

# ST01 Temperatursensor

Heizung Format 55



Der Temperatursensor ST01 ist ein batteriebetriebener Funk-Thermostat für die Raumtemperaturregelung im Bereich von ca. 14 °C - 25 °C. Der Sensor kann in Abdeckrahmen mit einem Ausschnittsmaß von 55x55 mm verschiedener Hersteller (siehe Kompatibilitätsliste, S. 26) montiert werden.

Die aktuelle Raumtemperatur wird zyklisch gemessen, mit dem einstellbaren Sollwert verglichen und bei Abweichungen ein entsprechender Schaltbefehl an die Empfänger gesendet.

Neben dem Tag-Betrieb, steht auch eine Nacht-Absenkung mit separat einstellbarer Solltemperatur zur Verfügung.

Der Sensor arbeitet entweder mit EIN/AUS-Befehlen oder über eine erweiterte Regelung mittels Pulsweitenmodulation (PWM).



ST01E5001-01-02K

## Technische Daten

Codierung	Easywave
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	2x 3V-Batterien, CR2032
Regelmodi	EIN/AUS PWM (nur mit RCP22 und RCJ15)
Funktion	Temperatur-Messung und -Regelung Tag-Betrieb Nacht-Absenkung Frostschutz
Regelbereich	ca. +14 °C bis ca. +25 °C
Betriebstemperatur	-20 °C bis +40 °C
Abmessungen (B/L/H)	
Abdeckung	55/55/16,0 mm
Montageplatte	71/71/1,5 mm
Abdeckrahmen	80/80/ 9,4 mm
Gewicht	51 g (inklusive Batterien und Rahmen)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

## Lieferumfang

- Temperatursensor
- 2 Batterien
- 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
ST01E5001-01-02K	Temperatursensor, Easywave, 1x PWM/EIN/AUS, Heizung, Format 55, weiß