

# INSAFE+ ORIGIN

Rauchmelder  
Klimawächter



## ■ ANWENDUNGEN

- > Rauchererkennung
- > Messung der Temperatur und der Luftfeuchtigkeit
- > Kontrolle des Komfortlevels von Raumklima und Luftqualität in Wohn- und Innenräumen

## ■ TECHNOLOGIE

- > Ein einziges Gerät zur Rauchererkennung und zur Erfassung des Wohnklimas
- > Algorithmus zur Echtzeitanalyse der Luftfeuchtigkeit

## ■ SMART HOME / SMART BUILDING

- > Ein breites Spektrum kompatibler Funkprotokolle
- > Funksensoren für leichte und schnelle Installation

## ■ NETZUNABHÄNGIGER BETRIEB

- > Geringer Wartungsaufwand: 10 Jahre Batteriebetrieb für das Gerät und die Funkverbindung
- > Gesamtkosten über 10 Jahre geringer als die der meisten Rauchmelder auf dem Markt

## ■ DESIGN

- > Elegantes Design, das zu jeder Inneneinrichtung passt
- > Flach und unauffällig: INSAFE+ Origin ist 3 cm flach



Langzeitbatterie - 10 Jahre Batteriebetrieb\*

## RAUCHMELDER

### ■ TECHNISCHE DATEN

#### Funktionsprinzip

- > Fotoelektrischer Rauchmelder
- > Optische Rauchererkennung durch Lichtstreuung Tyndall-Effekt)

**Schalleistungspegel:** > 85 dB in 3 m

**Betriebsanzeige:** Rote Blink-LED

**Insektenschutz:** vermeidet falschen Alarm

### ■ HAUPTFUNKTIONEN

- > Rauchalarm
- > Batteriespannungswarnung
- > Warnung bei Ende der Betriebsdauer des Sensors
- > Manueller Funktionstest
- > Selbsttest der Funktion (alle 45 Sek.)
- > Kurzzeitige Betriebsunterbrechung des Sensors (10 Min.)
- > Unterbrechung des Alarms bei schwacher Batterie (8 Std.)

### ■ ZUSATZFUNKTIONEN

- > Betriebszustand des Geräts
- > Dauerhafter "Keep alive"-Zustand
- > Algorithmus zur Analyse der Bedingungen von Falschalarmen mit Ausgabe von Empfehlungen
- > Protokollierung der Alarme
- > Protokollierung der Wartungen des Sensors
- > Verbleibende Betriebsdauer der Batterie

## KLIMAWÄCHTER

### ■ TECHNISCHE DATEN

#### Funktionsprinzip

- > Analyse der Raumluftqualität durch zwei Sensoren für Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- > Analyse des Komfortlevels in Innenräumen durch zwei kombinierte Sensoren für Temperatur und Luftfeuchtigkeit

### ■ HAUPTFUNKTIONEN

- > Temperaturmessung. Mess-Schritte: 0,2 °C
- > Feuchtigkeitsmessung. Mess-Schritte: 1 % rel. Luftfeuchtigkeit

### ■ ZUSATZFUNKTIONEN

- > 4 Anzeigestufen für Raumluftqualität
- > 3 Anzeigestufen für Raumklima
- > Tipps und Maßnahmen für den Anwender, um Klima und Luftqualität in Innenräumen zu verbessern
- > Standort des Wächters in Wohnumgebungen: Wohnräume, Schlafzimmer etc.
- > Protokollierungen der Temperatur- und Feuchtigkeitsmesswerte
- > Betriebszustand des Geräts
- > Verbleibende Betriebsdauer der Batterie

\* Batterie im Lieferumfang enthalten. Ziehen Sie die Betriebsanleitung zurate.

### ■ TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN ANSCHLÜSSE

#### Funkprotokoll

- > EnOcean
  - > Zigbee
  - > Bluetooth Low Energy
  - > Z-Wave
  - > Sigfox
  - > Lora
- Entwicklung anderer Funkprotokolle auf Anfrage

#### Datenaustausch

- > Datenübermittlung an IoT-Plattformen

### ■ PHYSIKALISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

#### Stromversorgung:

Eingebaute, versiegelte 3 V-Lithiumbatterien

**Lebensdauer der Batterie:** 10 Jahre\*

**Abmessungen:** 105 mm x 105 mm x 30 mm (LxBxH)

**Gewicht:** 150 g (mit Batterie und Montagesockel)

#### Benutzung

- > In Wohn- und Schlafzimmern
- > Betriebstemperaturbereich: 4 °C bis + 45 °C
- > Zul. rel. Luftfeuchte: 15 bis 95% rel. Luftfeuchte

**Anbringung:** Wand

### ■ PRODUKTBEZEICHNUNG

INSAFE+ Origin

### ■ PACKUNGSGEHALT

- > 1 INSAFE+ Origin Rauchmelder
- > 1 Wandhalterung
- > 2 Schrauben und Nylon-Mauerdübel
- > 1 Gebrauchsanweisung

### ■ ZERTIFIZIERUNG

EG-Zertifikat

### ■ NORM / BEZUGSWERK

EN 14604

### ■ GARANTIE

2 Jahre

