



LoRaWAN-Melder TG563A: Der Rauchmelder, der Leben rettet.



Ferninspektion LoRaWAN

Schon ein kleiner Funke kann
Großes zerstören. Mit dem
LoRaWAN-Melder TG563A sind
Sie stets auf der sicheren Seite.

:hager

LoRaWAN-Melder TG563A: Der Rauchmelder, der Leben rettet.



Vorteile

10 Jahre Batterielaufzeit

Keine aufwendige Wartung oder Batteriewechsel nötig.
Einfach und zuverlässig.

Drahtlose Verbindung

Funktioniert über das LoRaWAN und lässt sich leicht in bestehende Sicherheitsnetzwerke integrieren.

Alarmanlage

Akustisches Signal (85 dB) und visuelle Warnung bei Rauchererkennung.

Selbstüberwachung

Permanente Überwachung auf Fehlfunktionen und Verschmutzung.

Manipulationserkennung

Meldet, wenn der Melder entfernt oder manipuliert wird.

Umfelderkennung

Passt sich an seine Umgebung an und kann auch in herausfordernden Umgebungen installiert werden.

Einfache Installation

Decken- oder Wandmontage mit einem
Betriebstemperaturbereich von +10 °C bis +40 °C.

LoRaWAN

LoRaWAN verwendet einen 128-Bit-AES-Schlüssel zur Sicherung der Kommunikation. Dieser Schlüssel stellt sicher, dass die zwischen den Geräten und dem Netzwerk übertragenen Daten Ende-zu-Ende verschlüsselt werden und somit vor unbefugtem Zugriff und Manipulationen geschützt sind. Jedem Gerät wird ein eindeutiger Schlüssel zugewiesen, um die Sicherheit und Integrität des Netzes zu erhöhen.

Optionen für die Verwaltung des LoRaWAN-Netzes:

Funkschnittstelle zur Ferninspektion
Automatisches Neuverbinden bei Netzverlust.

Gewährleistung

5 Jahre

Technische Daten

Detektionstyp: optischer Rauchwarnmelder

Detektionsbereich:

- Durchschnittlich: 50 m²

- Maximal: 60 m²

Einsatzbereich: innen

Montagehöhe: maximal 6 m

Befestigung: Wand- und Deckenmontage

Stromversorgung: Lithium-Batterie 3 V, versiegelt,
nicht austauschbar, Lebensdauer 10 Jahre

Signalisierung (rote Leuchtdiode):

- Meldestatus

- Störungen (rote Leuchtdiode)

Alarmlautstärke Summer: 85 db in 3 m Abstand

Schalldruckpegel Test- und Störungssignal:
75 db in 3 m Abstand

Betriebstemperatur: +10 °C bis +40 °C

Lagertemperatur: +5 °C bis +60 °C

Schutzart: IP30

Abmessungen (d x H): 129 mm x 50 mm

Gewicht: 255 g

Funktionen der Bedientaste:

- Stummschalten des Melders für 15 Min.

- Fehlerbericht und Quittierungsmeldung

- Manueller Funktionstest des Rauchwarnmelders

LoRaWAN:

- Unterstützte regionale Parameter: EU863-870

- Unterstützte Klassen: Klasse A (bidirektional)

- LoRaWAN-Spezifikation: 1.0.4

- Funkverbindung: 863 MHz – 870 MHz,
max. 25 mW, Einschaltdauer (Duty Cycle): 0.1 %

Normen/Standards:

EN 14604:2005/AC:2008

RED 2014/53/EU