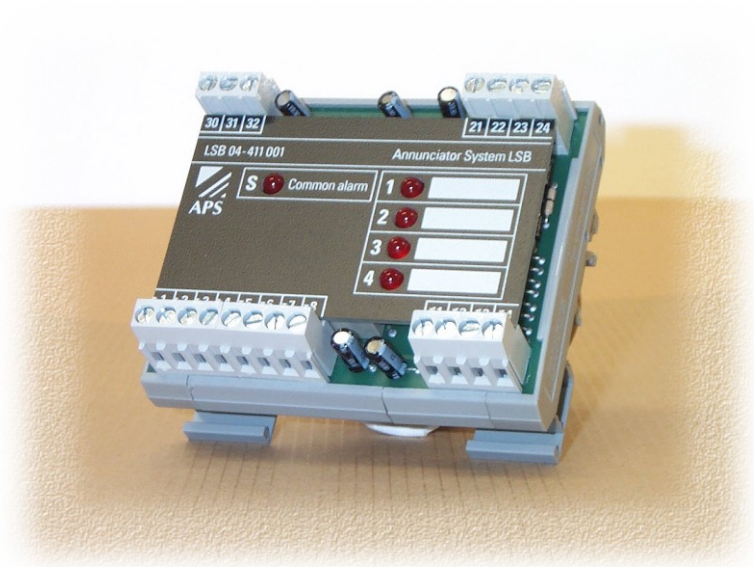
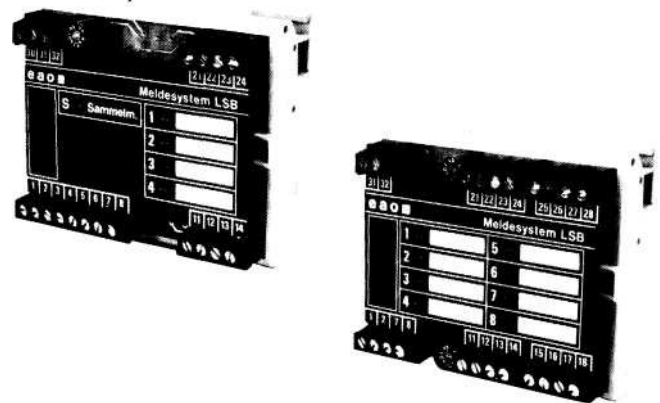


# APS Störmeldesystem Sammelmelder LSB



- Störmeldung mit Dauerlicht — gemäß DIN 19235
- 24 V AC/DC oder 220 V AC Meldespannung
- 24 V AC/DC oder 220 V AC Betriebsspannung
- potentialfreie Relaisausgänge
- störsichere Eingänge
- beliebig ausbaufähig
- kombinierbar mit höherwertigen Systemen



## Allgemeine Beschreibung

Das Störmeldesystem LSB ... besteht aus zwei Funktionsbausteinen die entweder für sich allein oder in Kombination, je nach Anwendungsfall, zum Einsatz kommen.

### 1. Zentralbaustein

Der Zentralbaustein beinhaltet die für ein komplettes Meldesystem notwendigen Funktionen Hupenausgang (Relaiskontakt) und Sammelmeldung (Relaiskontakt). Darüberhinaus stehen 4 bzw. 8 Meldeeingänge zur Verfügung die ein Gruppenmelderelais ansteuern.

#### 1.1 Zentralbaustein mit Einzelanzeige für 4 Meldeeingänge

Jede eingehende Störmeldung auf den Eingängen des Zentralbausteins wird über integrierte LED durch Dauerlicht angezeigt.

Für zusätzliche externe Anzeigelampen stehen 4 Lampenausgänge zur Verfügung.

### 2. Gruppenbaustein

Der Gruppenbaustein ist für 8 Meldeeingänge ausgelegt, die auf ein Gruppenrelais wirken. Der Gruppenbaustein kann für einfache Meldeanforderungen ohne Zentralbaustein verwendet werden, wenn nur die Gruppenmeldung (Relais) und Einzel- bzw. Sammelanzeige benötigt werden.

#### 2.1 Gruppenbaustein mit Einzelanzeige für 8 Meldeeingänge

Jede eingehende Störmeldung wird durch eine den Eingängen zugeordnete LED angezeigt. Für zusätzliche externe Anzeigelampen stehen 8 Lampenausgänge zur Verfügung.

## Funktionsbeschreibung

Jede eingehende Störmeldung wird bei Verwendung von Bausteinen mit Einzelanzeige durch Dauerlicht zur Anzeige gebracht.

Bei Bausteinen mit Gruppenanzeige wird die Störung in der zugeordneten Gruppe angezeigt.

### 1. Sammelmeldung (nur Zentralbaustein)

Das Relais für Sammelmeldung ist solange erregt wie eine beliebige Gruppenmeldung ansteht. Steht keine Gruppenmeldung mehr an, fällt das Relais in die Ruhelage zurück.

### 2. Gruppenmeldung

Das Relais für Gruppenmeldung ist solange erregt wie eine Störmeldung der zugeordneten Gruppe ansteht. Ist die letzte Störung beseitigt fällt das Relais in die Ruhelage zurück.

### 3. Hupe

Durch die erste eingehende Störmeldung wird das Hupenrelais aktiviert. Am Eingang HQ kann das Hupenrelais zurückgesetzt werden.

Eine Aktivierung des Hupenrelais ist erst wieder möglich wenn alle Störungen beseitigt werden. Wenn keine Quittierung erfolgt, geht das Hupenrelais selbstständig in den Ruhezustand zurück, wenn keine Meldung mehr ansteht.

### 4. Lampentest

Alle Bausteine mit Einzelanzeige verfügen über eine spezielle Lampentestschaltung.

Wird am Eingang für Lampentest ein Signal aufgeschaltet übernimmt ein Relais im Baustein den Lampentest. Durch dieses Relais wird der Taster für Lampentest entlastet weil das Hilfsrelais den gesamten Lampenstrom übernimmt und in Verbindung mit einer speziell entwickelten Schaltung auch eine Lampenprüfung im Wechselstrombetrieb möglich ist.

Bei Wechselspannung erfolgt die Lampenprüfung mit reinem Wechselstrom und nicht wie allgemein üblich mit Halbwellen.

Das bedeutet für den Anwender, daß Spannungsreduzierglieder oder Transformatoren problemlos einsetzbar sind, ohne Helligkeitsverlust der Anzeigeelemente.

Technische Daten	24 V AC/DC	220 VAC
Anschluß- und Meldespannung	24 V AC/DC	220 VAC
zulässige Spannungsschwankung	±15%	±15%
Leistungsaufnahme	max. 2W	max. 5W
Einschaltdauer	100% ED	100% ED
Ansprechzeit	ca. 100 ms	ca. 100 ms
Wiederbereitschaftszeit	max. 500 ms	max. 500 ms
Schaltleistung der Relaiskontakte	250 V/4 A	250 V/4 A
Anschlußquerschnitt der Klemmen	max. 4 mm <sup>2</sup> (2 x 1,5 mm <sup>2</sup> )	max. 4 mm <sup>2</sup> (2x1,5 mm <sup>2</sup> )
Einbaulage	beliebig	beliebig
Gewicht (je nach Ausführung)	100-150g	100-150g
Abmessungen (H x B x T)	77 x 90x45 mm	77 x 90 x45mm

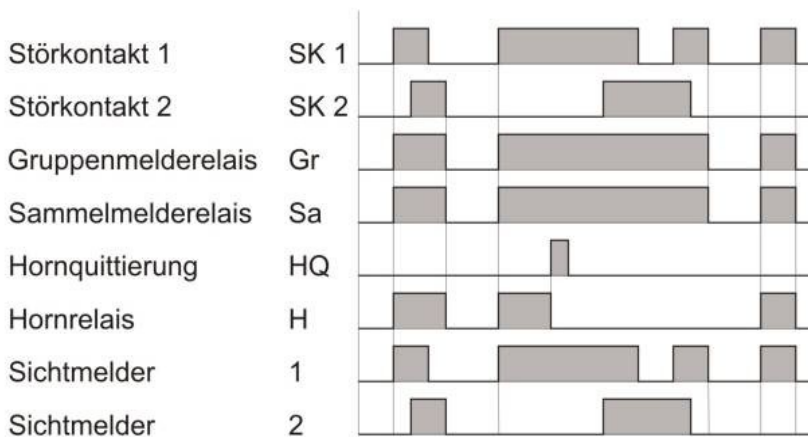
## Bestellhinweis

Ausführung	Anschluß-/Meldespannung	Anzahl Eingänge	Typ-/Bestell-Nr.
Zentralbaustein mit LED-Anzeige	24 V AC/DC	4	LSB 04-411001
Gruppenbaustein mit LED-Anzeige	24 V AC/DC	8	LSB 08-411002
Zentralbaustein mit LED-Anzeige	220 VAC	4 8	LSB 04-422001
Gruppenbaustein mit LED-Anzeige	220 VAC		LSB 08-422002

### Funktionsablauf Zentralbaustein

### Funktionsablauf Gruppenbaustein

Das Gruppenrelais ist solange aktiv, wie eine beliebige Meldung des entsprechenden Gruppenbausteins aktiv ist.



Sichtmelder gehen bei aktivem Störkontakt sofort in Dauerlicht und sind parallel zu den Störkontakten aktiv.

# Störmeldesystem (Sammelmelder)

LSB 04/08/16

Anschlußbild  
Zentralbaustein LSB 04-411/422 001

Anschlußbild  
Gruppenbaustein LSB 08-411/422 002

