

Thermoelektrische Auslöseeinrichtung für  
Brandschutzklappen in Lüftungs- und  
Klimaanlagen

- Nennspannung AC/DC 24 V
- Ansprechtemperatur Kanalsicherung 72°C
- Kanalsondenlänge 65 mm
- Geprüft nach ISO 10294-4



Abbildung kann vom Produkt abweichen

## Technische Daten

Elektrische Daten	Nennspannung	AC/DC 24 V
	Nennspannung Frequenz	50/60 Hz
	Nennstrom	1 A
	Durchgangswiderstand AC/DC	<1 Ω
	Elektrischer Anschluss	Kabel
	Anschluss Speisung	Kabel 1 m, 2x 0.5 mm <sup>2</sup> , Betaflam-Kabel hitzebeständig bis zu 145°C
Funktionsdaten	Sondenlänge	65 mm
Sicherheitsdaten	Ansprechtemperatur Temperatursicherung	Kanalinnentemperatur 72°C (Farbe schwarz) Kanalaussentemperatur 72°C
	Schutzklasse IEC/EN	III, Sicherheitskleinspannung (SELV)
	Schutzart IEC/EN	IP54
	EMV	CE gemäss 2014/30/EU
	Niederspannungsrichtlinie	CE gemäss 2014/35/EG
	Hygieneprüfung	Gemäss VDI 6022 Blatt 1 / SWKI VA 104-01, reinigbar und desinfizierbar, emissionsarm
	Bemessungsstossspannung Speisung	0.8 kV
	Verschmutzungsgrad	3
	Umgebungsfeuchte	Max. 95% RH, nicht kondensierend
	Umgebungstemperatur	-30...55°C [-22...131°F]
	Lagertemperatur	-40...55°C [-40...131°F]
	Wartung	wartungsfrei
Gewicht	Gewicht	0.088 kg

## Sicherheitshinweise

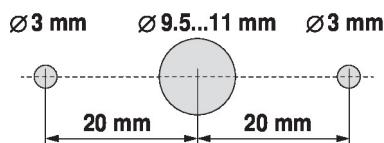
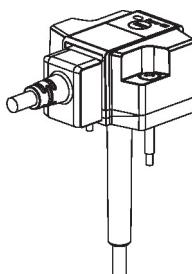


- Das Gerät darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Kabel dürfen nicht vom Gerät entfernt werden.
- Das Gerät darf nur im Herstellerwerk geöffnet werden. Es enthält keine durch den Anwender austauschbaren oder reparierbaren Teile.
- Das Gerät enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

## Produktmerkmale

<b>Betriebsart</b>	<p>Die thermoelektrische Auslöseeinrichtung entspricht den spezifischen Anforderungen der Norm ISO 10294-4.</p> <p>Wird die Umgebungstemperatur von 72°C überschritten, spricht die Kanalaussentemperatur-Sicherung an. Wird die Kanalinnentemperatur von 72°C überschritten, spricht die Kanalinnentemperatur-Sicherung an. Beim Ansprechen einer der Temperatursicherungen wird die Speisespannung dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen.</p> <p>Die Temperatursicherung für die Umgebungstemperatur schützt den Antrieb vor Überhitzung und lässt sich nicht ersetzen. Bei Ansprechen der Kanalaussentemperatur-Sicherung muss der Antrieb ersetzt werden. Die Temperatursicherung für die Kanalinnentemperatur lässt sich ersetzen, siehe Abschnitt «Zubehör».</p> <p>Die Funktion des Systems (Unterbrechung der Speisespannung) kann durch Drücken der Testtaste überprüft werden.</p>
--------------------	--

<b>Einfache Direktmontage</b>	Die Montage erfolgt mit den vormontierten, selbstbohrenden und selbstschneidenden Blechschrauben.
-------------------------------	---



<b>Ansprechtemperatur Temperatursicherung</b>	<p>Die Ansprechtemperatur für die Kanalinnentemperatur-Sicherung beträgt werkseitig 72°C. Optional können auch 95°C, 120°C und 140°C verwendet werden. Siehe Abschnitt "Zubehör".</p> <p>Die Ansprechtemperatur wird durch die Materialfarbe der Kanalsonde angezeigt und ist zusätzlich auf dem Produktdatenschild abgebildet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schwarz (BK) = 72°C (Standard)</li> <li>Grau (GY) = 95°C (optional mit ZBAT95)</li> <li>Orange (OG) = 120°C (optional mit ZBAT120)</li> <li>Rot (RD) = 140°C (optional mit ZBAT140)</li> </ul> <p>Die Ansprechtemperatur für die Kanalaussentemperatur-Sicherung (Umgebungstemperatur) liegt fest bei 72°C und kann nicht geändert werden.</p>
---	---

<b>Sondenlänge</b>	Die Standardlänge der Kanalsonde beträgt 65 mm. Optional ist auch eine Länge von 90 mm erhältlich. Diese Option ist in der Produktbezeichnung mit "/9" gekennzeichnet. Siehe Abschnitt "Zubehör".
--------------------	---

## Mitgelieferte Teile

Schrauben

## Zubehör

Elektrisches Zubehör	Beschreibung	Typ
	Blinddeckel für BAT (ohne Temperatursicherung für Kanalinnentemperatur)	ZBAT0
	Ersatzauslöselement für BAT, Kanalinnentemperatur 72°C (Farbe schwarz), Sondenlänge 65 mm	ZBAT72
	Ersatzauslöselement für BAT, Kanalinnentemperatur 72°C (Farbe schwarz), Sondenlänge 90 mm	ZBAT72/9

## Zubehör

Beschreibung	Typ
Ersatzauslöselement für BAT, Kanalinnentemperatur 95°C (Farbe grau), ZBAT95 Sondenlänge 65 mm	
Ersatzauslöselement für BAT, Kanalinnentemperatur 95°C (Farbe grau), ZBAT95/9 Sondenlänge 90 mm	
Ersatzauslöselement für BAT, Kanalinnentemperatur 120°C (Farbe orange), Sondenlänge 65 mm	ZBAT120
Ersatzauslöselement für BAT, Kanalinnentemperatur 140°C (Farbe rot), ZBAT140 Sondenlänge 65 mm	

## Elektrische Installation



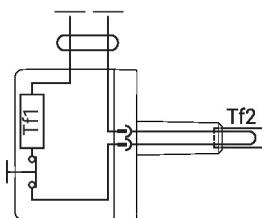
Speisung vom Sicherheitstransformator.

## Aderfarben:

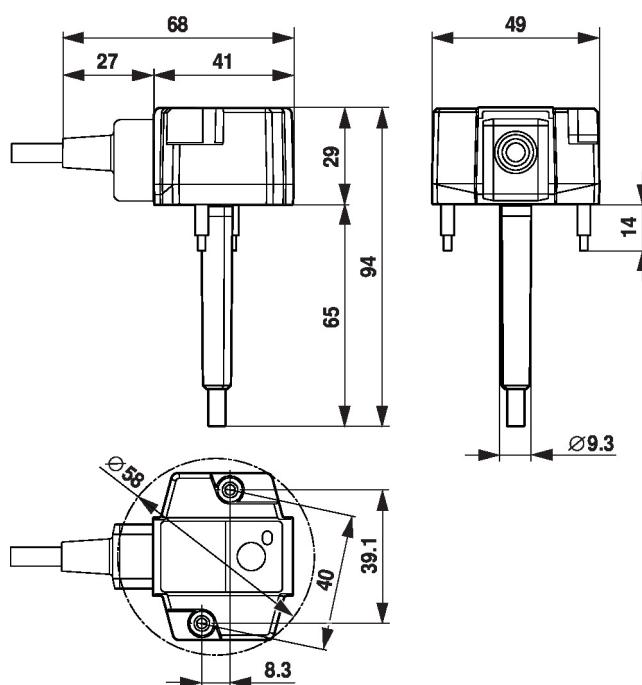
Tf1 = Kanalaussentemperatur-Sicherung  
 Tf2 = Kanalinnentemperatur-Sicherung  
 (ersetzbar)

## Anschlussschemas

AC/DC 24 V



## Abmessungen



Typ  
BAT72

Gewicht  
0.088 kg