

# Hitzemelder HS 03

Der HS 03 ist ein 12 Volt Differential- Hitzemelder zum Anschluss an die Alarmschleife einer Haus- Alarmzentrale. Er ist für den Einsatz mit einer industriellen Brandmeldeanlage nicht geeignet. Er besitzt einen potentialfreien Wechsler- Relaiskontakt als Alarmausgang. Der Hitzemelder eignet sich besonders für Bereiche oder Räume, in denen größere Mengen Staub, Rauch oder hohe Luftfeuchtigkeit vorhanden sind und optische Rauchmelder Fehlalarm auslösen könnten. Der Alarmzustand wird durch eine rote LED angezeigt, die Rückstellung erfolgt automatisch beim Fallen der Temperatur.

## ⚠ Sicherheitshinweise

Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung.

Heben Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf.

Lesen Sie vor der ersten Benutzung die Gebrauchsanweisung!

Überprüfen Sie das Gerät auf Beschädigung, bei Beschädigung nicht in Betrieb nehmen!

Eine zuverlässige Frühwarnung bei Brandentwicklung ist nur gegeben, wenn dieser Hitzemelder im Einklang mit diesen Anweisungen verwendet wird.

Überprüfen Sie die Decke vor Bohrarbeiten auf unter Putz verlegte Leitungen.



Verpackungsmaterial und ausgediente Geräte nicht einfach wegwerfen, sondern der Wiederverwertung zuführen. Den zuständigen Recyclinghof bzw. die nächste Sammelstelle bitte bei Ihrer Gemeinde erfragen.

## Lieferumfang

Hitzemelder, 2 Schrauben, 2 Dübel

## Technische Daten

Betriebsspannung:	12 V DC ( $\pm 20\%$ )	Max. Luftfeuchtigkeit:	ca. 90 %
Stromaufnahme:	ca. 5 mA (Ruhe) ca. 50 mA (Alarm)	Relais:	Wechslerkontakt
Sensor:	zwei Thyristor (Differentialmessung)	Belastbarkeit:	max. 10 A / 24 V DC
Ansprechtemperatur:	ca. $+60^{\circ}\text{C}$	Einsatzbereich:	nur Innenanwendung im Wohnbereich
Betriebstemperatur:	$-20^{\circ}\text{C}$ bis $+90^{\circ}\text{C}$	Abmessungen (mm):	$\varnothing 104 \times 62$
		Gewicht:	ca. 170 g
		Gehäusefarbe:	Elfenbein

## Platzierung

⚠ Für den bestmöglichen Schutz sollten auch Rauchmelder an geeignete Stellen installiert werden. Hitzemelder eignen sich für Bereiche wie Keller, Küche, Waschküche und Garage: Bereiche wo Staub oder Dampf bei Rauchmeldern Fehlalarme auslösen könnten. Hitzemelder sollten nicht anstelle von Rauchmeldern in Fluchtwegen installiert werden. Sie sind in den vorgenannten Bereichen anzubringen und sollten immer zusammen mit Rauchmeldern verwendet werden (Rauchmelder sollten in Fluren sowie in Wohnräumen angebracht werden).

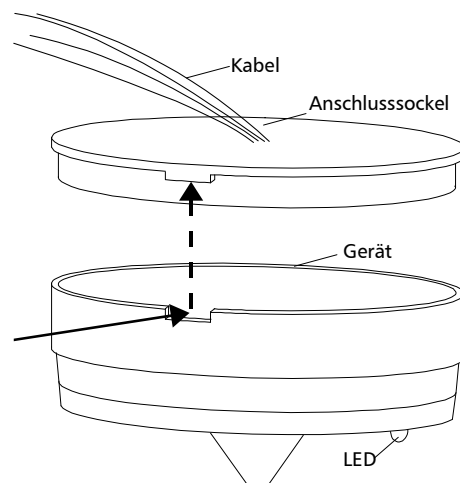
⚠ Hitzemelder sollten an der Decke, möglichst in Raummitte montiert werden. Ein maximaler Abstand zu jeder Wand von 5,3 m sollte eingehalten werden. Der maximale Abstand zwischen zwei Hitzemeldern innerhalb eines Raumes beträgt 5,3 m. Hinweis: Hitzemelder sollten nicht an der Wand montiert werden.

⚠ Bei komplizierten oder größeren Objekten holen Sie den Rat eines kompetenten Sicherheitsingenieurs oder der Feuerwehr ein.

⚠ Ihre Feuerwehrberatungsstelle sagt Ihnen, wie Sie sich am besten gegen Feuer schützen können.

## Anschluss

Trennen Sie den Anschlusssockel vorsichtig mit Hilfe eines breiteren Schraubendrehers vom Gerät (siehe obere Abbildung). Zur Vereinfachung der Installation erfolgt der Anschluss am Sockel, das Gerät wird einfach darauf gesteckt. Die Anschlussstecker sind nummeriert, 4 davon sind bereits verkabelt.



### Stecker- Nummer

- 1 COM: gemeinsamer Alarmkontakt
- 2 NC: Öffnerkontakt
- 3 NO: Schließerkontakt
- 4 + 12 V DC
- 5 0 V (Masse)
- 6 Monitor Ausgang

### Farbe

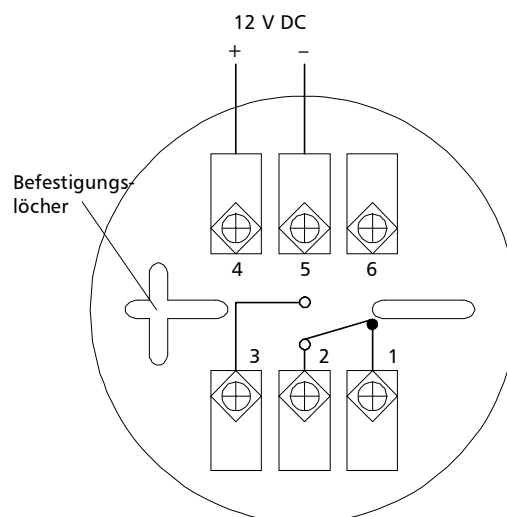
- Blau  
Grün  
(nicht verdrahtet)  
Rot  
Schwarz  
(nicht verdrahtet)

Schließen Sie eine geeignete 12 V DC- Stromversorgung an die Klemmen 4 (+) und 5 (-) an (siehe untere Abbildung). Der Melder kann als Öffner- oder Schließerkontakt an die Alarmschleife angeschlossen werden. Verbinden Sie entsprechend der Anforderung der Alarmzentrale:

Klemmen 1 und 2 für einen Öffnerkontakt bzw.

Klemmen 1 und 3 für einen Schließerkontakt.

Über den „Monitor Ausgang“ (Klemme 6) wird im Alarmfall zusätzlich eine Spannung von ca. 10 V DC geschaltet. Dieser Ausgang kann zusätzlich zur Anzeige des Alarmfalls verwendet werden.



# Hitzemelder HS 03

Der HS 03 ist ein 12 Volt Differential- Hitzemelder zum Anschluss an die Alarmschleife einer Haus- Alarmzentrale. Er ist für den Einsatz mit einer industriellen Brandmeldeanlage nicht geeignet. Er besitzt einen potentialfreien Wechsler- Relaiskontakt als Alarmausgang. Der Hitzemelder eignet sich besonders für Bereiche oder Räume, in denen größere Mengen Staub, Rauch oder hohe Luftfeuchtigkeit vorhanden sind und optische Rauchmelder Fehlarms auslösen könnten. Der Alarmzustand wird durch eine rote LED angezeigt, die Rückstellung erfolgt automatisch beim Fallen der Temperatur.

## ⚠ Sicherheitshinweise

Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung.

Heben Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf.

Lesen Sie vor der ersten Benutzung die Gebrauchsanweisung!

Überprüfen Sie das Gerät auf Beschädigung, bei Beschädigung nicht in Betrieb nehmen!

Eine zuverlässige Frühwarnung bei Brandentwicklung ist nur gegeben, wenn dieser Hitzemelder im Einklang mit diesen Anweisungen verwendet wird.

Überprüfen Sie die Decke vor Bohrarbeiten auf unter Putz verlegte Leitungen.



Verpackungsmaterial und ausgediente Geräte nicht einfach wegwerfen, sondern der Wiederverwertung zuführen. Den zuständigen Recyclinghof bzw. die nächste Sammelstelle bitte bei Ihrer Gemeinde erfragen.

## Lieferumfang

Hitzemelder, 2 Schrauben, 2 Dübel

## Technische Daten

Betriebsspannung:	12 V DC ( $\pm 20\%$ )	Max. Luftfeuchtigkeit:	ca. 90 %
Stromaufnahme:	ca. 5 mA (Ruhe) ca. 50 mA (Alarm)	Relais:	Wechslerkontakt
Sensor:	zwei Thyristor (Differentialmessung)	Belastbarkeit:	max. 10 A / 24 V DC
Ansprechtemperatur:	ca. $+60^{\circ}\text{C}$	Einsatzbereich:	nur Innenanwendung im Wohnbereich
Betriebstemperatur:	$-20^{\circ}\text{C}$ bis $+90^{\circ}\text{C}$	Abmessungen (mm):	$\varnothing 104 \times 62$
		Gewicht:	ca. 170 g
		Gehäusefarbe:	Elfenbein

## Platzierung

⚠ Für den bestmöglichen Schutz sollten auch Rauchmelder an geeignete Stellen installiert werden. Hitzemelder eignen sich für Bereiche wie Keller, Küche, Waschküche und Garage: Bereiche wo Staub oder Dampf bei Rauchmeldern Fehlarms auslösen könnten. Hitzemelder sollten nicht anstelle von Rauchmeldern in Fluchtwegen installiert werden. Sie sind in den vorgenannten Bereichen anzubringen und sollten immer zusammen mit Rauchmeldern verwendet werden (Rauchmelder sollten in Fluren sowie in Wohnräumen angebracht werden).

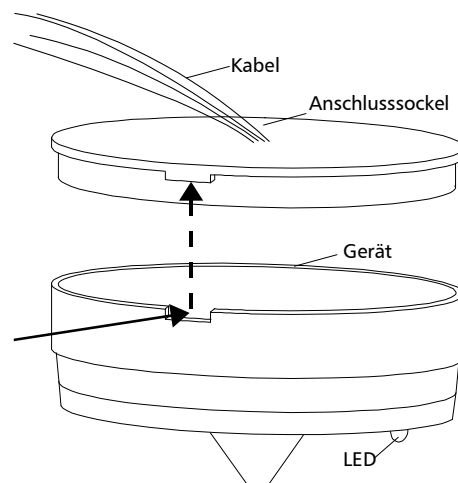
⚠ Hitzemelder sollten an der Decke, möglichst in Raummitte montiert werden. Ein maximaler Abstand zu jeder Wand von 5,3 m sollte eingehalten werden. Der maximale Abstand zwischen zwei Hitzemeldern innerhalb eines Raumes beträgt 5,3 m. Hinweis: Hitzemelder sollten nicht an der Wand montiert werden.

⚠ Bei komplizierten oder größeren Objekten holen Sie den Rat eines kompetenten Sicherheitsingenieurs oder der Feuerwehr ein.

⚠ Ihre Feuerwehrberatungsstelle sagt Ihnen, wie Sie sich am besten gegen Feuer schützen können.

## Anschluss

Trennen Sie den Anschlusssockel vorsichtig mit Hilfe eines breiteren Schraubendrehers vom Gerät (siehe obere Abbildung). Zur Vereinfachung der Installation erfolgt der Anschluss am Sockel, das Gerät wird einfach darauf gesteckt. Die Anschlussstecker sind nummeriert, 4 davon sind bereits verkabelt.



### Stecker- Nummer

- 1 COM: gemeinsamer Alarmkontakt
- 2 NC: Öffnerkontakt
- 3 NO: Schließerkontakt
- 4 + 12 V DC
- 5 0 V (Masse)
- 6 Monitor Ausgang

### Farbe

- Blau
- Grün  
(nicht verdrahtet)
- Rot
- Schwarz  
(nicht verdrahtet)

Schließen Sie eine geeignete 12 V DC- Stromversorgung an die Klemmen 4 (+) und 5 (-) an (siehe untere Abbildung). Der Melder kann als Öffner- oder Schließerkontakt an die Alarmschleife angeschlossen werden. Verbinden Sie entsprechend der Anforderung der Alarmzentrale:

Klemmen 1 und 2 für einen Öffnerkontakt bzw.

Klemmen 1 und 3 für einen Schließerkontakt.

Über den „Monitor Ausgang“ (Klemme 6) wird im Alarmfall zusätzlich eine Spannung von ca. 10 V DC geschaltet. Dieser Ausgang kann zusätzlich zur Anzeige des Alarmfalls verwendet werden.

