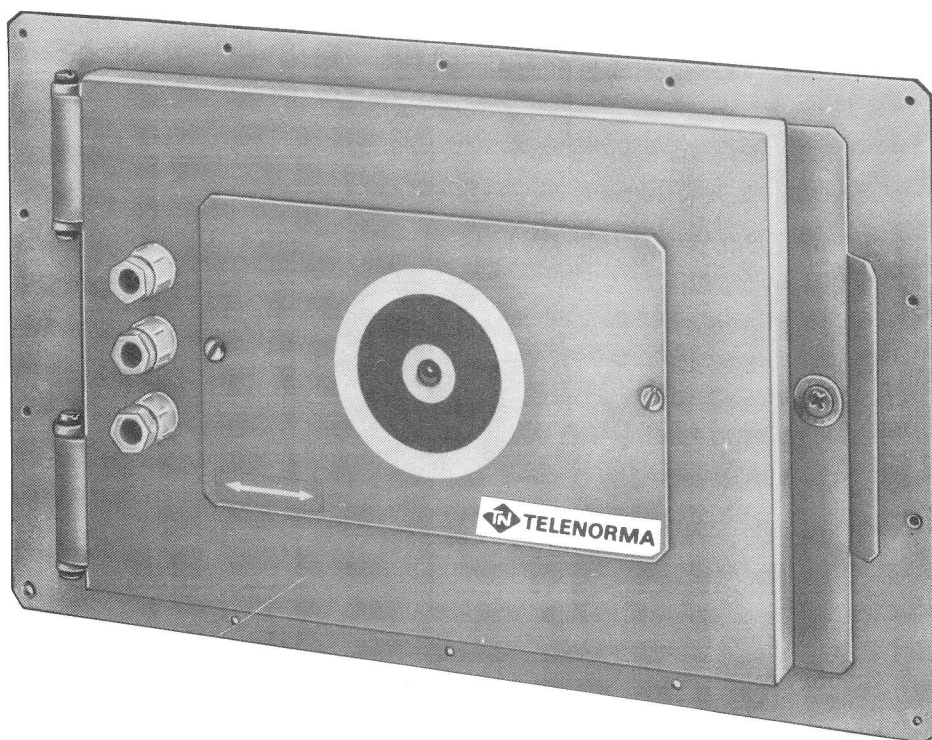




Gefahrenmeldesysteme MELDERMONTAGESATZ in Lüftungskanälen



Herausgeber:

TELENORMA
Geschäftsbereich Sicherheitssysteme

Erstellt von:

Abteilung Preisbildung und Dokumentation

I N H A L T S V E R Z E I C H N I S

Ziffer		Seite
1.	SYSTEMBESCHREIBUNG	2
1.1	ALLGEMEINES	2
1.2	LEISTUNGSMERKMALE	2
1.3	KONSTRUKTIVER AUFBAU	3
1.4	MONTAGEHINWEISE	4
2.	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	7
2.1	DARSTELLUNG	7
2.2	TECHNISCHE DATEN	8
3.	PROJEKTIERUNG	8
4.	BESTELLUMFANG	9
5.	HINWEISE FÜR WARTUNG UND SERVICE	9
6.	ANSCHALTUNG	10

1. SYSTEMBESCHREIBUNG**1.1 ALLGEMEINES**

Nach den geltenden Richtlinien für automatische Brandmeldeanlagen -Planung und Einbau- des Verbandes der Sachversicherer e.V. (VdS) sind die Zu- und Abluftkanäle von Klima-, Be - und Entlüftungsanlagen mit Brändmeldern zu überwachen.

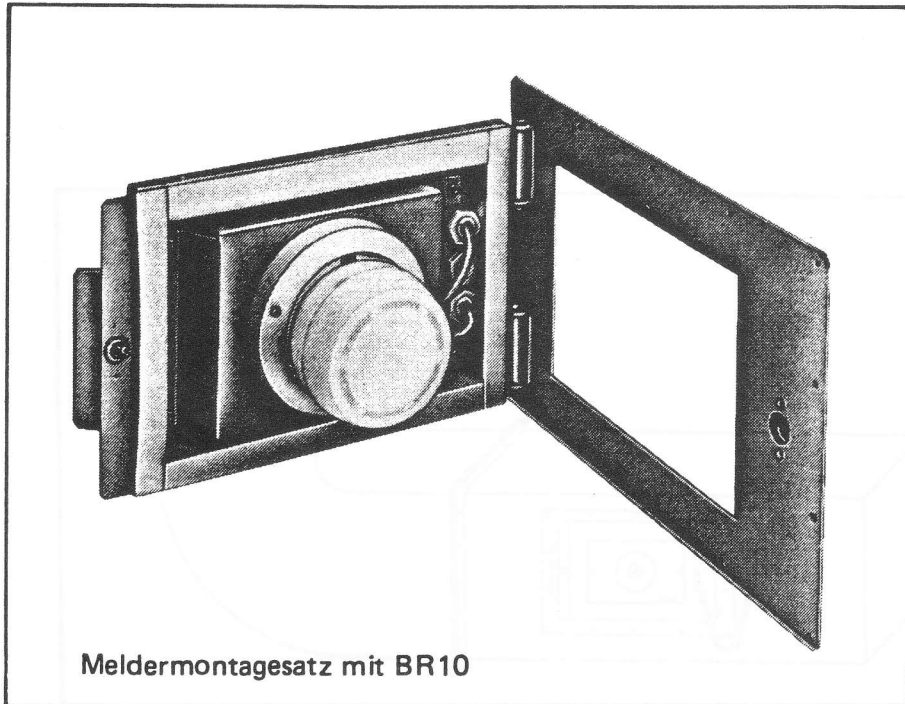
Der Meldermontagesatz dient der Überwachung von sauberen Lüftungskanälen mit Strömungsgeschwindigkeiten bis 20 m/s.

- > Die Rauchmelder BR 10 und BR 82 ist für diese Aufgabe besonders geeignet und mit Vorrang einzusetzen.

1.2 LEISTUNGSMERKMALE

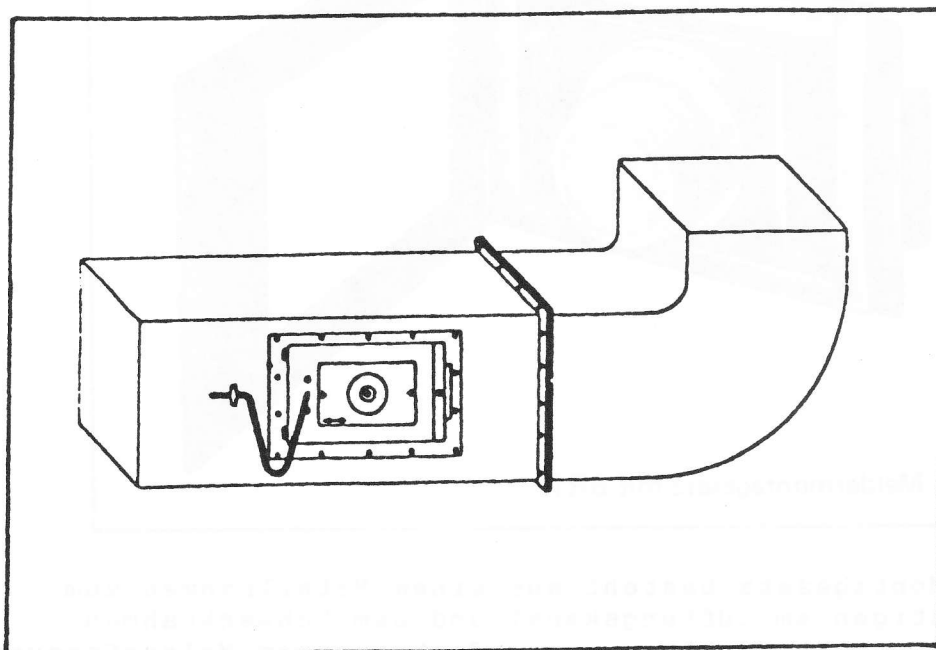
Der Meldermontagesatz für Lüftungskanäle ist ausrüstbar mit den Melderfassungen MS 7 /8 /9 (Lieferung ohne Melder und Fassung). Er ist zugelassen für den Einsatz

- > der Melder BR 10 und BR 82 in sauberen Lüftungskanälen. Der Montagesatz zeichnet sich durch große Montage- und Wartungsfreundlichkeit aus.

1. 2 KONSTRUKTIVER AUFBAU

Meldermontagesatz mit BR10

Der Montagesatz besteht aus einem Metallrahmen zum Befestigen am Lüftungskanal und dem Schwenkrahmen mit Kautschukdichtung zur Aufnahme einer Melderfassung MS 7 / 8 / 9. Die Melderanzeige ist an der Frontseite des Schwenkrahmens herausgeführt und durch Farbkreise deutlich sichtbar gemacht.

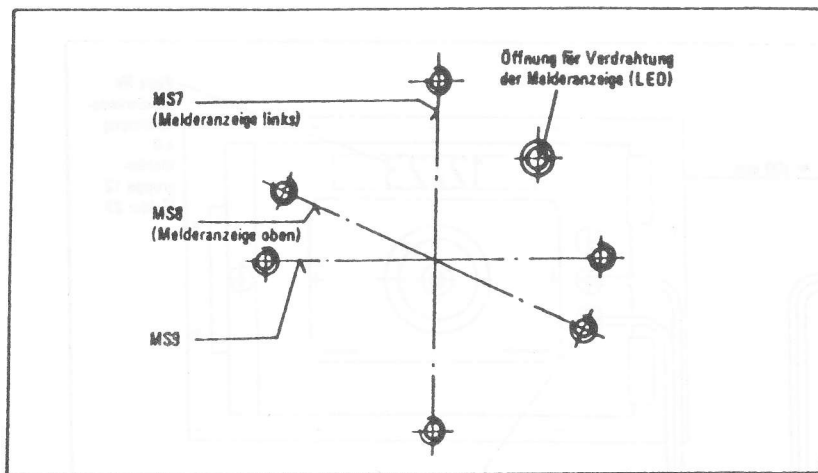
1. 3 MONTAGEHINWEISE

Der Montagesatz wird so am Lüftungskanal montiert, daß der Melder durch ein rechteckiges Loch in der Kanalwand in den Luftstrom hineinragt.

1.3.1 Montage des Meldersockels

Melderfassung auf zugehörige Lochgruppe an der Tür des Meldermontagesatzes schrauben. Zur Befestigung befinden sich zwei Zyl.-Schrauben M4 x 16 im Beipack.

Meldernummerierung entsprechend Ausführungsunterlagen auf Tür des Meldermontagesatzes anbringen.



1.3.2 Montage des Bausatzes

An vorgesehener Montagestelle Lüftungskanalmitte anzeichnen.

Mit Schablone (in Verpackung) Kanalausschnitt und die auf der Schablone angegebene Richtbohrung anzeichnen-

Kanalausschnitt (282 x 160mm) ausschneiden, Richtbohrung bohren.

Beigelegtes selbstklebendes Dichtungsband bündig mit Ausschnittkante auf Lüftungskanal kleben.

Meldermontagesatz einsetzen, mit einer Schraube (Richtbohrung) anschrauben, nivellieren und alle weiteren Befestigungslöcher bohren.

- in Alu-Blech Loch-Ø 2,2 mm

- in Stahl-Blech Loch-Ø 2,4 mm

Sämtliche Befestigungsschrauben (16 Stk. Blechschrauben 2,9 x 13 mm sind im Beipack) eindrehen

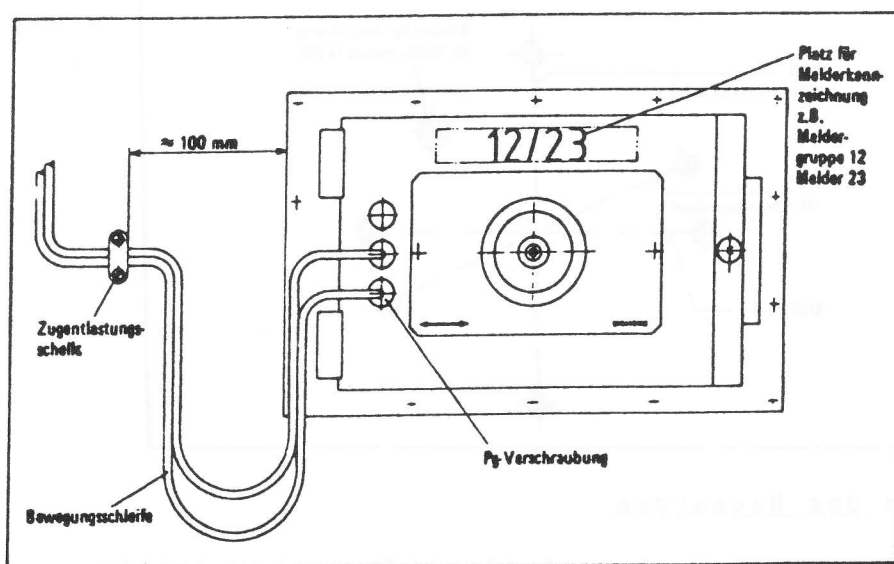
Um vorzeitige Verschmutzung der Meldereinsätze zu vermeiden, sollten diese erst nach Abschluß aller Bauarbeiten, möglichst erst nach mehrtägigem Betrieb der Lüftungsanlage, eingesetzt werden.

1.3.3 Verkabelung

Kommendes und gehendes Kabel mit Schelle am Lüftungskanal zugentlasten.

Kabel durch Pg- Verschraubungen in den Meldermontagesatz einführen.

Unter Belassung einer ausreichenden Bewegungsschleife Kabel 30 cm nach Einführung abschneiden.

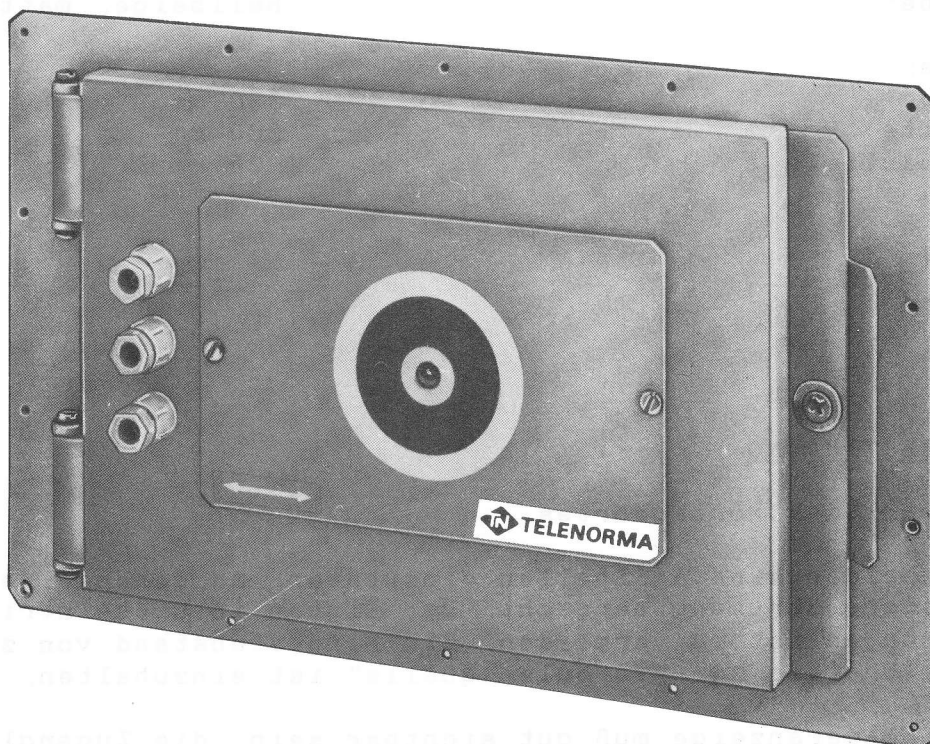


Meldermontagesatz für Lüftungskanal

Kabelabsetzlänge 20 cm.

Öffnung für Kabeleinführung in Melderfassung ausbrechen.

Die für den Einsatz vorgesehene Melderfassung anschließen.

2. TECHNISCHE BESCHREIBUNG**2.1 DARSTELLUNG**

Meldermontagesatz für Lüftungskanäle

2. 2 TECHNISCHE DATEN

Vorgesehen für Melderfassungen:	MS 7 / 8 / 9
Gewicht:	ca. 2 Kg
Farbe:	hellbeige, matt
Maße:	
Länge	320 mm
Breite	200 mm
Einbautiefe	28 mm

3. PROJEKTIERUNG**Auswahl des Montageortes**

Die Melder sind an Stellen einzubauen, an denen eine homogene Strömung herrscht. Der Einbau in Lufteintrittsöffnungen ist zu vermeiden. Ein Mindestabstand von zwei Kanalbreiten zur "Turbulenzquelle" ist einzuhalten.

Die Melderanzeige muß gut sichtbar sein, die Zugänglichkeit für Inspektionszwecke muß gewährleistet sein.

Die Anwendung erstreckt sich ausschließlich auf saubere Lüftungskanäle.

4. BESTELLUMFANG4.1 GRUNDAUSBAU

Pos.	Sachnummer	LE*	Bezeichnung
01	27.9933.0739	1	Meldermontagesatz für Lüftungs- kanäle

4.2 ZUBEHÖR

Pos.	Sachnummer	LE*	Bezeichnung
01	27.9933.0711	1	Staubschutzfilter für Meldertypen BR 82/BR 10 bei Einsatz von Lüftungskanälen

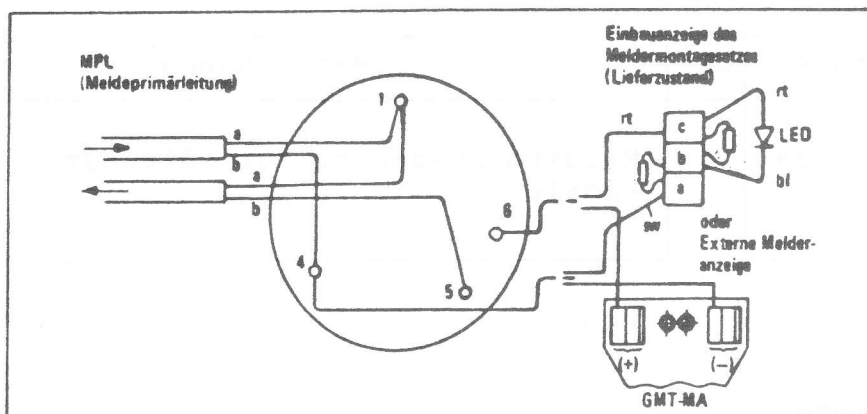
5. HINWEISE FÜR WARTUNG UND SERVICE

Der Montagesatz ist nicht wartungspflichtig, jedoch ist die Prüfung und Wartung des Melders entsprechend den für die jeweilige Brandmeldeanlage gültigen Vorschriften durchzuführen. (DIN VDE 0833 / Bestimmungen der örtlichen Feuerwehr).

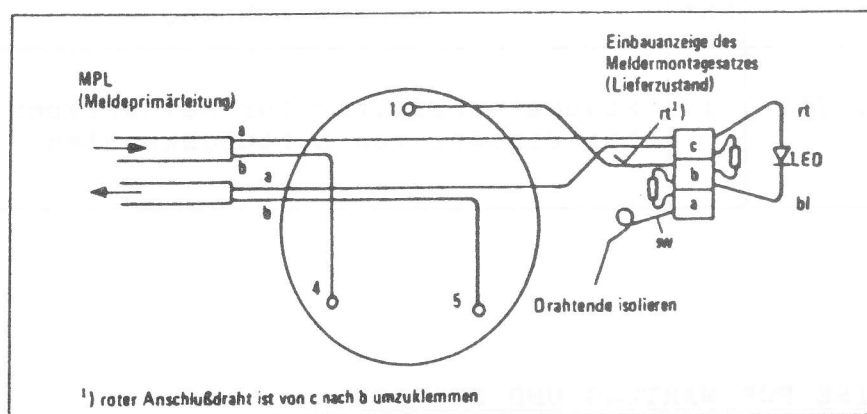
*LE= Liefereinheit

6. ANSCHALTUNG

Melderfassung MS 7



Melderfassung MS 8



Melderfassung MS 9

