

HDv sensys 1

Optischer Rauchwarnmelder, Stummschaltung über Haube, integrierte 10-Jahres-Batterie

Kurzbeschreibung:

Intelligenter Stand-alone-Rauchwarnmelder zur Brandfrüherkennung und lokalen akustischen Alarmierung für die Anwendung in privaten Bereichen und der Wohnungswirtschaft nach EN 14604 sowie für den Einsatz in Bereichen mit erhöhten Anforderungen wie z.B. Caravans und Wohnmobilen nach EN 14604 Anhang L
Mit geprüfter, fest integrierter 10-Jahres-Batterie



Merkmale

Professionelles Rauchmesssystem mit höchster Sicherheit zur sicheren Alarmierung
Intelligente Auswertung zur Vermeidung von Falschalarmen
Integrierte Verschmutzungserkennung und Störanzeige bei Erreichen der Verschmutzungsschwelle
Periodische Durchführung eines Sensortests der Rauchkammer
Optimiertes Gehäusedesign für schnellen Raucheintritt und Schallaustritt bei Alarmierung
Piezo-Alarmgeber für laute akustische Alarmierung (>85 dB)
LED-Anzeige für Alarm und Störungsmeldungen - Signal Matrix
Anzeige von Wartungs- und Servicefällen über optische und akustische Signale
Stummschaltfunktion nach EN 14604 zur Unterdrückung des akustischen Alarmsignals für 10 min.
Melder bleibt während Stummschaltung mit reduzierter Empfindlichkeit aktiv und alarmiert erneut bei weiter zunehmender Rauchkonzentration.
Einfache Aktivierung der Stummschalt- und Testfunktion über die gesamte Haube vom Fußboden aus
Fest eingebaute Batterie mit einer Lebensdauer von 10 Jahren
Aktivierung der Batterie bei Installation im Sockel
Verwendung von hochwertigen Komponenten nach Industriestandards IPC A-610 Klasse 2
Geeignet für verschiedene Befestigungsmöglichkeiten
Einfache Sockel-/Melder-Montage über Klick-in-Technologie
Entnahmeverriegelung und Verplombungsmöglichkeit als Zubehör erhältlich
Geeignet für den Einsatz in Anwendungen mit erhöhten Anforderungen wie z.B. Caravans und Wohnmobilen nach EN 14604 Anhang L (bewohnbare Fahrzeuge)

Technische Daten

Sensortyp	optisch
Spannungsversorgung	3V-Lithiumbatterie (fest eingebaut), Kapazität 1600 mAh
Batterielebensdauer	über 10 Jahre bei Einsatz unter normalen Temperaturbedingungen (15-25°C) VdS - einmal wöchentlich durchzuführende Prüfung über eine Dauer von 5 s
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C normaler Betrieb bei +15°C bis +25°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % (nicht kondensierend)
Luftgeschwindigkeit	max. 20 m/s
Akustischer Alarm	3 kHz ± 0,5 kHz, > 85 dB(A) in 3 m Entfernung
Selbstestfunktionen	Batterie Low Test alle 344 s, Selbsttest der Meßkammer alle 43 s
Funktionsanzeige	Lichtsignal alle 344 s
Prüfung	Bedienung Taster (gesamte Haube)
Überwachungsfläche	60 m ² (bis 6m Höhe)
Vernetzbarkeit	nein
Montage	Bohren / Dübeln / Kleben (optional mit Klebepad Art.-Nr. 32587)
Inbetriebnahme	Reedkontakt im Melder wird durch Magnet im Sockel bei Montage aktiviert
Schutzart	IP 30
Farbe Gehäuse	weiß RAL 9003
Material	ABS
Abmessungen (H x Ø)	59 mm x 100 mm
Gewicht	ca. 136 g
Normen	EN 14604, VdS 3131
VdS Zulassung	G 211001
CPD - Nummer	0786-CPD-21021, 0786-CPD-21022

Signalton	Rote Leuchtdiode	Funktion / Bedeutung
Kein Ton	Blinkt alle 344 Sek.	Normaler Betriebszustand, automatischer Selbsttest
Lauter Intervallton im 0,5 Sek.-Rhythmus	Blinkt alle 0,5 Sek.	Alarmzustand
Kurzer Signalton alle 40 Sek.	Aus	Batteriewechsel-Anzeige, bitte Melder erneuern
Kurzer Signalton alle 40 Sek.	Aus	Störung/Verschmutzung, bitte Melder erneuern
Kein Ton	Blinkt alle 10 Sek.	Alarmstummschaltung
Lauter Intervallton	Blinkt alle 0,5 Sek. solange der Melderkopf gedrückt wird	Funktionstest