



# Ein entspannter Tag beginnt nach einer ruhigen Nacht

**Der Ei6500-SA2 ist ein optischer und autonomer Rauchwarnmelder des Verfahrens C nach DIN14676-1.**

Der Ei6500-SA2 bietet 10 Jahre zuverlässige Frühwarnung gegen Wohnungsbrände. Der Ei6500-SA2 verfügt darüber hinaus über eine Hinderniserkennung, die den freien Raucheintritt sicherstellt. Mithilfe eines Ultraschallsensors überprüft das Gerät seine Raucheintrittsöffnungen auf Verschluss und die Umgebung im Radius von 50 cm auf Hindernisse, die den Raucheintritt im Brandfall behindern könnten.

Über die integrierten Funktechnologien, entweder der bewährte bi-direktionale Sontex-Funk oder der herstellerübergreifende OMS-Funkstandard, kann die Auslesung komplett aus der Ferne erfolgen; aufwändige vor-Ort-Termine entfallen.



## Lebensdauer

10 Jahre zuverlässige Sicherheit.



## Einfach

Schnelle und einfache Installation und Inbetriebnahme.



## Vielseitig

Dank der beiden verfügbaren Funktechnologien lässt er sich leicht in alle bestehenden Systeme integrieren.



## Sichere Datenauslesung

Die End-to-End-Verschlüsselung mit individuellem AES-Schlüssel gewährleistet den Datenschutz.



## Benutzerfreundlich

Fehlalarmschutz und manuelle Unterdrückung von Fehlermeldungen.

**Sontex**

# Produktmerkmale



- 10 Jahre Lithium Batterie (3V)
- Hinderniserkennungssystem
- Verschmutzungskompensation
- Intelligenter Mikroprozessor
- Funktionstest
- Überwachung der Raucheintrittsöffnungen
- Inbetriebnahme mit Power-up LED
- Selbstüberwachung mit Fehleranzeige
- Überwachung des Schallgebers
- Schlafzimmertauglich

## Technische Daten

<b>Zulassung</b>	DIN14676-1 Typ C, EN 14604 und DIN SPEC 91388
<b>Stromversorgung</b>	3V-Lithium-Batterie, mind. 10+1 Jahre
<b>Sensortyp</b>	Streulicht
<b>Schalldruck Piezo:</b>	95 dB(A) in 3 m Abstand
<b>Test- /Stummschaltknopf</b>	Ja
<b>Reduz. Testlautstärke</b>	Ja
<b>Vernetzungsmöglichkeit:</b>	Drahtgebunden: nein per Funk: nein
<b>Stummschaltung bei Falschalarm:</b>	Ja, 10 min
<b>Autom. Selbstüberwachung</b>	Ja
<b>Betriebsbereitschaft</b>	Power-Up LED bei Inbetriebnahme, danach ohne optische Anzeige
<b>Ferninspektion</b>	Verfahren C
<b>Kommunikation Sontex Funk</b>	Erreichbarkeit: bidirektional (von 06:00 bis 18:00 +1Std in der Nacht nach Serial Nummer, 7 Tage pro Woche) Frequenz: 433.82 MHz
<b>Kommunikation OMS</b>	Erreichbarkeit: unidirektional (Datenübertragung alle 120 Sekunden, 12 Stunden pro Tag, 7 Tage pro Woche) Frequenz: 868.95 MHz
<b>Verschlüsselung</b>	AES-128 (Sontex Funk Mode 5, OMS Mode 5 oder Mode 7). Individualer AES Schlüssel herunterladbar von Sontex Exchange Platform
<b>Einsatz- /Lagertemperatur</b>	0 bis + 40 Grad Celsius / - 10 bis + 40 Grad Celsius
<b>Feuchtigkeit</b>	15 % bis 95 % rel., keine Betauung
<b>Gewicht / Dimensionen / Schutzgrad</b>	320 g / Ø 136 mm x 66 mm / IP20
<b>Gehäusematerial</b>	Kunststoff Polystyrol (HB-klassifiziert gem. UL94, selbstverlöschend)
<b>Überwachungsbereich</b>	≤ 60 m <sup>2</sup>