

## Fernsollwertgeber mit M-Raumtemperaturfühler und Partyschalter

MR-FVP

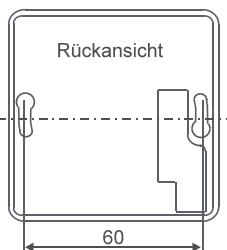
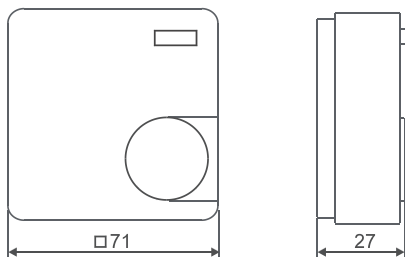


## Kombination mit:

## 1. Elektronische Regler und Regelgeräte

Typ	Kat.-S.
RV 9017	1.5.1.4
RV 9027	1.5.1.5
RV 9027	1.5.2.1

## Maßbild



## Anwendung

Erfassung der Raumtemperatur bei Regelungen mit RV 9017, RV 9027, RV 9127 und der Möglichkeit zur Sollwertfeineinstellung. Mit "Partyschalter" zur Überbrückung der Nicht-nutzungszeit z.B. als externer Schalter für Überstunden.

## Merkmale

- Feinfühligter Raumtemperaturfühler mit hoher Ansprechempfindlichkeit vorzugsweise für Wohn- und Geschäftsräume
- Formschönes, reinweißes Kunststoffgehäuse für Wandaufbau
- Silizium-Temperatursensor mit Spannungsausgang
- Schnellste Erfassung der Temperaturänderung durch Verwendung eines Silizium-Temperatursensors mit Spannungsausgang
- Integrierte Schutzbeschaltung
- Selektierter Temperatursensor

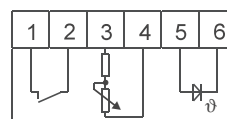
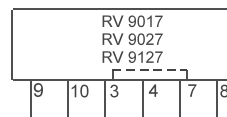
## Technische Daten

<b>Funktion</b>	Temperaturerfassung mittels Halbleiterelement als Spannungsgeber
<b>Meßgröße</b>	Raumtemperatur
<b>max. Temperaturtoleranz</b>	$\leq \pm 1\text{K}$ (bei $20^\circ\text{C}$ )
<b>Meßbereich</b>	$0^\circ\text{C} \dots +40^\circ\text{C}$
<b>Meßkennlinie</b>	$10\text{ mV/K}$
<b>Betriebsstrom</b>	min. $0,4\text{ mA}$ , max. $5\text{ mA}$
<b>Einstellmöglichkeit</b>	Raumtemperatursollwert $+10^\circ\text{C} \dots +30^\circ\text{C}$ Überbrückungsschalter (Partyschalter)
<b>Schutzklasse (EN 60730)</b>	III, Anschluß an Schutzkleinspannung
<b>Gehäuse</b>	reinweißes Kunststoffgehäuse mit Kabeleinführung
<b>Montage</b>	Wandaufbau
<b>Anschluß</b>	max. 6-adrig, gepolt, geschirmte Leitung
<b>zul. Leitungslänge</b>	$1\Omega$ Leitungswiderstand entspricht einem Fehler von $+0,1\text{ K}$
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	$71\text{ mm} \times 71\text{ mm} \times 27\text{ mm}$

## Meßwerttabelle

$^\circ\text{C}$	mV	$^\circ\text{C}$	mV	$^\circ\text{C}$	mV	$^\circ\text{C}$	mV	$^\circ\text{C}$	mV	$^\circ\text{C}$	mV	$^\circ\text{C}$	mV	$^\circ\text{C}$	mV	$^\circ\text{C}$	mV
0	2732	5	2782	10	2832	15	2882	20	2932	25	2982	30	3032	35	3082	40	3132
1	2742	6	2792	11	2842	16	2892	21	2942	26	2992	31	3042	36	3092		
2	2752	7	2802	12	2852	17	2902	22	2952	27	3002	32	3052	37	3102		
3	2762	8	2812	13	2862	18	2912	23	2962	28	3012	33	3062	38	3112		
4	2772	9	2822	14	2872	19	2922	24	2972	29	3022	34	3072	39	3122		

## Anschlußbild



MR - FVP