

## Funk-Hitzemelder AHD



### Benefits

- Sofortige Alarmauslösung bei schnell ansteigender Temperatur und Temperaturen > 58 °C
- Funkübertragung zyklisch (Funktionskontrolle) und bei Zustandsänderung
- Kompakte Bauform, dezentes Design
- Ausführung gemäß EN 54-5 Klasse A1/R



### Anwendung

Zur Detektion von Hitze durch Feuer in Wohnräumen. Akustische Warnung und direkte Meldung an das AFRISOhome Gateway, sobald die Temperatur besonders schnell ansteigt oder 58 °C übersteigt. AHD eignet sich ideal für den Einsatz in Räumen, die typischerweise einer Rauch- oder Dampfbildung (z. B. Küchen, Badezimmer) ausgesetzt sind oder in denen Staub, Schmutz und Abgase (z. B. Werkstätten, Garagen) entstehen können. Empfohlen überall dort, wo Rauchmelder aufgrund möglicher Fehlalarme nicht einsetzbar sind.

### Ausführungen

	Art.-Nr.
Funk-Hitzemelder AHD 10	61550
Funk-Hitzemelder AHD 20	61553
Sensorkopf Hitzemelder AHD 10 SH	61551

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

### Beschreibung

Der Hitzemelder AHD besteht aus einem Sensorkopf und einem Montagesockel mit eingebautem EnOcean®-Funkmodul. Der Sensorkopf verfügt über eine fest installierte Lithium-Batterie mit einer Laufzeit von bis zu 10 Jahren und gewährt damit einen sicheren und lang anhaltenden Brandschutz. Ein Feueralarm wird durch eine blinkende LED und anschwellende Tonfolge mit maximalem Alarm-Schalldruckpegel von 85 dB angezeigt. Parallel dazu wird der Alarm über das EnOcean®-Funkmodul übertragen. Eine Photovoltaikzelle erzeugt die hierfür notwendige Energie. Für den Einsatz in dunkler Umgebung kann eine Batterie im Sockel eingesetzt werden. Jeder Hitzemelder besitzt eine eindeutige Kennung, wodurch der Empfänger beim Einsatz mehrerer Sensoren die einzelnen Hitzemelder unterscheiden kann. Über das AFRISOhome Gateway können im Alarmfall verschiedenste Szenarien, wie z. B. das Einschalten einer Fluchtwegbeleuchtung, Öffnen von Rollläden für den Fluchtweg, Push-Benachrichtigungen u. v. m. programmiert werden. Neben der Übertragung im Alarmfall wird über das EnOcean®-Funkmodul zusätzlich eine zyklische Funktionskontrolle durchgeführt.



**AHD 10** mit Übertragung Hitzealarm und aktuelle Raumtemperatur.

**AHD 20** mit Übertragung Hitzealarm und Batteriestatus des Montagesockels.

## Technische Daten

### Temperatureinsatzbereich

Umgebung: -10/+50 °C  
Lagerung: -20/+60 °C  
Luftfeuchtigkeit: Max. 90 % rH, nicht kondensierend

### Messbereich

Temperatur: 0/40 °C  
Genauigkeit: ± 1 K

### Versorgungsspannung

Sensorkopf: Fest eingebaute Lithium-Batterie  
Betriebszeit: Bis 10 Jahre  
Sockel: Energy Harvesting (über Photovoltaikzelle)  
Sockel: 1 x 3,6 V 1/2-AA-Lithium-Batterie  
Sockel: (bei Tageslicht kleiner 200 lx)

### Gehäuse

Gehäuse aus Kunststoff (PC/ABS)  
Farbe: Weiß, ähnlich RAL 9003  
ø x H: 86 x 45 mm  
Gewicht: 38 g  
Schutzart: IP 30 (EN 60529)

### EnOcean®-Funk

EEP  
AHD 10: A5-30-03  
AHD 20: F6-05-02  
Frequenz: 868,3 MHz  
Sendeleistung: Max. 10 mW  
Reichweite: 10 – 30 m  
Reichweite: abhängig von Raumsituation und Baumaterialien

### Zulassungen

EN 54-5, Klasse A1/R für Hitzewarnsysteme

### Lieferumfang

- Funk-Montagesockel
- Sensorkopf Hitzemelder
- Montagezubehör