

Der Raumfühler R1 ist der ideale Temperaturfühler für Temperaturerfassung und Regelung in Innenräumen in der Gebäudeautomation, Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik sowie Landwirtschaft. Der wartungsfreie Fühler misst die Temperatur der Luft konstant und sicher im Bereich von -30 ... +60°C.

Der Raumfühler im klassisch zeitlosen Design wird einfach und sicher durch 2 Schrauben an der Wand montiert.

Durch den Adapterrahmen (optional erhältlich) kann das Fühlergehäuse problemlos auf Standard Unterputz-Dosen installiert werden.

Der Fühler ist als 2-, 3- oder 4-Leiter Ausführung mit allen gängigen Sensoren erhältlich und mit allen üblichen Regelsystemen\* verwendbar.

<b>Sensor</b>	PT100, PT500, Pt1000, NTC, KTY, LM235Z, Ni1000 (andere auf Anfrage)
<b>Messbereich</b>	-30°C ... +60°C
<b>Messstrom</b>	ca. 1 mA
<b>Isolationswiderstand</b>	Bei 20°C und 500V DC, typ. 100 MOhm
<b>Schaltungsart</b>	2-Leiter ( optional auch als 3- oder 4-Leiter)
<b>Anschlussklemme</b>	Schraubklemmen max. 1,5mm <sup>2</sup>
<b>Gehäuse</b>	Kunststoff (ABS)
<b>Gehäuse Abmessungen</b>	75mm x 75mm x 25mm
<b>Montage</b>	Aufputz, Unterputzdose ( Aufputzadapterrahmen optional erhältlich)
<b>Farbe</b>	Oberteil Weiss, Unterteil Schwarz
<b>Schutzart</b>	IP30

## Ausführungen

**Artikel-Nr.** R 1 - 0 1 2

Raumfühler

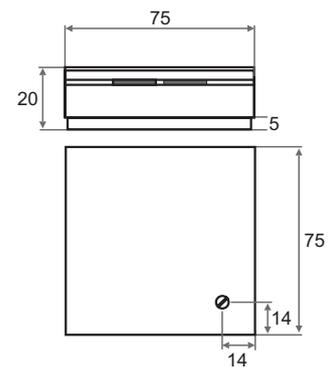
### Sensor

01	= PT100 (Klasse B)
02	= PT1000 (Klasse B)
03	= PT500 (Klasse B)
04	= NTC5K
05	= NTC10K
06	= NTC20K
07	= KTY81-210
08	= LM235Z
09	= Ni1000
10	= Ni1000TK5000
XX	= andere auf Anfrage

### Anschlussart

2	= 2-Leiter
3	= 3-Leiter
4	= 4-Leiter

Bestellbeispiel: **R1-012** Raumfühler R1 mit Sensor PT100 als 2-Leiterausführung



Alle Maßangaben in mm

Optionen / Zubehör	
	Code / Artikel-Nr.
Sensor 1/2 DIN Klasse B	auf Anfrage
Sensor 1/3 DIN Klasse B	auf Anfrage
Sensor 1/10 DIN Klasse B	auf Anfrage
Aufputzadapterrahmen	RAD-1E

Sondervarianten auf Anfrage lieferbar

\*Verwendbar mit allen gängigen Regelsystemen, die den Messwert des passiven Sensors verarbeiten können.