

## Fernsollwertgeber mit M-Raumtemperaturfühler und Partytaste

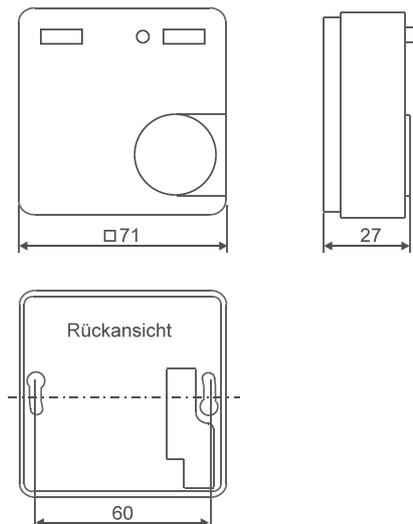
MR-FVS1



## Kombination mit:

<b>1. Elektronische Regler und Regelgeräte</b>	<b>Kat.-S.</b>
<b>Typ</b>	<b>1.1</b>
<b>DDC-Regel UNIT</b>	

## Maßbild



## Anwendung

Erfassung der Raumtemperatur bei Regelungen mit **DDC-Regel UNIT** und der Möglichkeit zur Sollwertfeineinstellung im Nutzungszeitraum. Mit "Partytaste" zur Verlängerung der Nutzungszeit oder Einfügen eines Nutzungszeitraumes und dreistufigem Wippschalter zur Sollwertumschaltung auf im Regler eingestellte Solltemperaturen für NN und NZ.

## Merkmale

- Feinfühliges Raumtemperaturfühler mit hoher Ansprechempfindlichkeit vorzugsweise für Wohn- und Geschäftsräume
- Formschönes, reinweißes Kunststoffgehäuse für Wandaufbau
- Schnelle Erfassung der Temperaturänderung durch Verwendung eines Silizium-Temperatursensors mit Spannungsausgang
- Integrierte Schutzbeschaltung
- Selektierter Temperatursensor
- Partyschalter zur Verlängerung der Nutzungszeit oder Einfügen eines Nutzungszeitraumes
- Dreistufiger Schalter zur Sollwertumschaltung auf im Regler gespeicherte Werte

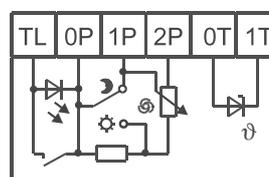
## Technische Daten

<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 $+10^\circ\text{C} \dots + 30^\circ\text{C}$ Taste für Verlängern oder Einfügen einer Nutzungszeit Betriebsartenschalter: - Dauerbetrieb mit Sollwert für Nichtnutzungszeitraum (NN) - Automatikbetrieb mit Sollwert vom Regler für Nutzungszeit NZ 1 ... NZ 4 - Automatikbetrieb mit Sollwert vom Fernsollwertgeber für NZ x
<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>Hinweis:</b> Bei <b>DDC-Regel UNIT</b> kann dieser Fehler durch die Funktion "Fühlerkorrektur" korrigiert werden.
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	$71\text{ mm} \times 71\text{ mm} \times 27\text{ mm}$

## Meßwerttabelle

$^\circ\text{C}$	mV														
0	2732	5	2782	10	2832	15	2882	20	2932	25	2982	30	3032	35	3082
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 - FVS1