

1. Produktbeschreibung

Das Raumbediengerät mit Display ist ein hochwertiger Raumtemperaturregler zur Erfassung und Regelung der gewünschten Raumtemperatur für maximales Nutzerkomfortempfinden.

Das Raumbediengerät mit Display ist für die Betriebsspannungen 24 V und 230 V erhältlich. Bereits mit direkt angeschlossenen Stellantrieben ist eine einfache Einzelraumregelung möglich. Die Einstellung der gewünschten Raumtemperatur und die Bedienung erfolgt über den Drehknopf mit Dreh-Drück-Mechanik und Softrastung. Über die übersichtliche und sprachneutrale Anzeige des hochwertigen Displays werden die Symbole immer deutlich angezeigt.

Jegliche andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß, für die der Hersteller nicht haftet!

2. Ausstattung

- Heizen
- feste Absenkdifferenz
- Betriebsart auswählbar: Tag-/ Nacht- /Automatikbetrieb
- Absenkeingang
- Korrektur Ist-Temperatur-Erfassung

- Soll-Temperaturbegrenzung
- Ventilschutzfunktion
- Frostschutzfunktion
- Schaltausgang deaktivierbar
- Display Hinterleuchtung: Optional

3. Technische Daten

	230V – 572308	24V – 572307
Betriebsspannung	230V ±10% 50Hz	24V ±20% 50Hz
Spannungsversorgung	über Basis/Netzanschluss	über Basis/Trafo
Leistungsaufnahme im Leerlauf	<0,3W	
Schaltglied	Triac	Triac
Schaltleistung	1A ohmsche Last, 200VA Induktiv	1A ohmsche Last
Absicherung	T1AH	T1A
max. Anzahl anschließbarer Stellantriebe	5 (max. 3W/Stellantrieb)	
Nennstrom ohne Antriebe	≤2mA	≤20mA
max. zulässige Stromaufnahme angeschlossener Antriebe	1A	
Wirksinn anschließbarer Stellantriebe	NC	
Einstellbereich Soll-Temperaturvorgabe	5 bis 30°C	
Auflösung Soll-Temperaturvorgabe	0,2°C	
Messbereich Ist-Temperatur-Erfassung	0 bis 40°C	
Korrektur Ist-Temperatur-Erfassung	±2°C	
Messgenauigkeit Ist-Temperatur	±0,5K zwischen 17 und 24°C	
Regelgenauigkeit	±0,5K zwischen 17 und 24°C	
Absenkeingang	ja	
Absenkdifferenz/Absenktemperatur	2°C	
Frostschutztemperatur	5°C	
Ventilschutzfunktion	alle 14 Tage für 10 Minuten	
zulässige Umgebungstemperatur	0 bis 50°C	
zulässige Lagertemperatur	-20 bis +70°C	
zulässige Umgebungsfeuchtigkeit	80% nicht kondensierend	
Temperatur Kugeldruckprüfung	550°C	
Hinterleuchtung	optional	
Montageart	Wandmontage Aufputz	
Anschlussleitung	NYM-J 5x1,5mm ²	
Anschlussklemmen	4 Schraubklemmen 0,22 – 1,5mm ²	
Schutzklasse/ Regelverhalten	II / PI-Regler	III / PI-Regler
Schutzgrad	IP20	
Verschmutzungsgrad	2	
Bemessungsschossspannung	1500V	
Wirkungsweise	Typ 1.C	Typ 1
Abmessungen	86x86x31mm	
Farbe / Oberflächenstruktur	Signalweiß (RAL 9003) / erodiert	
Gehäuse-Material	ABS	
Gewicht	105g ±5g	

4. Bedienung

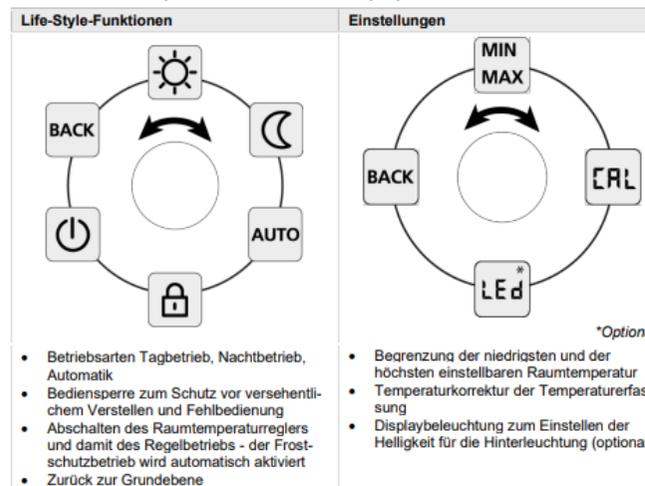
Display

- Anzeige aller Funktionen und Menüs
- Menü Life-Style-Funktionen
- Menü Einstellungen
- Heizen
- Bediensperre
- Ausschalten
- **AUTO** Automatikbetrieb
- Tagbetrieb
- Nachtbetrieb
- Soll-Ist-Temperatur
- Temperatureinheit
- **MIN** Mindesttemperatur
- **MAX** Maximaltemperatur
- **SET** Eingabe bestätigen
- **BACK** Zurück

Drehknopf

- Dreh-Drück-Mechanik mit feiner Rastung
- Bedienung und Navigation durch die Menüs
- Einstellen der Soll-Temperatur (Tag Heizen und Nacht Heizen)

Die Einstellung der gewünschten Raumtemperatur und die Bedienung der umfassenden Funktionen erfolgt über den Drehknopf. Dieser ermöglicht eine komfortable Navigation durch die intuitive Menüstruktur des Raumbediengerätes mit Display. Durch Drehen und Drücken werden Funktionen ausgewählt und entsprechend den Wünschen des Anwenders angepasst. Erfolgt keine weitere Bedienung, kehrt die Anzeige nach max. 30 sek. in den Ausgangszustand zurück. Die Softrastung des Drehknopfs vermittelt ein stets hochwertiges Gefühl, durch das die Navigation für den Benutzer spürbar wird. Abhängig von der Ausführung stehen in den einzelnen Menüebenen folgende Funktionen, Einstellungen und Parameter zur Verfügung.



5. Zulassungen & Zertifikate

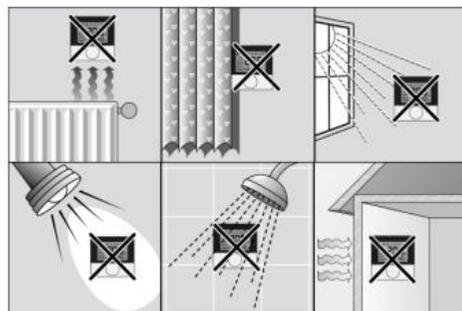
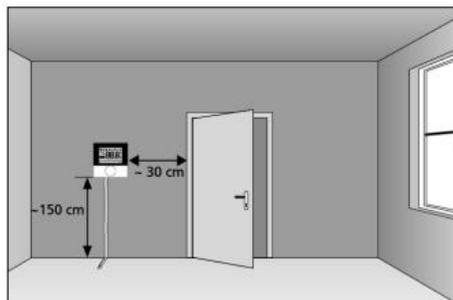


Mit der CE-Kennzeichnung wird dokumentiert, dass die in Verkehr gebrachten Produkte den geltenden Anforderungen der EU-Richtlinien entsprechen.



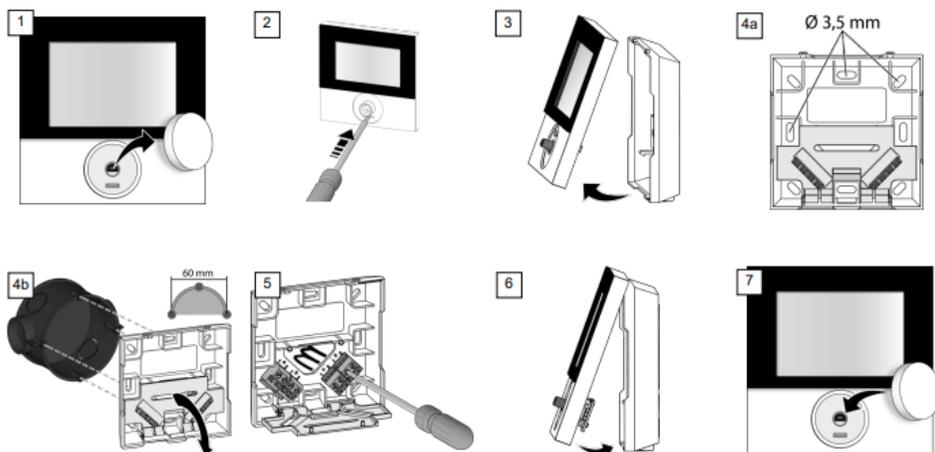
Das Produkt ist durch den TÜV Rheinland zertifiziert.

6. Montageort



Fremdwärmequellen beeinflussen die Funktion !

7. Montage

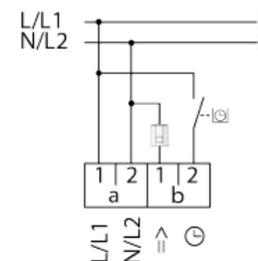


8. Elektrischer Anschluss



Ein Betrieb von 24V Reglern ist nur mit einem Sicherheitstransformator nach EN61558-2-6 zulässig.

- Die Elektroinstallation ist nach den aktuellen nationalen Bestimmungen sowie den Vorschriften des örtlichen EVU von einer autorisierten Fachkraft im spannungsfreien Zustand auszuführen.
- Das Öffnen des Gerätes ist nur von einer autorisierten Fachkraft im spannungsfreien Zustand zulässig, gemäß dem entsprechenden Schaltbild des Datenblattes/der Bedienungsanleitung. Dabei sind die entsprechenden Sicherheitsvorschriften zu beachten.
- Das Gerät nur in technisch einwandfreiem Zustand verwenden.
- Sicherstellen, dass keine Kinder mit dem Produkt spielen. Gegebenenfalls Kinder beaufsichtigen.
- Nach der Installation ist der Betreiber, durch die ausführende Installationsfirma, in die Funktion und Bedienung der Regelung einzuweisen.
- Die Bedienungsanleitung muss für Bedien- und Wartungsarbeiten an frei zugänglicher Stelle aufbewahrt werden.



- Netzanschluss
Spannungsversorgung über Regelklemmleiste oder eine separate Spannungsquelle
- Absenkeingang
Empfang eines externen Timer-Signals zum zeitgesteuerten Absenken der Raumtemperatur
- Anschluss der Stellantriebe
 - Die Verdrahtung des Neutralleiters kann direkt von der Zuleitung erfolgen.
 - Integrierte Ventilschutzfunktion
Eine Zyklische Ansteuerung angeschlossener Stellantrieb alle 14 Tage für 10 Minuten verhindert das Festsetzen von Ventilen in Zeiträumen ohne Temperaturregelung. Wird alle 14 Tage für 10 Minuten nach der letzten Ansteuerung aktiviert.
 - Integrierte Frostschutzfunktion
Verhindert das Einfrieren von Leitungen in Zeiten ohne Temperaturregelung, beispielsweise bei längerer Abwesenheit.