



Heizungsstellantrieb Stella R LoRaWAN



Stella R LoRaWAN ist ein funkbasierter Energiesparregler zur bedarfsgerechten Einzelraumregelung auf Basis des LoRaWAN-Standards. Das LoRaWAN-Protokoll in LPWAN-Netzwerken ermöglicht Funkreichweiten von bis zu mehreren Kilometern und prädestiniert das Gerät für den Einsatz in großen und weitläufigen Gebäudestrukturen.

Mit hoher Stellkraft und vielseitigen Konfigurationsmöglichkeiten eignet sich der Regler für Bürokomplexe sowie für öffentliche Gebäude, Verwaltungsgebäude, Hotels, Industrieanlagen und weitere gewerbliche Anwendungen.

Technische Daten

Versorgungsspannung:	2x 1,5 V LR6 / AA-Batterien
Stellkraft:	> 125 N
Temperatur am Ventil:	+20°C bis +120°C
Batterielebensdauer:	ca. 5 Jahre (variiert je nach Nutzung und Netzcharakteristik)
Ventilhübe:	4,8 mm
Regelbereich:	8°C bis 28°C
Abmessungen (BxHxT):	55 x 70 x 85 mm
Gehäuse:	Kunststoff (Weiß)
Gewicht:	197 g
Einrichtung:	M30x1,5 mm, RA-, RAV-, RAVL-Ventil (Metalladapter für andere Ventile erhältlich)
Schutzart:	IP20
Anwendungsbereich:	Innenbereich
Lieferumfang:	Stellantrieb Stella R LoRaWAN, Bedienungsanleitung, Adapterset (RA,RAV,RAVL), 2x 1,5 V AA-Batterien

Funkstandard

Kommunikation:	LoRaWAN EU88 (V1.0.4) Interne Antenne
Frequenzbereich:	L-Band 865,0-868,0 MHz M-Band 868,0 MHz-868,6 MHz
Duty-Cycle:	L-Band < 1 %/h M-Band < 1%/h
LoRaWAN Reichweite:	> 6km (Freefield, SF9, Gateway: Kerlink PDTIOT-ISS04)

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur:	0 bis +40°C
Luftfeuchtigkeit der Umgebung:	0 bis 95 %
Lager- und Transportbedingungen:	Temperatur -20°C bis +80°C Relative Luftfeuchtigkeit max. 95%

Funktionen

- Stellantriebsmodus
- Schließpunktkontrolle
- Frostschutzfunktion
- Konfiguration und Parametrisierung sichtbar im Payload
- Helle LED-Anzeige
- Wippschalter zur Bedienung