

## ANWEISUNG FÜR INSTALLATION UND INBETRIEBNAHME

### Sensor-Modul SM

#### Sensor-Modul SM



**Art.-Nr.:** 688150  
**Anwendung:** Modul zum kundenseitigen Selbsteinbau in die RWA-Modulzentrale **EMB 8000+** zum Anschluss von automatischen und manuellen Meldern.

**Betriebsspannung:** 24 V DC  
**Melderlinienspannung:** 24 V DC  
**Eigenverbrauch:** 12,6 mA  
**Gehäuse (BxHxT):** 100 x 120 x 22,5 mm, ABS, schwarz  
**Moduleinheiten:** 1 ME  
**Eingänge:** 3 Melderlinien (max 10 Melder / Linie)  
 1 Lüftungstaster (max. 10 Stück)  
**Ausgänge:** 1 Meldekontakt (1x Um, 42 V / 0,5 A)  
**Anzeigen:** Betrieb, Störung, NOT-AUF  
**Bedienelemente:** Fronttaster: Reset  
**Anschlüsse:** Steckklemmen 1 mm<sup>2</sup> starr,  
 Buchse und Stecker mit Kabel für internen BUS  
**Montage:** Befestigung auf 35 mm Hutschiene.  
**Merkmal:** Parametrierung vom Standard abweichender Funktions- und Leistungsmerkmale über Konfigurationssoftware **EMB 8000+**

#### Sensor-Modul SM

Die Einstellung der Funktionen erfordert die Software des Zentralen-Herstellers.

#### Funktionen:

- Überwacht drei Brandmeldelinien auf Auslösung und Störung.
- Verarbeitet Signale von Lüftungstastern.
- Verfügt über Anschlüsse für externe Signalweitergabe von Betrieb, Störung und Alarm.
- Kann nur eingesetzt werden, wenn ein Control-Modul **CM** bereits vorhanden ist.

#### Modul in Betrieb nehmen:

- Modul in den internen **BUS** einbinden.
- Position hinter Power Modul **PM** / Power-Modul-Extension **PME** / Control-Modul **CM** frei wählbar.
- Befestigung auf 35 mm Hutschiene.



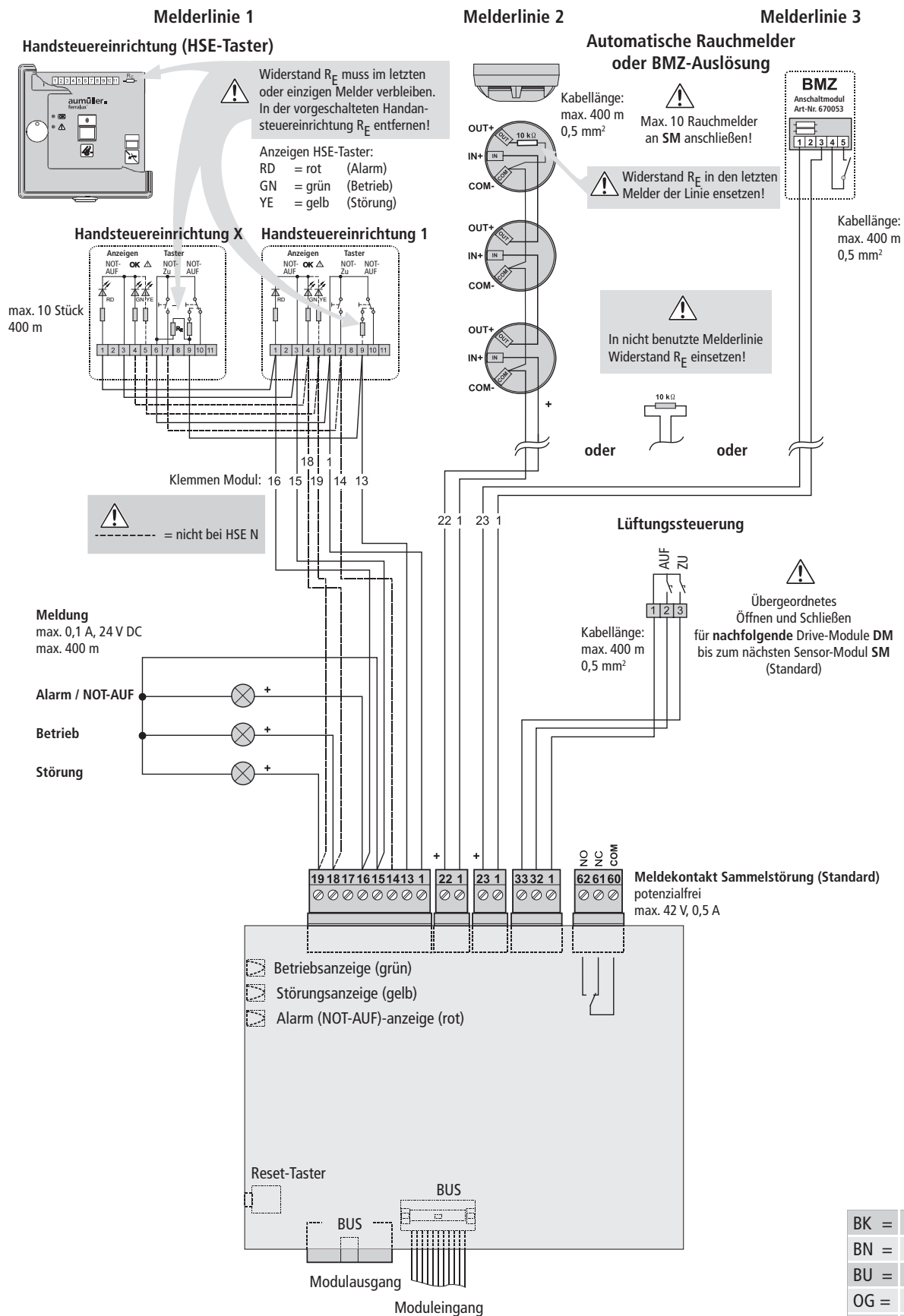
Gewährleistungsansprüche setzen fachgerechte Montage, Installation und Wartung nach den gesetzlichen Vorschriften und den Angaben des Herstellers der RWA-Zentrale EMB 8000+ voraus. Jeden Ein- und Umbau in der Zentrale nur nach Trennung der Anlage von der Netz- und Akku-Spannung vornehmen.



Beim Einbau des **SM** unbedingt die Angaben in der Beschreibung der RWA Zentrale EMB 8000+ beachten. Die Einstellung der Funktionen erfordert die Software des Zentralen-Herstellers. Diese Anweisung über die Lebensdauer des Steuerungssystems aufbewahren.




ANSCHLUSS: SENSOR-MODUL SM

Anschluss: Sensor-Modul SM

















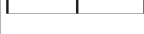



BK	=	schwarz
BN	=	braun
BU	=	blau
OG	=	orange
RD	=	rot

## ANZEIGE UND BEDIENELEMENTE

Einfache LED-Zustände		
LED	Verhalten	Ursache
 Betrieb (grün)	An	Normaler Betriebszustand
	Aus	Störung liegt an
	Schnelles Blinken	Modbus-Kommunikationsstörung
 Störung (gelb)	An	Handmelderlinie gestört
	Aus	Keine Störung
	Langsames Blinken	Rauchmelderlinie 1 gestört
	Schnelles Blinken	Rauchmelderlinie 2 gestört
	Aufblitzen	Anlage im Akkubetrieb
 Alarm (rot)	An	Alarm- bzw. Not-Auf-Zustand
	Aus	Normalzustand
	Langsames Blinken	Rauchmelder noch aktiv nach Not-Zu
	Schnelles Blinken	Handmelderlinie noch ausgelöst nach Not-Zu

## HILFE BEI STÖRUNGEN BZW. REPARATUR

Alle für den Betrieb wichtigen Funktionen und Systemkomponenten werden permanent auf Störung überwacht. Eine Störungsmeldung signalisiert die Art der Störung bzw. bei der Inbetriebnahme der Zentrale u.U. Fehler beim Anschluss von Systemkomponenten.

Störungen: Sensor-Modul SM		
Alarmauslösung (NOT AUF)	Ursache / Lösungsmöglichkeit	
 rot  Anzeigen gelten auch für externe LEDs (HSE)	NOT-AUF hat ausgelöst	
 rot  Anzeigen gelten auch für externe LEDs (HSE)	Rauchmelder noch aktiv nach NOT-ZU	
 rot  Anzeigen gelten auch für externe LEDs (HSE)	Handmelder noch ausgelöst nach NOT-ZU	
Störung	Ursache / Lösungsmöglichkeit	
 grün kein Signal	und	
 gelb 	Störung Melderlinie 1 (Handansteuereinrichtung)	
 gelb 	Störung Melderlinie 2 (automatische Melder oder BMZ)	
 gelb 	Störung Melderlinie 3 (automatische Melder oder BMZ)	
 gelb 	Anlage im Akku-Betrieb	
 grün	Keine korrekte <b>BUS</b> -Verbindung (  Flachbandkabel überprüfen) oder Fehler beim Control-Modul <b>CM</b> (  Spannungsversorgung überprüfen)	

### Anzeigen: Sensor-Modul SM

#### Anzeigen:

Betrieb (grün)

Störung (gelb)

Alarm (rot)

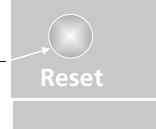


EMB 8000 +

SM

#### Taste:

Zurücksetzen des Moduls





**[www.aumueller-gmbh.de](http://www.aumueller-gmbh.de)**

AUMÜLLER AUMATIC GMBH  
Gemeindewald 11  
86672 Thierhaupten

Tel. +49 8271 8185-0  
Fax +49 8271 8185-250  
[info@aumueller-gmbh.de](mailto:info@aumueller-gmbh.de)

9000031500\_V0.1\_KW05/19