

## Rauchschalter-Zustands-Anzeige RZA 142

Die Rauchschalter-Zustands-Anzeige RZA 142 wird als **Sammelanzeige in Feststellanlagen, Lüftungsanlagen und Rauchabzugsanlagen eingesetzt. Sie zeigt die Zustände der angeschlossenen, intelligenten Rauchschalter an und/oder leitet diese Informationen an eine übergeordnete Stelle weiter.**

- Sammelanzeige für den Zustand der über den RSBUS angeschlossenen Rauchschalter
- potentialfreie Relaisausgänge
- Unterputz- und Aufputzausführung lieferbar

### Funktion/Anwendung

Die Rauchschalter-Zustands-Anzeige RZA 142 fragt zyklisch die am Hekatron-RSBus angeschlossenen intelligenten Rauchschalter der Serie 140 und LRS ab und zeigt deren Zustand an:

- Betrieb
- Melder leicht verschmutzt
- Melder stark verschmutzt
- Störung (Messkammer/Kommunikation)
- Alarm

Zur Weiterleitung dieser Informationen an eine übergeordnete Stelle oder für Steuerungsaufgaben ist jedem Zustand ein potentialfreier Wechsler zugeordnet.

Die angeschlossenen Rauchschalter müssen bei Inbetriebnahme initialisiert werden. Nicht initialisierte, z.B. nachträglich eingesetzte Rauchschalter lösen eine Störmeldung aus. Die

Kommunikation mit den korrekt initialisierten Meldern wird dadurch nicht beeinträchtigt.

Bis zu 20 Rauchschalter können an diesem RS-Bus angeschlossen werden, dessen Gesamtlänge bis zu 100 m betragen kann. Die Busleitung kann beliebig, auch sternförmig, an die Rauchschalter geführt werden.

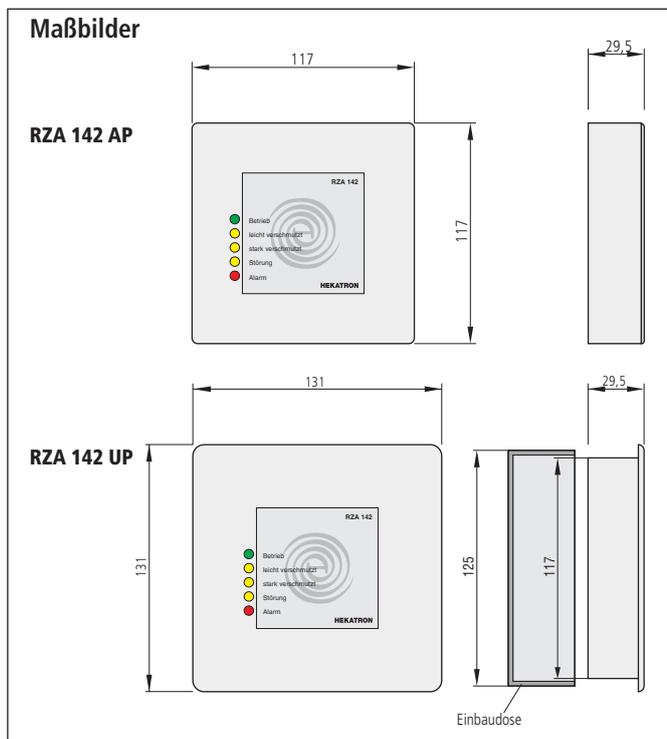
Als gemeinsame Leitung für Spannungsversorgung der Melder, Schaltkontakte im Melder und RSBUS kann handelsübliches Fernmeldekabel mit 3x2 Adern verwendet werden. Die RZA 142 darf nur mit einem von Hekatron dafür zugelassenen Netzgerät versorgt werden.

Die Abfragezeit beträgt im Komplettausbau maximal 7 Sek. Werden weniger Rauchschalter angeschlossen, verkürzen sich die Abfragezeiten (z. B. bei 10 Stück auf ca. 5 Sek.).

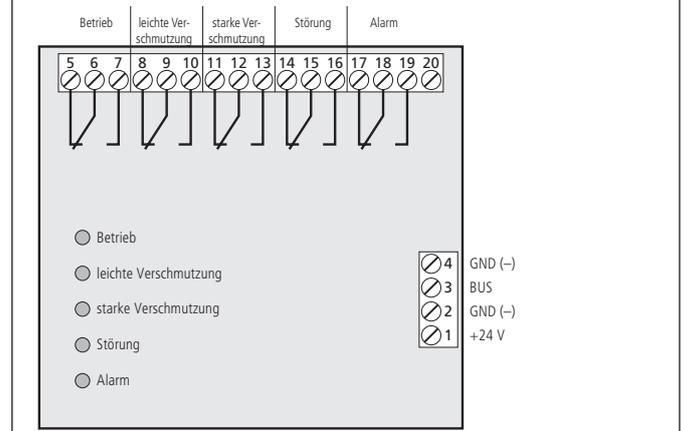


### Technische Daten

Betriebsspannung	8 bis 28 V DC
Restwelligkeit	≤ 120 mV <sub>SS</sub>
Stromaufnahme	max. 120 mA
Leistungsaufnahme	3,4 W
potentialfreier Wechsler	Relais
Schaltspannung	max. 30 V DC
Schaltstrom	max. 1 A
Schaltleistung	max. 30 W
Schutzart	IP 42
Betriebsumgebungstemperatur	-20 bis +70 °C
Gewicht RZA 142 AP	185 g
Gewicht RZA 142 UP	206 g



### Klemmenbelegung



### Bestelldaten

Rauchschalter-Zustands-Anzeige	RZA 142 AP	5 500 034
Rauchschalter-Zustands-Anzeige	RZA 142 UP	5 500 035

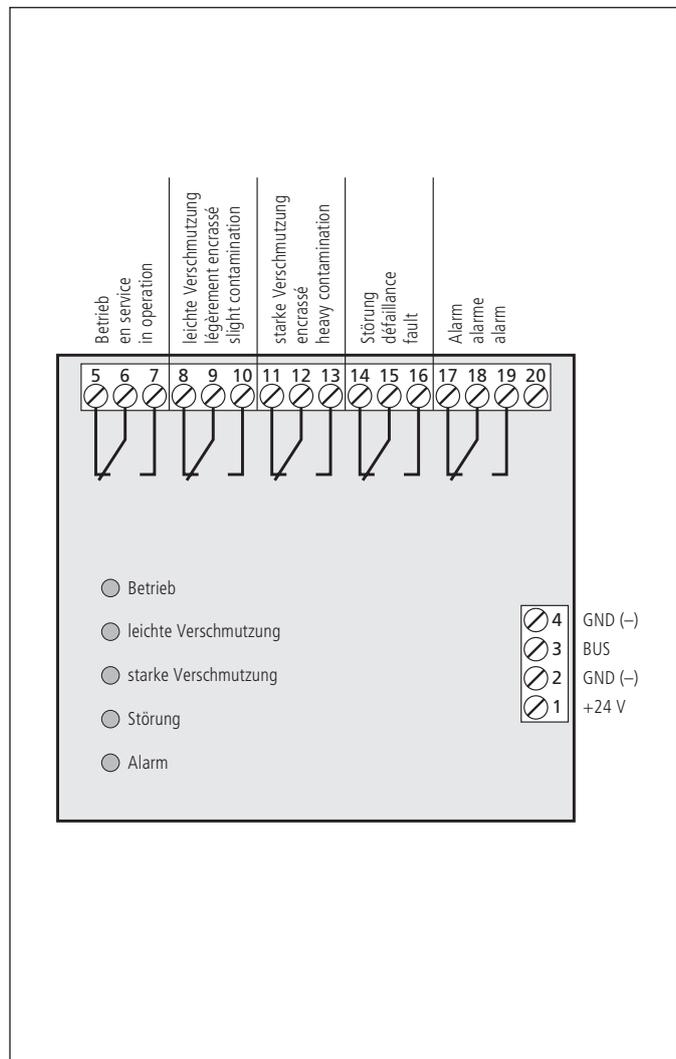
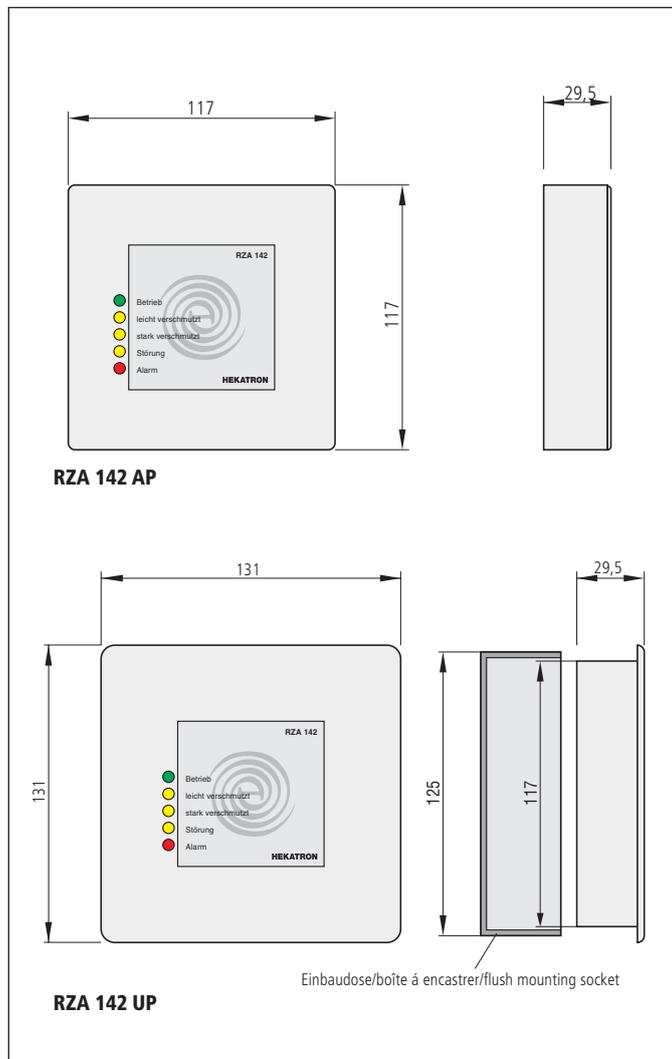
Technische Änderungen sowie Liefermöglichkeiten vorbehalten.

**Hekatron Vertriebs GmbH**  
Brühlmatten 9  
D-79295 Sulzburg

Telefon +49 7634 500-264  
Telefax +49 7634 500-323  
www.hekatron.de  
rs-info@hekatron.de

Ein Unternehmen der Securitas Gruppe Schweiz

## Maßbilder



## Bestelldaten

Rauchschalte-Zustands-Anzeige	RZA 142 AP	5 500 034
Rauchschalte-Zustands-Anzeige	RZA 142 UP	5 500 035

Technische Änderungen sowie  
Liefermöglichkeiten vorbehalten.

**Hekatron Vertriebs GmbH**  
Brühlmatten 9  
D-79295 Sulzburg

Telefon +49 7634 500-264  
Telefax +49 7634 500-323  
www.hekatron.de  
rs-info@hekatron.de

**HEKATRON**

Ein Unternehmen der Securitas Gruppe Schweiz