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. 28) 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

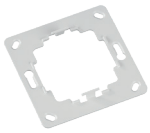
Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	2x 3V-Batterien, CR2032
Regelmodi	EIN/AUS PWM (nur mit RCP15 und RCJ15 möglich)
Funktion	Erfassen und Weiterleiten von Temperaturdaten und Auswertung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

Lieferumfang

- Temperatursensor
- 2 Batterien
- Montageplatte
- Klebepad
- Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RTS22-ACC-01-01P	Montageplatte, weiß



Ausführungen

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

ELDAT EaS GmbH · Schmiedestraße 2 · 15745 Wildau · fon +49 3375 9037-0 · info@eldat.de · www.eldat.de