

Zehnder EVO RH-Feuchtesensor

Technische Spezifikation

always the best climate

Allgemein

Der Feuchtesensor Zehnder EVO RH ermöglicht die Lüftungsgeräte Zehnder EVO im manuellen oder automatischen Modus je nach gemessene relative Luftfeuchtigkeit zu steuern.

Im Automatik-Modus passt das Gerät die Lüftergeschwindigkeit entsprechend den vom Sensor gelieferten Informationen an.

Ein zeitlich begrenzter Boost ermöglicht eine vorübergehende Höchstgeschwindigkeit der Lüfter.

Der Sensor kann direkt an eine Wand oder an einer handelsüblichen Schalterdose montiert werden. Er funktioniert mit zwei AA-Batterien 1,5 V.

Die Information wird per Funk an das Lüftungsgerät Zehnder EVO gesendet.

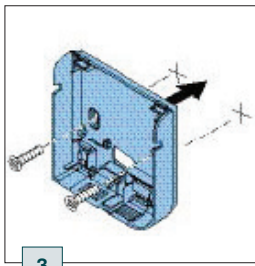
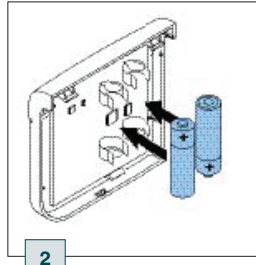
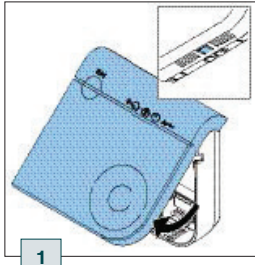


Nutzen

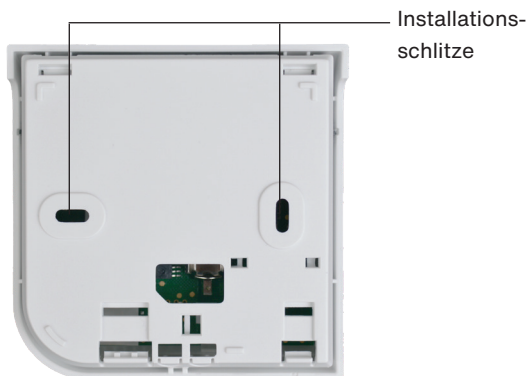
- Universal: Mit allen Zehnder EVO 1, 2 und 3 einsetzbar
- 4 Betriebsmodis sind möglich:
 - Abwesenheitsmodus
 - Anwesenheitsmodus
 - zeitlich begrenzter Boost Modus
 - Automatik Modus
- Einfache und schnelle Installation direkt an der Wand oder an eine handelsüblichen Schalterdose dank Batteriebetrieb und drahtlose Kommunikation zum Lüftungsgerät.

Installation

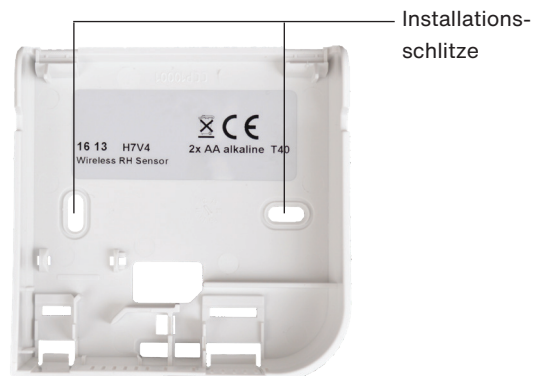
Der Zehnder Feuchtigkeitssensor lässt sich einfach und schnell direkt an der Wand oder an eine handelsüblichen Schalterdose installieren.



Rückansicht



Montageplatte: Innenansicht



Der Zehnder Feuchtigkeitssensor kann mit Hilfe der Installationsschlitze befestigt werden.

Es ist keine Stromversorgung erforderlich, da das Gerät batteriebetrieben ist.

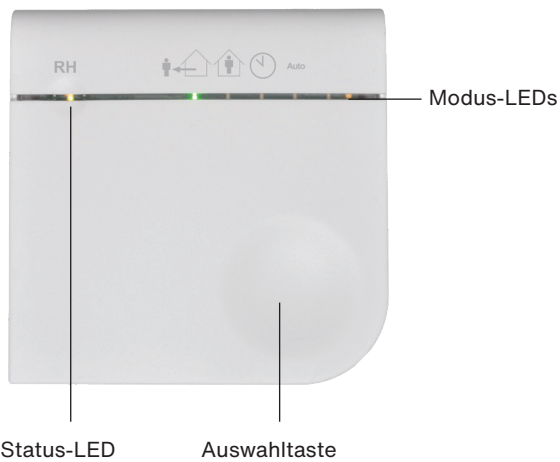
Die Batterie lässt sich einfach austauschen, indem der Sensor von der Wandmontageplatte abgenommen wird.

Funktionen

Folgende Einstellungen stehen dem Benutzer zur Auswahl:

- Abwesenheitsmodus wenn die Wohnung nicht besetzt ist
- Anwesenheitsmodus für den optimalen Betrieb des Gerätes wenn die Benutzer zu Hause sind
- zeitlich begrenzter Boost-Modus für eine vorübergehend hohe Lüftergeschwindigkeit (30 Minuten)
- Automatik-Modus für eine automatische Anpassung der Lüftergeschwindigkeit entsprechend den vom Sensor gelieferten Informationen.
Wenn mehrere Sensoren installiert sind, wird das Gerät auf Basis des höchsten Wertes betrieben.

Beschreibung des Feuchtigkeitsensors



Status-LED	Beschreibung
Dauerhaft grün	OK Status
Blinkend rot	Systemfehler

Symbol	Beschreibung
	Abwesenheitsmodus
	Anwesenheitsmodus
	Zeitlich begrenzter Boost
	"AUTO"-Modus: automatischer Betrieb entsprechend der relativen Luftfeuchtigkeit im Innenraum, wodurch Komfort und Energieeinsparung maximiert werden

Technische Spezifikationen

Zehnder RH-Feuchtesensor	
Abmessungen (Länge x Breite x Tiefe)	100 x 100 x 25 mm
Gewicht	~ 125 g
Material	Gehäuse: ABS
Installation	Direkt an eine Wand oder an eine handelsüblichen Schalterdose montiert.
Installationsort	Nicht in einem Metallgehäuse oder in der Nähe anderer RF-Geräte installieren
Einsatzgrenze	von + 10 bis + 40 °C
Betriebsfeuchtigkeit	< 90% nicht kondensierend
Transport- und Lagertemperatur	von -10 bis +50 °C
Stromversorgung	2 x AA-Batterien, Lebensdauer ca. 2 Jahre.
Zertifizierungen und Konformität	ERM-, SRD-, ROHS- und WEEE-Konformität
Schutzklasse	IP30
Kommunikation mit der Zehnder EVO Einheit	Drahtlos, über bidirektionales RF - 868 MHz RF-Protokoll
Messbereich	0 - 100% rel. Feuchte
Genauigkeit	0-10% und 90-100%: ± 7% / 11-89%: ± 3%
Messstabilität	1,5% in 5 Jahren

