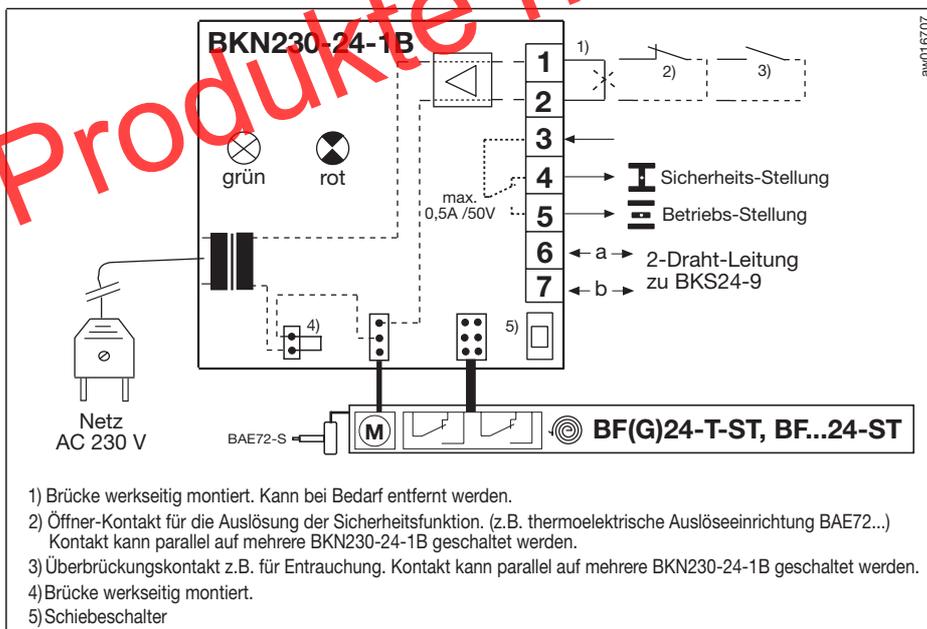




ap006707

## Anschluss-Schema



aw016707

## Signalisation

Leuchtdiode	Zustand	Ursachen
Betrieb LED grün	EIN	Kommunikation zu BKS24-9 a/b ist in Funkt. oder Schiebeschalter 5) ist in Stellung "vor Ort"
	AUS	Kommunikation zu BKS24-9 a/b unterbrochen oder Netzversorgung AC 230 V für BKN... fehlt
Störung LED rot	EIN	Störung vor Ort d.h. Thermoauslöser ist defekt oder Rauchmelder hat ausgelöst
	AUS	Keine Störung vor Ort

## Technische Daten

### BKN230-24-1B

Nennspannung	AC 230 V 50/60 Hz
Dimensionierung	10 VA (inkl. Federrücklaufantrieb)
Leistungsverbrauch	3,5 W (Betriebs-Stellung)

## Anschluss

- Netz: Kabel 0,9 m mit Euro-Stecker Typ 26
- Antrieb: Stecker 6 pol, Stecker 3 pol
- 2-Draht a / b: Schraubklemmen für 2 x 1,5mm<sup>2</sup> (Anschlüsse vertauschbar)
- Kontakt Klemmen 3/4/5: Schraubklemmen für 2 x 1,5mm<sup>2</sup> (max. 0,5 A / 50 V)

Schutzklasse	II (schutzisoliert)
Schutzart	IP 42
Umgebungstemperatur	- 20...+ 50 °C
Lagertemperatur	- 40...+ 80 °C
Feuchteprüfung	nach EN 60335-1
EMV	CE gemäss 89/336/EWG und 92/31/EWG
Wartung	wartungsfrei
Gewicht	550 g

## Überwachung von motorisierten Brand- und Rauchschutzklappen in Verbindung mit dem Steuergerät BKS24-9

### Wirkungsweise

Über die 2-Draht-Leitung überträgt das BKN230-24-1B die Informationen über den Zustand der Brand- und Rauchschutzklappe zum Steuergerät BKS24-9.

Betrieb und Störung werden optisch angezeigt. Auf der Frontplatte des BKN230-24-1B befindet sich ein Schiebeschalter. Durch entsprechende Wahl der Schalterstellung kann eine Funktionskontrolle vor Ort ohne angeschlossene 2-Draht-Leitung durchgeführt werden.

### Funktionen des Schiebeschalters:

Pos.	Funktion	Funktionsbeschreibung
3		• 2-Draht-Leitung a/b <b>aktiv</b> • Standardbetrieb mit BKS24-9 • Betrieb <b>ausgeschaltet</b> • Testfunktion <b>ausgeschaltet</b> • Potentialfreier Umschaltkontakt (Klemmen 3/4/5) ist <b>inaktiv</b> .
4		• 2-Draht-Leitung a/b <b>inaktiv</b> • Betrieb <b>vor Ort</b> • Testfunktion <b>eingeschaltet</b> • Potentialfreier Umschaltkontakt (Klemmen 3/4/5) ist <b>in Funktion</b> . Bei Bedarf kann damit die Klappenstellung extern signalisiert werden.

## Produktmerkmale

**Anschlüsse** steckerfertig

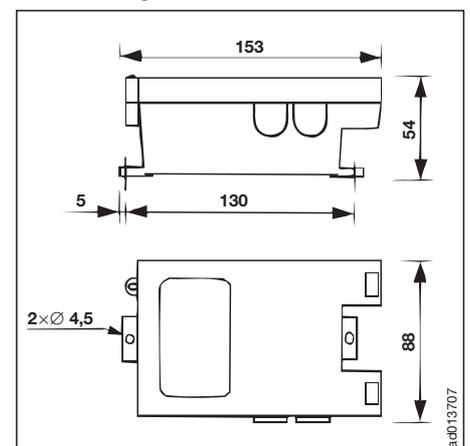
**Speisung** über Eurostecker mit AC 230 V.

**Spannungs-Versorgung** der Klappenantriebe über Steckkontakt (ab Sicherheits-Transformator mit AC 24 V)

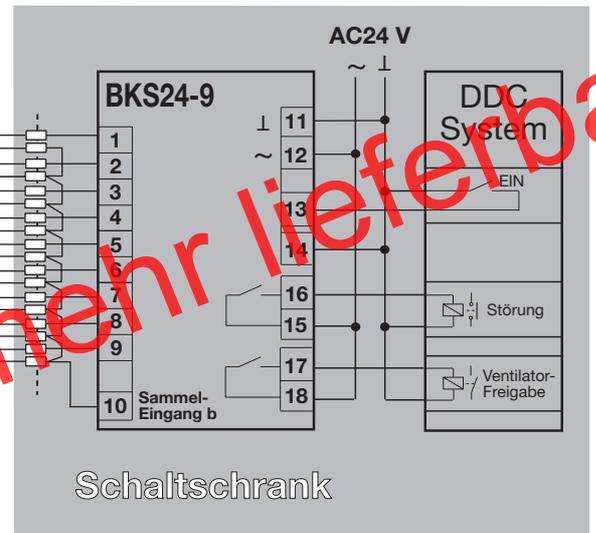
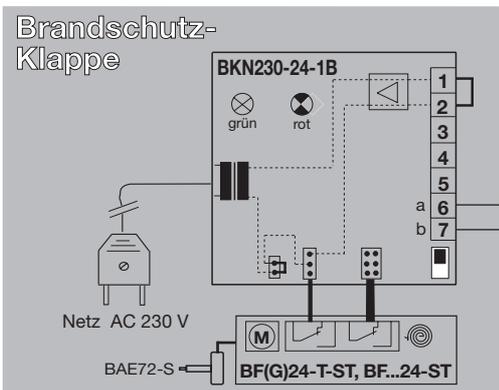
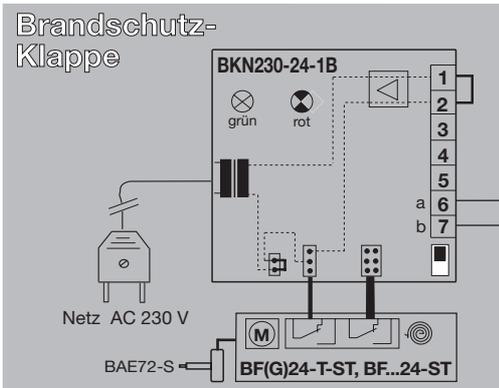
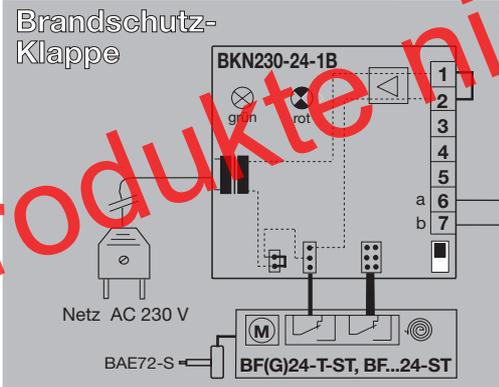
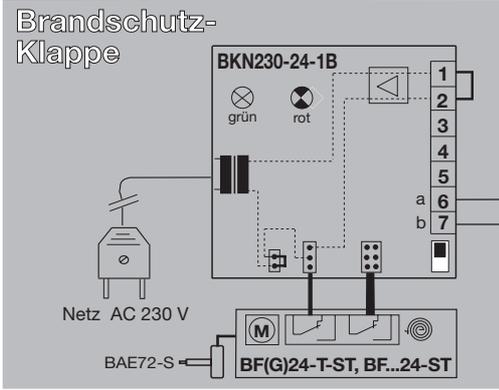
**Galvanische Trennung** zwischen Speisung und Steuerung.

**Anschlussbeispiele** S. 7 + 8.

## Abmessungen

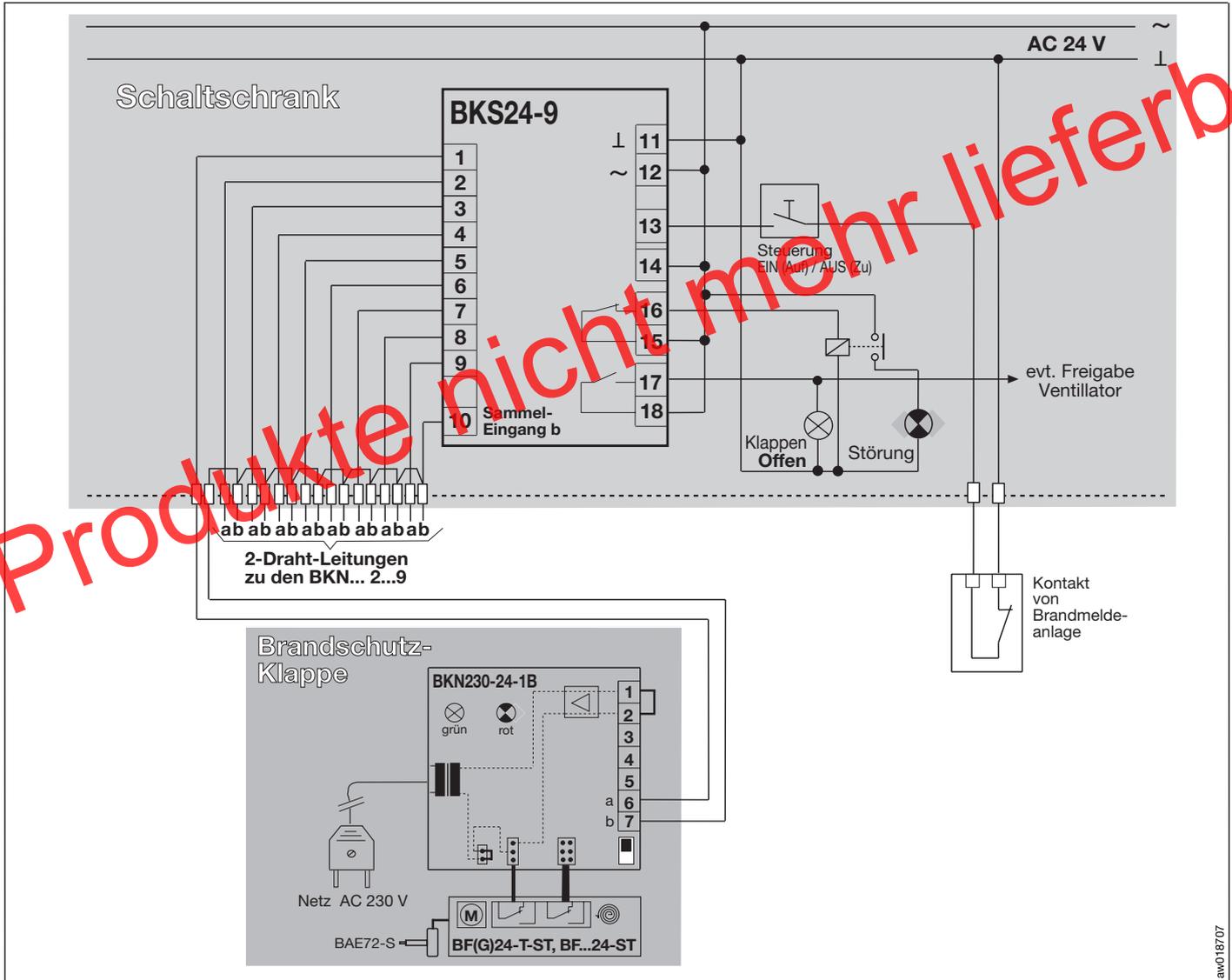


ad013707



Produkte nicht mehr lieferbar

## Anschlussbeispiel mit externer Signalisation



## Vorbedingungen für die Inbetriebnahme von BKS24-9 mit BKN230-24-1B

Auf Seite 9 ist die Inbetriebnahme von BKS24-9 mit BKN230-24-1B beschrieben.

Bevor die Inbetriebnahme durchgeführt wird, müssen folgende Bedingungen erfüllt sein:

1. Alle BKN230-24-1B der Brand- und Rauchschutzklappen müssen gemäss Elektro-Schema korrekt auf das Gerät BKS24-9 verdrahtet sein. Die Adern der 2-Draht-Leitung a/b dürfen nicht vertauscht sein!

2. Der Schiebeschalter aller Geräte BKN230-24-1B muss gemäss nebenstehender Abbildung positioniert sein. (Schalter wird nur für Vorortbetrieb benötigt).

<b>Sollposition</b>		6 ← a → 7 ← b →	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-Draht-Leitung a/b <b>aktiv</b></li> <li>• Standardbetrieb mit BKS24-9</li> </ul>
<b>falsch !</b>		6 ← a → 7 ← b →	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-Draht-Leitung a/b <b>inaktiv</b></li> <li>• Betrieb <b>vor Ort</b></li> </ul>

3. Verzögerungszeit auf BKS24-9 muss korrekt eingestellt sein.