

## ST01 Temperatursensor Heizung Format 55

Der Temperatursensor ST01 ist ein batteriebetriebener Funk-Thermostat für die Raumtemperaturregelung im Bereich von 14 °C - 25 °C. Der Sensor kann in Abdeckrahmen mit einem Ausschnittsmaß von 55x55 mm verschiedener Hersteller (siehe Kompatibilitätsliste, S. 29) 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 und eine Frostschutzfunktion bei 5 °C zur Verfügung.

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



ST01E5001-01-02K

### Technische Daten

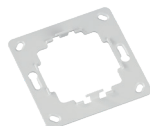
Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	2x 3V-Batterien, CR2032
Regelmodi	EIN/AUS PWM (nur mit RCP15 und RCJ15 möglich)
Funktion	Erfassen und Weiterleiten von Temperaturdaten und Auswertung in Schaltbefehlen Tag-Betrieb Nacht-Absenkung Frostschutz AUS (OFF)
Regelbereich	+14 °C bis +25 °C
Betriebstemperatur	-20 °C bis +40 °C
Abmessungen	Abdeckung: 55 x 55 x 16 mm Montageplatte: 71 x 71 x 1,5 mm
Gewicht	36 g (inklusive Batterien)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

### Lieferumfang

- Temperatursensor
- 2 Batterien
- Montageplatte
- Befestigungsset
- Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

RTS22-ACC-01-01P Montageplatte, weiß



RTS22-ACC-01-01P

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung	Funktion
ST01E5001-01-02K	Temperatursensor Heizung 1-Kanal, weiß	EIN/AUS, PWM