

Der Universal-Wärmemelder SecuriStar TCD 563 (Temperature Criteria Detector) wird überall dort eingesetzt, wo aufgrund der Umgebungsbedingungen keine Rauchmelder verwendet werden können. Der TCD 563 ist zum Anschluss an Zentralen mit Auswertung der Stromerhöhung ausgelegt.

The SecuriStar TCD 563 (Temperature Criteria Detector) universal temperature detector is deployed wherever a smoke detector cannot be used due to ambient conditions. The TCD 563 is designed for connection to conventional control panels evaluating a rise in current.



SecuriStar TCD 563

Universal-Wärmemelder

Funktion

Der TCD 563 erkennt offene Brände mit und ohne Rauchentwicklung. Er wird dort eingesetzt, wo mit einem raschen Brandverlauf und hohen Temperaturen zu rechnen ist oder Rauchmelder wegen Umwelteinflüssen nicht eingesetzt werden können.

In der Messkammer ist ein NTC-Temperatursensor untergebracht, der laufend die Umgebungstemperatur oder die Geschwindigkeit des Temperaturanstiegs misst. Wird der eingestellte Alarmpunkt oder die festgelegte Anstiegsgeschwindigkeit überschritten, sendet der Melder einen Alarm zur Zentrale.

Der TCD 563 ist in drei Empfindlichkeitsbereichen der Klassen A1, A2 und B gemäss EN 54-5 erhältlich. Alle Melder der drei Klassen detektieren verschiedene Differential- und Maximalmessverfahren.

Systemintegration

Der Universal-Wärmemelder TCD 563 wird als konventioneller Brandmelder an Zentralen mit Stromerhöhung angeschlossen. Eine zwei-drahtige Leitung verbindet die Zentrale mit den Meldern in Reihe.

Kompatibilität

Der SecuriStar Brandmelder präsentiert sich in neuem Design, das sich problemlos in jede Umgebung integrieren lässt. Für alle SecuriStar Brandmelder wird der gleiche Meldersockel eingesetzt. Die SecuriStar 563 Melderserie ist nicht nur sockelkompatibel zu der bisherigen SecuriStar Serie 521, sondern auch funktionskompatibel.

Anzeige

Die eingebaute Individualanzeige zeigt den Alarm vor Ort an. Sie ist aus jedem Blickwinkel zu erkennen, unabhängig von der Montage. Zusätzlich kann eine externe Anzeige direkt am Melder angeschlossen und abgesetzt, z. B. ausserhalb des Raumes, montiert werden.

Universal temperature detector

How it works

The TCD 563 detects fires with and without smoke development. It is the detector of choice where rapid fire development and high temperatures might be expected or when smoke detectors cannot be deployed due to environmental influences.

An NTC temperature sensor located in the sampling chamber continuously measures the ambient temperature and rate-of-rise of the temperature. If the set alarm point or the defined rate-of-rise is exceeded, the detector transmits an alarm to the control unit.

The TCD 563 is available in three sensitivity ranges – classes A1, A2 and B – in compliance with EN 54-5. All detectors of the three classes detect various differential and maximum measuring procedures.

System integration

The universal temperature detector TCD 563 is connected as a conventional fire detector to control panels with current increase. A 2-wire cable connects the control panel to the detectors in series.

Compatibility

The SecuriStar fire detector has a new design for straightforward integration into any environment.

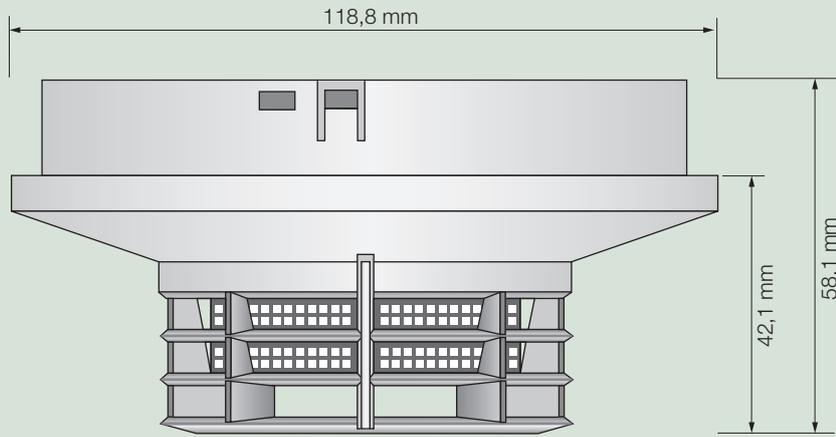
All SecuriStar fire detectors use the identical detector base. The new SecuriStar 563 detector series is completely compatible with the earlier SecuriStar 521 series.

Display

The built-in individual display indicates alarm location. It can be seen from any angle of vision, independent of mounting. In addition, an external display can be connected directly to the detector and mounted elsewhere, for example outside the room or area.

- Wärmemelder nach EN 54-5, Klassen A1, A2, B
- Digitale Signalverarbeitung
- Kollektive Adressierung

- Temperature detector compliant with EN 54-5, classes A1, A2, B
- Digital signal processing
- Collective addressing



Technische Änderungen sowie Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Specifications subject to change without notice. Delivery subject to availability.

Technische Daten/Technical data

24 VDC	Betriebsspannung	Operating voltage
EN 54-5	Normen	Standards
LED rot/red	Individualanzeige	Individual display
10 bis/to 95%	Dauernde rel. Luftfeuchtigkeit	Constant relative humidity
IP 44	Schutzart	Protection class
RAL 9003	Farbe	Colour
ABS/PC	Gehäusematerial	Housing material
125 g	Gewicht	Weight
G 208 199	VdS-Anerkennung	VdS approval

Produktübersicht/Product summary

TCD 563-1	Universal-Wärmemelder, Klasse A1	Universal temperature detector, class A1
TCD 563-2	Universal-Wärmemelder, Klasse A2	Universal temperature detector, class A2
TCD 563-3	Universal-Wärmemelder, Klasse B	Universal temperature detector, class B
USB 502	Universalsockel für SecuriStar	Universal SecuriStar base