

INSAFE+ PILOT

Temperatur- und Feuchtigkeitssensor
Wächter für Raumluftqualität



■ ANWENDUNGEN

- > Überwachung von Luftqualität und Feuchtigkeitskomfort in Wohn- und Büroräumen.
- > Regelung der Belüftungs-, Heizungs- und Klimaanlage.
- > Energieoptimierung der Gebäude für den Wohn-, Büro- und Industriegebrauch.

■ TECHNOLOGIE

- > Temperatur- und Feuchtigkeitsmessung alle 10 Minuten.
- > 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 geringerer als die der meisten Melder auf dem Markt

■ DESIGN

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



Langzeitbatterie - 10 Jahre Batteriebetrieb

INSAFE+ PILOT

Temperatur- und Feuchtigkeitssensor
Wächter für Raumluftqualität

■ HAUPTFUNKTIONEN

- > Messung der Temperatur und der Feuchtigkeit alle 10 Minuten
- > Sendung der Daten bei jeder signifikanten Veränderung

■ ZUSATZFUNKTIONEN

- > Anzeigestufen für Raumluftqualität
- > Selbsttest der Funktion (alle 10 min)
- > Verbleibende Betriebsdauer der Batterie
- > Dauerhafter "Keep alive"-Zustand
- > Risikoeinschätzung und Benutzerberatung, um Klima und Luftqualität in Innenräumen zu verbessern

■ DATEN

Sensoren und Messungen

- > Temperatur. Auflösung: 0,2°C
- > Feuchtigkeit. Auflösung: 1% RH

Stromversorgung

- > Eingebaute, versiegelte 3 V-Lithiumbatterien

Lebensdauer der Batterie

- > Bis zu 10 Jahren, je nach Funkprotokoll und Umgebung

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

Gewicht: 200 g (mit Batterie und Montagesockel)

Benutzung

- > Innenluft
- > Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis + 40 °C
- > Zul. rel. Luftfeuchte: 15 bis 95% rel. Luftfeuchte

Anbringung

Wand

Funkprotokoll

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

Datenaustausch

- > Datenübermittlung an IoT-Plattformen

■ PRODUKTBEZEICHNUNG

INSAFE+ Pilot

■ PACKUNGSINHALT

- > 1 INSAFE+ Pilot-Sensor
- > 1 Wandhalterung
- > 2 Schrauben und Nylon-Mauerdübel
- > 1 Gebrauchsanweisung

■ ZERTIFIZIERUNG

EG-Zertifikat

■ WARRANTY

2 Jahre

