

# SH01 Feuchtesensor

Format 55



Der Funk-Sensor SH01 ist eine Kombination aus Feuchtesensor und Tastschalter.

Der Feuchtesensor misst zyklisch die relative Luftfeuchtigkeit und sendet beim Überschreiten bzw. beim wieder Erreichen definierter Werte, ein Schaltsignal an einen Easywave-Funkempfänger. Dieser kann dann angeschlossene Geräte, z. B. Ventilatoren oder elektrische Fensteröffner schalten.

Die Tasterfunktion ist eine Standard-Easywave-Anwendung zum EIN- bzw. AUS-Schalten elektrischer Verbraucher.

Der Sensor kann in Abdeckrahmen mit einem Ausschnittsmaß von 55x55 mm verschiedener Hersteller (siehe Kompatibilitätsliste, Seite 26) montiert werden.



SH01E5002-01-02K

## Technische Daten

Codierung	Easywave
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	2
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3V-Batterie CR2032; alternativ 12-24 V AC/DC drahtgebunden
Messbereich	1-99 % relative Luftfeuchte (rF)
Genauigkeit	± 5 % (bei 30-70 % rF)
Schaltwerte	>74% rF; schneller Anstieg um 4% ab >40% rF
Funktion	Erfassen+Weiterleiten der Luftfeuchtigkeit, Schalten EIN/AUS (2-Tast-Bedienung)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen (B/L/H)	
Sendemodul	55/55/9 mm
Montageplatte	71/71/1,5 mm
Abdeckrahmen	80/80/9,4 mm
Gewicht	32 g (inklusive Batterie)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

## Lieferumfang

- Feuchtesensor
- Batterie
- Montageplatte
- Abdeckrahmen
- Klebepad
- Bedienungsanleitung

## Zubehör (optional)

RTS22-ACC-01-01P	Montageplatte, weiß
RTS22-ACC-05	Abdeckrahmen, weiß



RTS22-ACC-01-01P



RTS22-ACC-05

## Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
SH01E5002-01-02K	Feuchtesensor, Easywave, 2x EIN/AUS, Format 55, weiß