

HITZEMELDER

Artikel 1043/403



DEUTSCH

ALLGEMEINE INFORMATION

Basierend auf einem Mikrocontroller, bietet der Wärmemelder 1043/403 maximale Zuverlässigkeit und Genauigkeit bei der Temperaturerfassung.

Der Detektor ist ein Typ mit fester Schwelle, ein Alarmzustand wird ausgelöst, wenn die Temperatur den Grenzwert der Klasse A1S überschreitet.

Dieser Detektortyp ist besonders für Anwendungen in Heizräumen und Küchen geeignet, in denen hohe Temperaturanstiegsraten über lange Zeiträume auftreten können.

Der Melder 1043/403 ist mit den aktuellen Zentralen (1068/005, 1068/010) und zukünftigen Zentralen von Urmet zu verwenden.

Die dreifarbige LED zeigt den Zustand des Detektors an:

- grün blinkend, Detektor im Normalbetrieb
- rotes Dauerlicht, Detektor im Alarmzustand
- Grün/Gelb-Sequenz, Melder in Störung

Die Anzahl des Blinken der gelben LED zeigt die Fehlerursache an.

WARTUNG

(AUSGEBILDETES PERSONAL)

Im Allgemeinen ist für diesen Typ des Detektors keine Wartung erforderlich.

Um einen optimalen Betrieb zu gewährleisten, wird empfohlen, wenn die Umgebungsbedingungen am Installationsort des Detektors nicht ideal sind (hohe Feuchtigkeit, Staub, Schmutz), das Sensorelement mindestens einmal pro Jahr zu reinigen.

Nehmen Sie den Melderkopf vom Sockel ab und reinigen Sie das Messelement vorsichtig mit Druckluft.

MONTAGE

Stecken Sie den Melderkopf auf den Sockel. Während Sie drücken, drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, bis er, wie in Abbildung 1 dargestellt, auf der Basis sitzt.

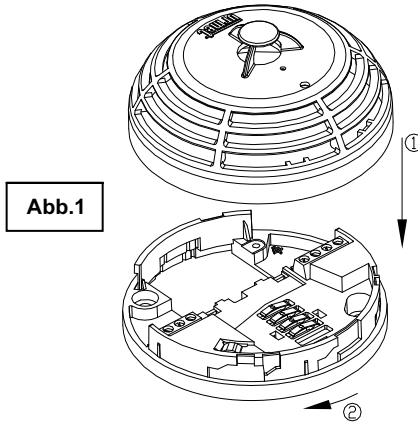


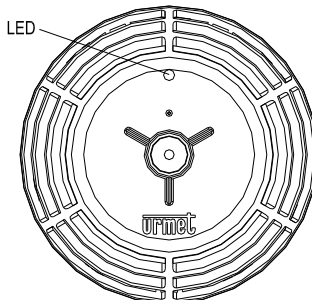
Abb.1

VERBINDUNG

Der Detektorkopf wird in Verbindung mit dem Standardsockel 1043/511 verwendet. Anschlussbeispiele finden Sie in der Anleitung des Standardsockels 1043/511.

FEHLER BLINKEN SEQUENZ

Anzahl	
4	Temperature Einheit – Messung
6	Gerät nicht getestet / selbst - kalibriert



TESTEN

(AUSGEBILDETES PERSONAL)

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

Die Detektoren können wie folgt getestet werden.

Funktionstest:

Es handelt sich um eine Simulation hoher Temperatur.

Verwenden Sie einen Heißluftstrom auf das Thermoelement des Detektors, bis der Alarm ausgelöst wird.

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

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	20 V DC (-15%, +10%)
Durchschnittlicher Strom (Normal Bedingung)	40 μ A @ 20Vdc
Durchschnittlicher Strom (Alarm Bedingung)	23mA @ 20Vdc
Statische Alarmschwelle	58°C \pm 5%
Drei Farb LED	Rot leuchtend: Alarm Zustand
	Langsam Grün blinken (2s): normaler Zustand
	Grün blinkend mit gelben Sequenzen: Fehler Zustand
Minimale Reset Zeit	300 mS
Betriebstemperatur	-10 \div 50°C \pm 2°C
Relative Luftfeuchtigkeit	93 % \pm 2 % nicht-kondensierend
Lager / Transport Temperatur	-30 \div 70 °C
Abmessungen:	
Durchmesser	90 mm
Höhe	40 mm
Gewicht	70 g
Gehäuse Material	ABS V0
In Übereinstimmung mit	EN54-5:2000 / A1:2002 CLASS A1S
Hitzemelder Mod. 1043/403 Urmot S.p.A. 1293-CPD-0319 DoP n. 1293-CPR-0319 Weitere Informationen sind beim Hersteller Verfügbar.	

Dieses Gerät kann auch als einfacher Melder für technische Anwendungen benutzt werden wenn er mit 12 V DC +- 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.

DS1043-174

urmet

LBT8736

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