



IN STAT 868-r1



IN STAT 868-r1o



IN STAT 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 polarweiß ähnlich RAL 9010
- Bereichseinstellung im Einstellknopf
- Montierbar auf Adapterrahmen ARA 1 E (Zubehör siehe Seiten 88–89)

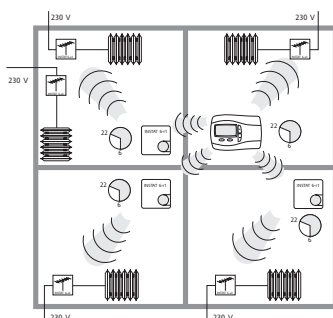
**Characteristics:**

- 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 colour: polar white (similar to RAL 9010)
- Range limitation inside setting knob
- Mountable on adapter frame ARA 1 E (accessories see pages 88–89)

**Allgemeine technische Daten | General technical data**

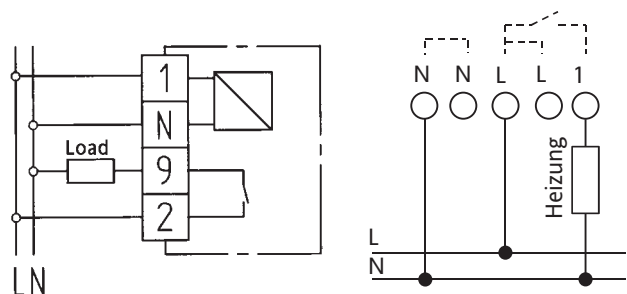
Bestellbezeichnung   Type	INSTAT 868-r1	INSTAT 868-r1o	INSTAT 868-r1H
Artikel-Nr.   Article No.	0536 10 291 900	0536 11 291 902	0536 12 291 902
Schalter (extern)   Switch (external)	Uhr/Tag/Nacht/Aus timer/day/night/OFF	–	–
Schalter (intern)   Switch (internal)	Heizen/Kühlen heating/cooling	–	–
Temperaturbereich   Temp. range			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 1,5V Batterien (Lebensdauer ~ 3 Jahre) 2 x 1.5V 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)	Fuzzy (PID ähnlich) mit PWM Fuzzy (similar to PID) with PWM	
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 /schutisoliert IP 30/insulated		
Maße   Dimensions	75 x 75 x 25,5 mm		

**Anwendungsbeispiel | Application example Instat 868-r1**



Zeitsteuerung mit Master und Slaverglern  
 Time control with master and slave units

**Schaltzeichnung | Wiring diagram**



Instat 868-a1A

Instat 868-a1UP