



## Zubehör

### Rauchmelder



### Rauchmelder ARM - Zur Auslösung der Anlage im Brandfall

- Einfache Montage und Inbetriebnahme durch ausschraubbaren Meldereinsatz
- Schnelle Übersicht über den Zustand durch verbaute LED
- Professionelles Rauchmesssystem bietet höchste Sicherheit zur sicheren Alarmverifikation über intelligente Logik.
- Falschalarme werden durch die intelligente Auswertung und den Unterdrückungsmodus für Störgrößen vermieden.

Allgemeine Informationen	2	Abmessungen	5
Technische Daten	3		

## Allgemeine Informationen

### Anwendung

- Der Rauchmelder ARM-1 ist ein optischer Rauchmelder in Grenzwert-technik zur Brandfrühsterkennung und -meldung, mit optischem Messverfahren nach DIN EN 54-7.
- Der Mehrsensormelder AMM-2 ist ein optischer/thermischer Melder in Grenzwerttechnik. Gegenüber dem ARM-1 besitzt er zusätzlich zur optischen Rauchererkennung auch einen Thermosensor zur Temperaturerfassung.
- Es können bis 60 Automatismelder zur Verwendung an der Steuereinheit AESST3.2 zusammengeschlossen werden.
- Ein Sensortest wird periodisch durchgeführt.
- Der Rauchmelder bleibt nach Auslösung in Selbsthaltung. Das Rückstellen erfolgt durch kurzzeitiges abschalten der Versorgungsspannung.
- Die Melderschleife wird auf Kurzschluss, Drahtbruch und fehlenden Meldereinsatz überwacht.

### Varianten

- ARM-1: Automatischer optischer Rauchmelder
- AMM-2: Automatischer Mehrsensormelder
- ARM-AS: Automatischer optischer Rauchmelder ASI
- AMM-AS: Automatischer Mehrsensormelder ASI

### Technische Daten

- Der Meldereinsatz lässt sich herausdrehen und verpolungssicher eindrehen
- Eine rote Status-LED blinkt wenn der Melder ausgelöst wurde

### Materialien und Oberflächen

- Die Rauchmelder bestehen aus einem zweiteiligem Kunststoffgehäuse.

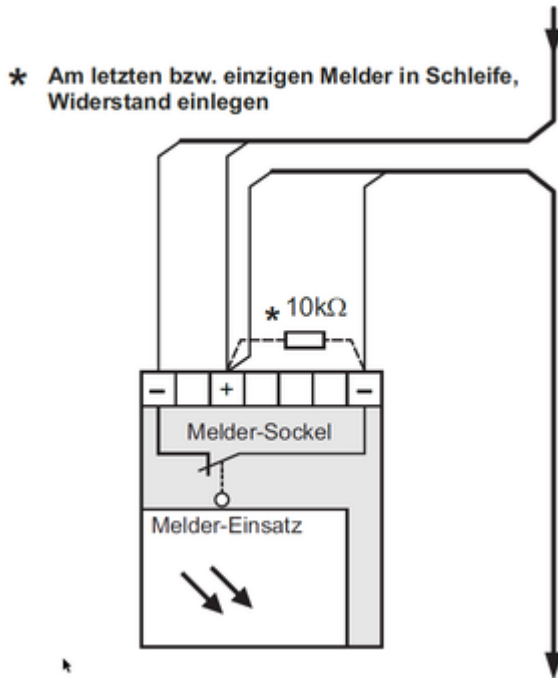
### Klassifizierung, Normen und Richtlinien

- Austauschintervall: 5 Jahre
- Anwendungsnorm: DIN 14675 - Punkt c

## Technische Daten

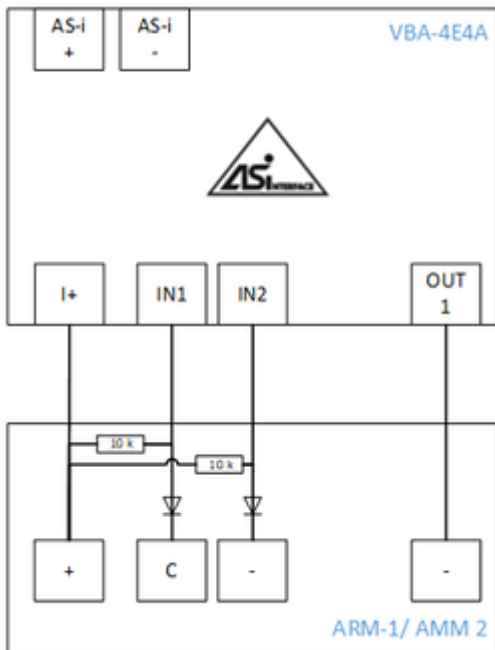
## Rauchmelder Standard (feste Verdrahtung)

## Anschlussbelegung



## Daten:

ARM-1/AMM-2	
Bemessungsspannung	24 V DC
Ruhestrom - Melder	ca. 30 $\mu$ A
Alarmstrom - Melder	20 mA
Ruhestrom - Schleife	2 mA
Abschlusswiderstand	10 kOhm
Anschlussklemmen	1 mm <sup>2</sup>
Signalleiter	massiv, 2x2x0,8 mm
Signalisierung an Melder	rote LED für Alarm
Luftfeuchtigkeit	max. 95%RH
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +60 °C
Überwachungsfläche	max. 60 m <sup>2</sup> nach Vds
Schutzart Gehäuse	IP 40
Zulassung	Vds G 203036
Kennzeichnung	CE
AMM-2	
Ansprechempfindlichkeit	60 °C
Ansprechempfindlichkeit	<0,15 dB/m

**Rauchmelder AS-Interface**
**Anschlussbelegung EA-Modul an Rauchmelder**

**ASi-Slave**

Slave-Typ	A/B-Slave
AS-Interface Spezifikation	V3.0
UL File Number	E223772
MTBF	267 a
Anzahl Eingänge	4
Anzahl Ausgänge	4
Bemessungsspannung	26,5-31,6 aus AS-Interface (PELV)
Bemessungsbetriebsstrom	max. 160 mA

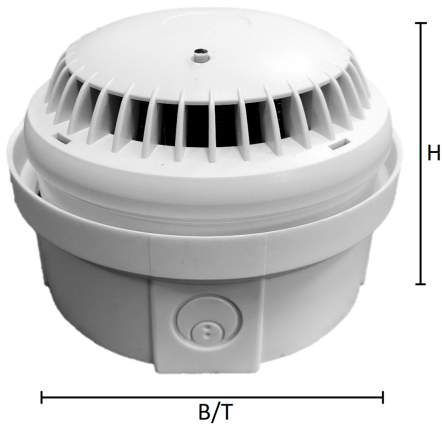
**Programmierhinweise**

Profil	S-7 .A7
IO-Code	7
ID-Code	A
ID1-Code	7
ID2-Code	7
Datenbit D0 IN1	Auslösung (NC)
Datenbit D1 IN2	Fehler/Meldereinsatz fehlt (NO)
Datenbit D2 IN3	Frei
Datenbit D3 IN4	Frei
Datenbit D0 OUT1	Spannungsversorgung (Muss dauerhaft gesetzt sein; Reset 3 s spannungslos)
Datenbit D1 OUT2	Frei
Datenbit D2 OUT3	Frei
Datenbit D3 OUT4	Frei

**Parameterbit**

P0	Nicht verwendet
P1	=1 Filter nicht verwednet (Grundeinstellung)
P2	=1 Synchronmodus aus (Grundeinstellung)
P3	Nicht verwendet

## Abmessungen



### Abmessungen [mm]

Baugröße	H	B	T
ARM	44	100	100
AMM	44	100	100
ARM-AS	73	105	105
AMM-AS	73	105	105