

## 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

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