bedingungen der Umgebung des Melders ab.

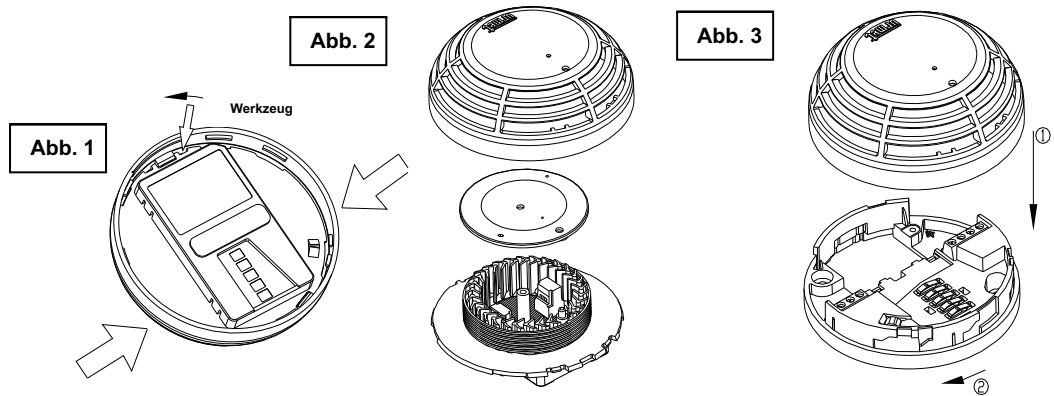
Entfernen Sie den Kopf vom Melder von der Basis wie in Abbildung 1 beschrieben. Benutzen Sie dafür ein geeignetes Werkzeug.

Öffnen Sie den Melder indem Sie die Abdeckung entfernen. Reinigen Sie ihn vorsichtig (Abbildung 2).

Bauen Sie den Melder wieder zusammen und verbinden Sie ihn wieder mit der Basis.

MONTAGE

Führen Sie den Melderkopf zur Basis, während Sie drücken, drehen Sie den Kopf im Uhrzeigersinn bis er fest auf dem Sockel sitzt. Siehe Abbildung 3.



VERBINDUNG

Der Detektorkopf wird in Verbindung mit dem Standardsockel 1043/511 verwendet. Anschlussbeispiele finden Sie in der Anleitung der Standardsockel 1043/511. Damit das Gerät richtig funktioniert, wird empfohlen, die Öffnungen im Sockel, die für die Durchführung der Kabel verwendet wird, abzudichten.

FEHLER BLINKFREQUENZ

Anzahl	Fehlertyp
1	Optische Einheit (Signal < offset)
2	Optische Einheit (Kein Signal)
3	Temperatur Einheit Kompensation
4	Temperatur Einheit Messung
5	Fehler in der Kalibrierung
6	Melder nicht kalibriert

TEST (AUSGEBILDETES PERSONAL)

Informieren Sie vor der Prüfung die zuständige Leitstelle, dass das System aufgrund von Wartungsarbeiten vorübergehend außer Betrieb ist.

Der Melder kann in folgender Weise getestet werden.

A - Funktional Test

Es ist eine Simulation von Anwesenheit von Rauch. Führen Sie einen steifen Draht ($\varnothing < 1 \text{ mm}$) in das Testloch bis ein Alarm ausgelöst ist.

B - Rauch Eindringtest

Benutzen Sie eine Testausrüstung die vom Hersteller empfohlen wird.

- Benutzen Sie einen Behälter mit Aerosol und verbinden Sie ihn mit einem geeigneten Testspender.
- Folgen Sie den Anweisungen auf dem Behälter.

Am Ende des Testbetriebs setzen Sie das System in den Normalbetrieb zurück und melden den Status der zuständigen Leitstelle.

TECHNISCHE DATEN

Lichtquelle	Infrarot GaAlAs LED
Betriebsspannung	20 VDC (-15%, +10%)
Stromverbrauch (Standby Betrieb)	65 μA @ 20VDC
Stromverbrauch (Alarmbetrieb)	23 mA @ 20VDC
Dreifarb-LED	Rot leuchtend: Alarmauslösung
	Grün blinken (2s): Normaler Zustand
	Gelb blinken (2s): Normaler Zustand, Wartung notwendig
	Grün und gelb blinken abwechselnd Fehler Zustand
Rücksetzzeit minimum	300 mS
Betriebstemperatur	-10 $\pm$ 55°C $\pm$ 2°C (14 $\pm$ 131°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	93 % $\pm$ 2% nicht-kondensierend
Lagertemperatur	-30 $\pm$ 70 °C (-22 $\pm$ 158°F)
Abmessungen:	
Durchmesser	90 mm (3.54 inc)
Höhe	31 mm (1.22 inc)
Gewicht	70 g
Gehäusematerial	ABS V0
Zertifizierung	EN54-7:2000/A2:2006
Optischer Rauchmelder Mod.1043/401 Urmet S.p.A. 1293-CPD-0322 DoP n. 1293-CPR-0322 Weitere Informationen sind beim Hersteller erhältlich	



Dieses Gerät kann auch als einfacher Melder für technische Anwendungen benutzt werden wenn er mit 12 V DC $\pm$ 25 % (9 - 12 V DC betrieben wird. diese Anwendung stimmt nicht mit EN54-7 überein.



Elektroschrott gehört NICHT in den Hausmüll!

Elektrogeräte mit dieser Kennzeichnung müssen getrennt gesammelt und umweltgerecht wiederverwertet werden (gemäß Europäischer Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (W.E.E.E.) und ihre Umsetzung in nationales Recht; Elektro- und Elektronikgerätegesetz, Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die umweltverträgliche Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten(ElektroG)).

Bitte entsorgen Sie unbrauchbare oder ausrangierte Elektrogeräte ausschließlich über die Rückgabe- und Sammelsysteme oder über den Hersteller bzw. Importeur.

DS1043-146C

urmet

LBT8443

URMET S.p.A.
10154 TORINO (ITALY)
VIA BOLOGNA 188/C
Telef. +39. 011.24.00.000 (RIC.AUT.)
Fax +39. 011.24.00.300 - 323

Area tecnica
servizio clienti +39. 011.23.39.810
<http://www.urmet.com>
e-mail: info@urmet.com