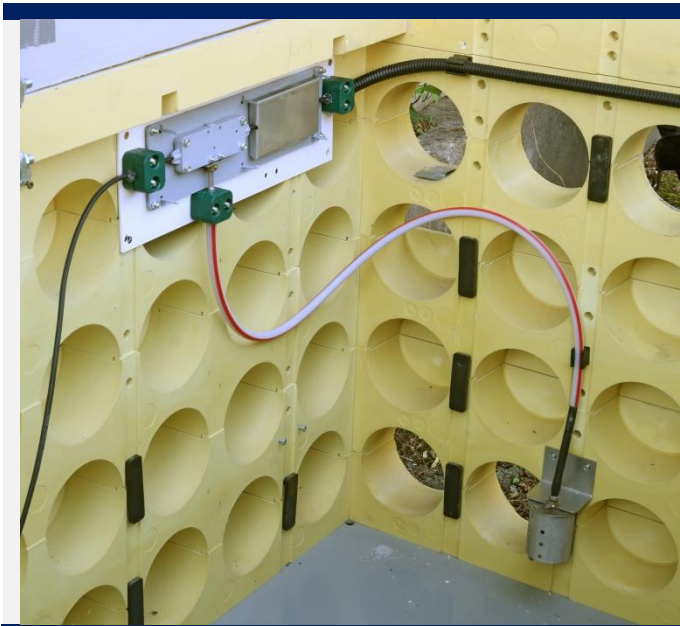


GMA-VM-FMS Fernalarm-Meldeanlage (Langzeit) Überwachung von Fernwärme-Schachtanlagen & Technikräumen Detektieren von Hitzestau und Brand

Zur Überwachung von 2 bis ≥ 12 Meldelinien über Entfernungen bis 80 km
in Anlehnung an DIN VDE 0833-1, -3, -4



Signalgeber Hitzestau - Brand

Anwendung: Fernwärme-Schachtanlagen & Technikräumen

- Unmittelbar bei Erreichen der entsprechenden Temperatur (57°C, 68°C oder 79°C) platzt die als Signalgeber verwendete Glasampulle (Einsatz z.B. u.a. auch bei Sprinkleranlagen) im Inneren des Signalgebergehäuses und aktiviert die Druckfeder. Die Ausdehnung der Druckfeder aktiviert den Zug-Druck-Signalübertrager welcher das mechanische Signal an den Sensor weitergibt.
- Nach Beseitigung des Hitzestaus und Austausch des kompletten Signalgebers (Gehäuse, Druckfeder und Glasampulle) ist der Sensor wieder verwendbar. Im Brandfall müssen auch der Sensor und der Zug-Druck-Signalübertrager ausgetauscht werden.

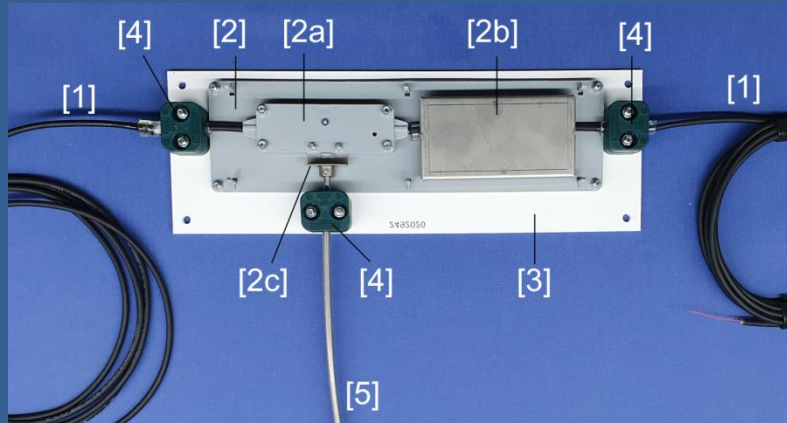
Besondere Eigenschaften:

- In Kombination mit mehreren unterschiedlichen Fernalarm-Meldeanlagen EMA-VM und GMA-VM (die in Reihenschaltung miteinander verbunden sind) können verschiedene Eigenschaften z.B. Zutritt, Hitzestau, Wasserstand etc. überwacht werden. Im Falle der Aktivierung einer GMA-VM im Temperaturbereich $< 80^{\circ}\text{C}$ kann die jeweilige Fernalarm-Meldeanlage nach Ursachenbeseitigung und Austausch des Signalgebers innerhalb von 3 Minuten wieder in Alarmbereitschaft gesetzt werden.
- **Bei Einsatz mehrerer Fernalarm-Meldeanlagen ist eine ortsgenaue Alarmerkennung Wasser, Hitze/Brand oder Zutritt) durch Verwendung einer TO-Box (Totzonenfaser) möglich.**

Komponenten - z.B. zur Überwachung von Fernwärme-Schachtanlagen

Sensor | Fernalarm-Meldeanlage (Langzeit)

Gefahr-Meldesensor (hier mit TO-Box)



Signalgeber



Legende:

Nr.	Bezeichnung	Art. Nr.
[1]	VM-Kabel	49.04 GMA-VM-TO (1 x GMA-Sensor + TO-Box)
[2]	Sensor-Schutzgehäuse (hier ohne Deckel: zur Aufnahme von max. 2 Sensoren [2a] oder 1 x Sensor [2a] und 1 x TO-Box [2b])	
[2a]	GMA-VM-Sensor.	50.29 GS-FMS* Signalgeber mit Signalübertrager (*Temperatur: orange: 57°C – 70°C rot: 68°C – 95°C gelb: 79°C – 105°C)
[2b]	TO-Box (mit 100 m LWL-Faserring im Inneren)	
[2c]	Befestigungsstellring (zur Befestigung des Zug-Druck-Signalübertragers [5].	
[3]	Schutzgehäuse-Verbinder (Trägerplatte)	
[4]	Rohrschelle Ø 10 mm zur Befestigung von Signalübertrager [5] und VM-Kabel [1]	
[5]	Zug-Druck-Signalübertrager (verbunden mit Signalgeber [6])	
[6]	Signalgeber	
[6a]	Metallgehäuse	
[6b]	Signalgeber: Glasampulle	
[6c]	Signalgeber: Druckfeder	
[6d]	Signalgeber: Deckel	

Hersteller

Vertrieb national

Ihr Vertriebspartner

Vor Ort:

WOIF[®] GmbH
 Zazenhäuser Str. 52
 70437 Stuttgart, Germany
 Tel. ++49 (0) 711 87 39 41
 Fax ++49 (0) 711 87 12 30
 E-Mail: service@wolf-systems.com
 Internet: www.wolf-systems.com

Alle Angaben, Abbildungen und graphische Darstellungen entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach dem besten Wissen und Gewissen richtig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Eine solche Zusicherung erfolgt nur über unsere Erzeugnisnormen. Der Anwender muss in eigener Verantwortung über die Eignung dieses Erzeugnisses für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen. Änderungen unserer Spezifikationen behalten wir uns ohne Vorankündigung vor. Zudem behalten wir uns das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer Änderungen am Werkstoff oder Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, welche die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen.