



TG551A

Funk-Dualwarnmelder Komfort Q, IR- Alarmstopp, weiß

Funk Dualwarnmelder mit kleiner Baugröße und ansprechender Designsprache zur dualen Rauch- und Wärmedetektion mit Schwellwerterkennung und Temperaturanstiegscharakteristik A2. Die Rauchdetektion ist für den Einsatz im Küchenbereich oder staubigeren Einsatz deaktivierbar. Der Melder besitzt die DIN EN 14604 mit zusätzlicher Zertifizierung nach den erhöhten Prüfanforderungen der Q-Zertifizierung auf Basis der vfdB Richtlinien 14-01 „Vereinigung zur Förderung des deutschen Brandschutzes“ (vfdB). Erhöhte Prüfkriterien gegen das Eindringen von Fremdkörpern und erhöhter Schutz gegen feuchte Wärme, Oxidation und EMV, sowie bessere Temperaturwechselbeanspruchung. Dient zur frühzeitigen Erkennung und Signalisierung von Bränden mit Rauchentwicklung im Innenbereich von Wohnungen oder wohnungsähnlichen Bereichen, sowie Wohnmobilen, Wohn- und Campingwagen. Montage als Einzelgerät oder als Funkvernetzung mit bis zu max. 40 Meldern möglich mit zusätzlicher Aktivierung eines beliebigen Melders im Funknetzwerk als Repeater zur Reichweitenerhöhung. Die Funkvernetzung kann werkzeuglos mittel Push-Buttonmodus durchgeführt werden und anhand der integrierten Reichweitenanzeige mittels LED überprüft werden. Patentierter Alarmstopp durch jede herstellerunabhängige IR Fernbedienung, durch das Drücken des Melderknopfes oder optional durch die Funkvernetzung mit einem Funk-Druckmeldeknopf TG558B Alarmstopp. Eine manuelle Alarmauslösung ist optional mittels der Integration eines Funk-Druckmeldeknopf TG558A für den Hausalarm möglich. Optionale Ansteuerung von externen Signal- oder peripheren Geräten mittels Relaissockel RXA005X möglich. Prozessorgesteuerter Funktions-Selbsttest aller relevanten Bauteile (alle 10 sec.) und PGSA-Technologie mit eigenständiger algorithmischer Empfindlichkeitsnachsteuerung bei auftretenden Störeinflüssen wie Staub zum Erhalt der Funktionssicherheit. Großer Funktions- und Resetknopf mit integriertem Weißlichtkegel im Brandfall und während des Testalarms. Akustisches Signal (85 dB bei 3 m) und roten blinkenden LED zur Alarmierung. Akustisches Signal bei Batterieschwach-, Verschmutzungs- oder Störmeldung mit akustischer Signalisierung und gelber LED. Zeitlich begrenzte Deaktivierungsfunktion der Rauchdetektion zur Unterdrückung von Täuschungsalarmen des Melders für ca. 12 Minuten mit automatischer Rücksetzfunktion in den Normalbetrieb. Nachtruhefunktion zur Verzögerung von Störmeldungen auf den Tag. Störmeldungen können durch Quittierung am Resetknopf um weitere 8 Stunden unterdrückt werden. Die Störung eines verschmutzten Detektionseinheit/Melderkopfs kann nicht zurückgesetzt werden solange die Fehlmeldung weiter in der Auswerteeinheit analysiert wird. Demontage- und Diebstahlschutz aktivierbar, danach Entriegelung nur mit Schraubendreher mit max. Größe von 7 mm möglich. Beim Eindrehen in den Sockel wird der Melder automatisch aktiviert. Batterielebenszeit von mindestens 10 Jahren mittels verkapselter Lithiumbatterie.

Technische Merkmale

Architektur

Montageart	Geschraubt
Mit Grundplatte	ja

Funktion

Betriebsart	Stand alone
Integrierter Summer	Ja, 85 dB(A) in 3 m Entfernung

Konnektivität

Verbindungsart	Funk
Vernetzbar über Kabel	nein
Vernetzbar über Funk (optional)	nein
Vernetzbar über Funk (standardmäßig)	ja
Vernetzbar	ja

Spannung

Eingangsspannung	≈ 6 V
------------------	-------

Messung

Detektionsbereich	50 m ²
Detektionsmethode	Optisch und Wärm

Batterie

Batterielebensdauer	10 Jahre Lithium batterie nicht auswechselbar
Batterieschwachmeldung	ja

Abmessungen

Abmessungen (dxH)	116x49 mm
-------------------	-----------

Lieferumfang

Mitgelieferte Backup-Batterie wiederaufladbar	nein
Mitgelieferte Backup-Batterie wiederaufladbar	ohne

Ausstattung

Anzahl der Anschlüsse für Sensors / Aktor	40
Kabeleinführung	nicht zutreffend
Standalone	nein
VdS anerkannt	nein
Alarmlautstärke Summer	85 dB
Notstrom-Batterie integriert	nein

Normen

Homologationsnummer an der EG-Norm	0333-CPR-292074
Mit dem Q-Label ausgezeichnet	ja
Europäische Direktive WEEE	betroffen

Sicherheit

Schutzart	IP22
Art des Testknopfes	Kombination

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-10...65 °C
--------------------	-------------