

## Produktinformation

### esserbus®-Koppler mit 4 Gruppen/2 Relais



esserbus®-Koppler

#### Die kostengünstige Systemerweiterung mit vier Standard-Brandmeldergruppen

Der esserbus®-Koppler macht die Systemerweiterung ebenso einfach wie kostengünstig, denn wie alle Esser-Produkte bietet auch er volle Systemintegration. Er wird einfach als weiterer Teilnehmer auf der Analog-Ringleitung (esserbus®) der Brandmelderzentralen 8007/8008 eingesetzt. Damit entfällt die aufwendige und teure Verkabelung, und Sie können bis zu 30 Brandmelder der Serie 9000 ohne Einschaltkontrolle (ESK) oder zehn Brandmelder der Serie 9000 oder 9100 mit Einschaltkontrolle anschließen. Hohe Zuverlässigkeit, intelligente Technik und rasche Montage für den individuellen Systemausbau machen diesen esserbus®-Koppler, der auch als Ein-Gruppen-Version (Sach-Nr. 788614) verfügbar ist, zu einem wirtschaftlichen Baustein in der Sicherheitstechnik.

Der esserbus®-Koppler verfügt über vier Meldergruppeneingänge für vier nicht adressierbare Meldergruppen und über zwei Relaisausgänge. Insgesamt können maximal bis zu 100 esserbus®-Koppler an eine Brandmelderzentrale angeschlossen werden. An eine Analog-Ringleitung (esserbus®) können maximal 31 4-G-/2-R-Koppler angeschlossen werden.

#### Einfache Installation

Als weiterer Teilnehmer auf der Analog-Ringleitung ist der esserbus®-Koppler schnell montiert. Die Programmierung erfolgt bequem und rasch mit dem Kundendateneditor, über den bis zu 1.000 Steuergruppen einstellbar sind. Die auch als „überwacht“ programmierbare Spannungsversorgung erfolgt über den externen 12V-Ausgang der Brandmelderzentrale oder über ein externes 12V-Netzteil.

#### Individuelle Betriebsarten

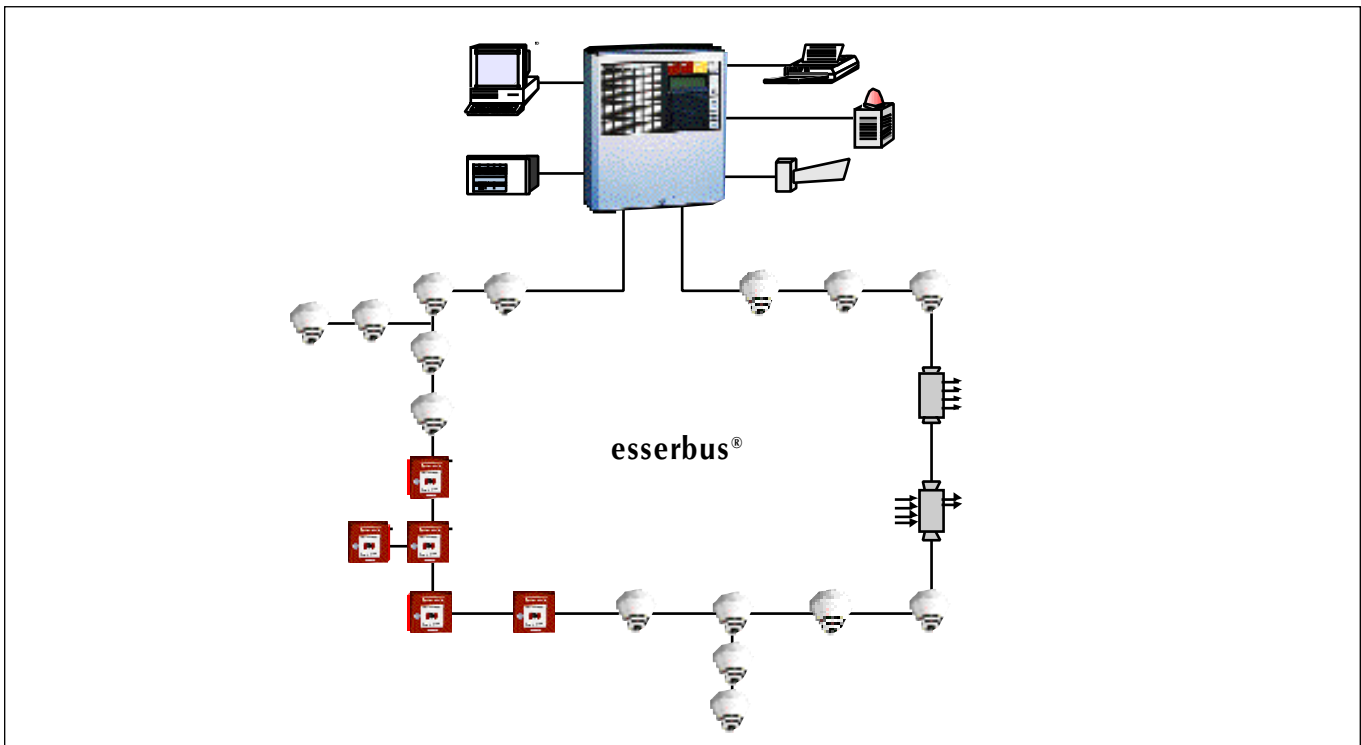
Der esserbus®-Koppler kann mit einer Zwei-Gruppen-Abhängigkeit programmiert werden. Die beiden Relais sind wahlweise mit verschiedenen Betriebsarten – überwacht oder nicht überwacht – programmierbar.

#### Sicherheit auch im Störfall

Bei einem Fehlerfall, beispielsweise einem Kurzschluß auf der Primärleitung, schaltet die aufgesetzte Trennerplatine Sach-Nr. 788612 (optional) auf der Ringleitung das Segment zwischen zwei Trennern ab. Dadurch bleibt die Funktion der Primärleitung voll erhalten.

#### Leistungsmerkmale auf einen Blick

- Kostengünstige und schnelle Systemerweiterung
  - 4 Standard-Meldergruppen pro esserbus®-Koppler
  - Bis zu 30 Brandmelder der Serie 9000 ohne ESK pro Meldergruppe
  - Bis zu 10 Brandmelder der Serie 9000/9100 mit ESK pro Meldergruppe
  - Bis zu 10 nichtautomatische Brandmelder oder technische Alarmbausteine
  - Auch als Ausführung mit nur einer Gruppe erhältlich (Sach-Nr. 788614)
- Einfacher Betrieb von Sondermeldern über die multifunktionale Primärleitung
- Komfortable Programmierung mit dem Kundendateneditor
  - Betrieb in Zwei-Gruppen-Abhängigkeit möglich
  - Bis zu 1.000 Steuergruppen
- Einfache Montage
  - Spannungsversorgung wahlweise über Zentrale oder externes Netzteil



## Bestelldaten

esserbus®-Koppler 4 Meldergruppen/2 Relais	Sach-Nr. 788613
esserbus®-Koppler 1 Meldergruppe	Sach-Nr. 788614

## Zubehör

Zusatz-Trennerplatine	Sach-Nr. 788612
esserbus®-Koppler-Gehäuse aP	Sach-Nr. 788600
esserbus®-Koppler-Gehäuse uP	Sach-Nr. 788601
Bausatz zum Einbau der Koppler in die Brandmelderzentrale 8007	Sach-Nr. 788605
Bausatz C-Schienen-Montage	Sach-Nr. 788602
Modulgehäuse für C-Schienen-Montage	Sach-Nr. 788603

## VdS-Anerkennung

G 298037

## Technische Daten

### Analog-Ringleitung (esserbus®)

Nennspannung	: 19 V DC
Stromaufnahme	: < 350 µA

### Externe Versorgung

Spannungsbereich	: 10,5 V bis 28 V DC
Nennspannung	: 12 V oder 24 V DC

Stromaufnahme	: max. 28 mA
Ruhestrom	: < 6 mA

### Meldergruppe

Nennspannung	: 9 V DC
Strom	: 25 mA (Strombegrenzung)

### Relais

Kontaktbelastung	: 30 V DC/1 A 48 V DC/0,5 A
Überwachung	: 10 k $\Omega$ $\pm$ 40 %

**Umgebungstemperatur** : -20 °C bis +70 °C

**Lagertemperatur** : -25 °C bis +75 °C

**Gewicht** : ca. 70 g

### Maße (B x H x T)

Platine : 72 mm x 65 mm x 20 mm

**Gehäuse (Zubehör)** : ABS-Kunststoff, grau (RAL 7035)

**Schutzart** : IP 50

### Maße (B x H x T)

aP-/uP-Gehäuse : 189 mm x 131 mm x 47 mm

uP-Gehäusedeckel : 207 mm x 149 mm x 1,5 mm