

## Raumtemperaturregler – analog – mit Funksender

Room Temperature Controller – analogue – with RF-Transmitter



INSTAT 868-r1



INSTAT 868-r1o



INSTAT 868-r1H

### Merkmale:

- Drahtloser Funkthermostat, sendet auf Empfänger INSTAT 868-a...
- Einfachste Bedienung über einen Einstellknopf
- Temperaturabsenkung (per Funk) über den Uhrenthermostat INSTAT 868-r
- Zwei wählbare Regelverfahren, daher geeignet für nahezu alle Heizungsarten
- Einsetzbar für Heizen oder Kühlen (2-Rohr-Anlagen)
- Gehäusefarbe reinweiß ähnlich RAL 9010
- Bereichseingung im Einstellknopf
- Montierbar auf Adapterrahmen ARA 1 E (Zubehör siehe Seiten 71–72)

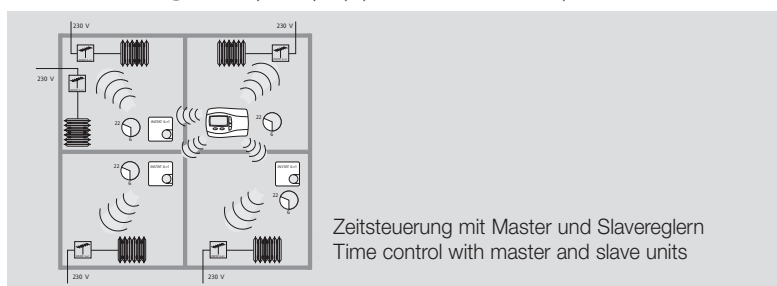
### Characteristics:

- Wireless thermostat (transmits to receiver INSTAT 868-a...)
- Easy operation via a single setting dial
- Wireless temperature setback via the INSTAT 868r clock thermostat
- Two alternative control methods (making for compatibility with nearly all heating system types)
- Applicable for heating or cooling (2 pipe systems)
- Housing color: pure white (similar to RAL 9010)
- Range limitation inside setting knob
- Mountable on adapter frame ARA 1 E (accessories see pages 71–72)

### Allgemeine technische Daten | General technical data

Bestellbezeichnung   Type	INSTAT 868-r1	INSTAT 868-r1o	INSTAT 868-r1H
Artikel-Nr.   Article No.	0536 10 291 900	0536 11 291 902	0536 12 291 902
Schalter (extern)   Switch (external)	Uhr/Tag/Nacht/Aus timer/day/night/OFF	–	–
Schalter (intern)   Switch (internal)	Heizen/Kühlen heating/cooling	–	–
Temperaturbereich   Temp. range	5...30°C	5...30°C	17...24°C
Temperaturabsenkung/Anhebung   Temperature set-back/set-up	um ~2K oder ~4K (interne Brücke)	by ~2K or ~4K (internal jumper)	
Betriebsspannung   Operating voltage	2 x 1,5 V Batterien (Lebensdauer ~3 Jahre) 2 x 1.5 V batteries (Service life ~3 years)		
Regelverhalten (wahlweise)   Mode of regulation (to be selected)	2-Punkt oder Fuzzy (PID ähnlich) mit PWM (interne Brücke) ON-OFF or Fuzzy (similar to PID) with PWM (internal jumper)		
Reichweite   Distance range	2 Wände, 1 Decke 2 walls, 1 ceiling		
Anzeigelampe   Indicator lamp	Lern-Modus/Timer aktivieren learning mode/timer activated		
Temperaturfühler   Temperature sensor	NTC intern NTC internal		
Übertragungsfrequenz   Carrier frequency	868 MHz		
Antenne   Aerial	intern   internal		
Schutzart/Schutzklasse   Protection class of housing	IP 30/schutzisoliert IP 30/insulated		
Maße   Dimensions	75 x 75 x 25,5 mm		

### Anwendungsbeispiel | Application example Instat 868-r1



### Schaltzeichnung | Wiring diagram

