

LUNA d RE

Digitaler Raumregler für wasserbasierte Klimasysteme



KURZINFORMATIONEN

- Vielseitiger Raumregler zur Temperatursteuerung von Heizung und Kühlung.
- Eingebauter Temperaturfühler sowie Möglichkeit zum Anschluss eines externen Temperaturfühlers.
- Eingänge für Kondenssensor oder Anwesenheitssensor.
- Vier Ausgänge zur Steuerung von Heiz- bzw. Kühlantrieben.
- Drei verschiedene Betriebsarten (Tag, Nacht und Sparbetrieb).
- Bei Bedarf können die Einstellungen des Reglers mithilfe des Handterminals LUNA d T-CU einfach geändert werden.

Technische Beschreibung

Ausführung

LUNA d RE ist ein Raumregler, der für eine stabile und angenehme Raumtemperatur sorgt, indem er die Heiz- und Kühlstellantriebe effektiv und genau steuert und regelt.

- Vier individuell einstellbare Ausgänge zur Anpassung an die meisten Anforderungen. Bei Lieferung ist der Raumregler so eingestellt, dass er Heiz- und Kühlstellantriebe mit 24 V AC und 0–10 V DC steuert.
- Mit eingebautem Temperaturfühler zum Messen und Einstellen der Raumtemperatur.
- Eingang für Kondenssensor sowie externen Temperaturfühler oder Anwesenheitssensor.
- Drei verschiedene Betriebsarten (Tag, Nacht und Sparbetrieb).

Bei Bedarf können die Einstellungen des Reglers mithilfe des Handterminals LUNA d T-CU geändert werden. Das Handterminal wird dann temporär an den 4-poligen Anschluss angeschlossen, der sich im Deckel des Reglers befindet.

Wenn z. B. im Raum oder in einem Luftkanal ein externer Fühler installiert werden soll, wird der Fühler an der Schraubklemme im Regler angeschlossen. Der externe Fühler ist dann automatisch aktiviert.

An den Regler können verschiedene Fühlertypen angeschlossen werden, z. B. Anwesenheitssensor, Kondenssensoren, extra Temperaturfühler oder ein externer Kontakt. Die Funktionen der externen Fühler können in den Menüs des Handterminals LUNA d T-CU mit Display eingestellt werden.

Funktion

LUNA d RE sorgt für eine stabile und angenehme Raumtemperatur. Durch Messung der Temperatur im Raum mithilfe des eingebauten oder eines externen Temperaturfühlers werden die Heiz- und Kühlstellantriebe genau und effektiv gesteuert und geregelt.

Montage

Die Montage des Produkts erfolgt an einer Wand.

Wartung

Benutzen Sie bei Bedarf einen trockenen Lappen zur Reinigung. Wasser, Reinigungs- und Lösemittel oder Staubsauger dürfen nicht verwendet werden.

Umwelt

Baustoffdeklarationen sind auf unserer Homepage im Internet unter www.swegon.com zu finden.

Dokumentation

Folgende Dokumentation kann von unserer Website www.swegon.com heruntergeladen werden:

- LUNA d RE Bedienungsanleitung
- LUNA d RE-1/RE-S Schaltplan
- LUNA d RE Baustoffdeklaration



Abb. 1. LUNA d RE



Abb. 2. Zubehör, LUNA d T-CU

Technische Daten

Raumregler LUNA RE

Bezeichnung: LUNA d RE-1:
Ausführung mit montiertem Kabel für
den Anschluss an die Anschlusskarte
LUNA KK

LUNA d RE-S:
Ausführung mit Schraubklemme

Spannungszufuhr: 24 V AC (22...26 V), <2 VA

Sollwert: 19...25 °C

Genauigkeit
(Messung) $\pm 0,5$ °C

Totzone:

- Tag 1 °C
- Nacht 4 °C
- Sparbetrieb 8 °C

P-Band:

- Heizung 1,5 °C
- Kühlung 1 °C

I-Zeit 20 min

Ausgänge 2 x 24 VAC

2 x 0...10 V, 10 mA

Eingänge 1 x Kondenseingang

1 x Temperatur, Kontakt oder Anwesenheit

Betriebsbereich
(Umgebung)

- Temperatur 0...50 °C
- Luftfeuchtigkeit 0...85 % RL (nicht kondensierend)

Schraubklemmen 1,5 mm²

Schutzart ABS-Kunststoff, IP 20

Abmessungen: B86 x H86 x D32 mm

Das Produkt trägt das CE-Zeichen und erfüllt die geltende EMV-Richtlinie der EU.

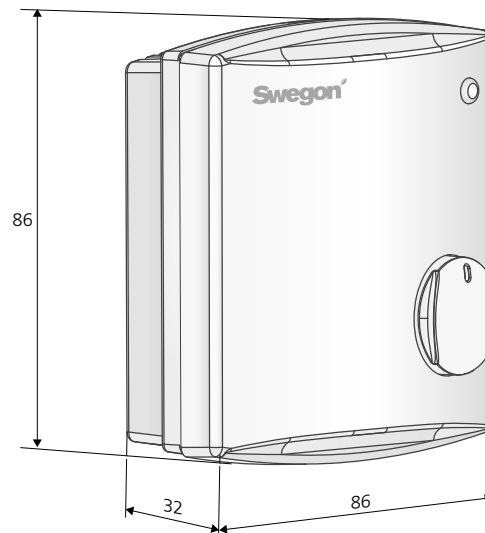


Abb. 3. Maßskizze- LUNA d RE

Spezifikation

Produkt

Regler	LUNA	d	RE-	a
Version:				
Ausführung:				
1 = Mit vormontiertem Reglerkabel.				
S = Schraubklemme				

Zubehör

Handterminal / Konfigurationswerkzeug	LUNA	d	T- CU
Version:			

Beschreibungstext

Beispiel für einen Ausschreibungstext gemäß VVS AMA.
Swegons Raumregler für wasserbasierte Klimasysteme

LUNA d RE, mit folgenden Funktionen:

- Vielseitiger Raumregler zur Temperatursteuerung.
- Eingebauter Temperaturfühler
- Eingang für Kondenssensor und externen Temperaturfühler oder Anwesenheitssensor
- Vier individuell einstellbare Ausgänge zur Anpassung an die meisten Anforderungen.
- Drei verschiedene Betriebsarten: Tag, Nacht und Sparbetrieb.
- Bei Bedarf können die Einstellungen des Reglers mit Hilfe des Handterminals LUNA d T-CU einfach geändert werden.

Bestellbeispiel

- Regler LUNA d RE-1 xx St.
- Handterminal LUNA d T-CU xx St.