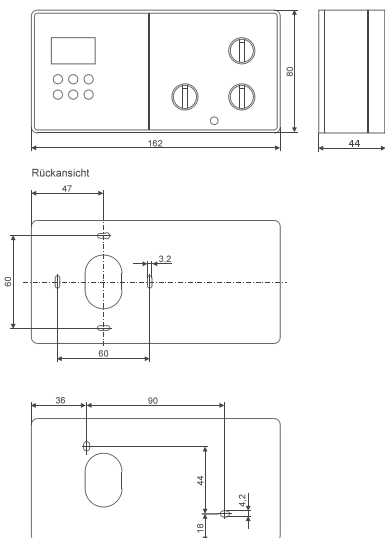


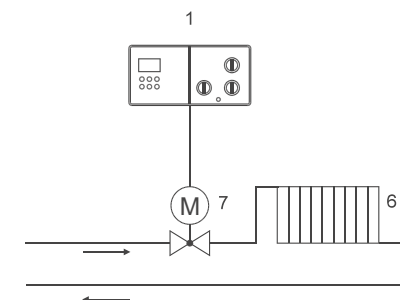
Raumtemperaturregler

RAM 382 D


Maßbild

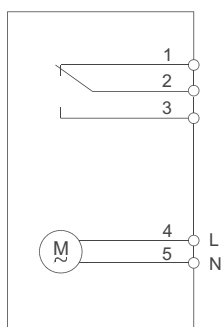


Anlagenschema



- 1 Regler
6 Verbraucher
7 Zonenventil

Anschlußbild



Anwendung

Der elektronische Raumtemperaturregler RAM 382 D wird zur Festwertregelung der Raumtemperatur verwendet. Er ist ausgerüstet mit einer digitalen Quarzschaltuhr mit der ein Tages- und Wochenprogramm gestaltet werden kann. Die Uhr hat eine Gangreserve bei Ausfall der Netzstromversorgung. Das Zeitprogramm ermöglicht täglich ein dreimaliges Absenken und Anheben der Raumtemperatur. Bei gleichem Temperaturprogramm an allen Wochentagen sind täglich 21 Temperaturzyklen programmierbar. Mit Hilfe von zwei Einstellknöpfen werden Tagtemperatur und Nachttemperatur festgelegt. Mittels elektronischen Soll - Istwertvergleichers wird die durch den Raumtemperaturfühler gemessene Raumtemperatur mit dem eingestellten Festwert entsprechend dem Tagesprogramm verglichen und ausgeregelt.

Die Sommer- Winterzeitschaltung erfolgt durch die gleichzeitige Betätigung zweier Bediennknöpfe. Eine Ferienschaltung (Absenkbetrieb) von 1 bis 45 Tagen Länge ist einstellbar.

Die Regelelektronik besitzt einen Umschaltkontakt, mit dem die Ansteuerung einer Umwälzpumpe, eines Gebläses im Nachtstromspeicherofen, eines Öl- oder Gasbrenners oder eines Ventils ermöglicht wird. Der Partyschalter gestattet eine vorgezogene Ein- oder Ausschaltung der Normal- oder Absenkezeit.

Merkmale

- Netzbetriebene, digitale Quarzschaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm und Gangreserve bei Ausfall der Netzstromversorgung
- Einstellmöglichkeit für Tagtemperatur und Nachttemperatur
- In das Gerät integrierter Raumtemperaturfühler
- Festwertregelung mittels Soll- Istwertvergleich
- Schaltzustandsanzeige mit Lichtemitterdiode und Funktionsartanzeige
- Partyschalter zum einausschalten der Normal- oder Absenkezeit bis zum entgegengesetzten Schaltbefehl
- Einfache Sommer- Winterzeitschaltung
- Ferienschaltung für 1 bis 45 Tage
- Einstellbarer Arbeitspunkt
- Stecksockel für Montage auf Unterputzdose oder Wandaufbau

Technische Daten

Betriebsspannung	230V/45...60Hz
Zeitbasis	Quarz
Ganggenauigkeit	$\leq \pm 1$ Sek./Tag
Speicherplätze	42
kürzeste Schaltzeit	1 Minute
Schaltgenauigkeit	sekundengenau
Gangreserve	250 Stunden
Abmessungen (B x H x T)	162 x 80 x 44 mm
Schutzart (EN 60529)	IP 30
Schutzklasse (EN 60730)	II
Thermostat	elektronischer Zweipunktregler Arbeitspunkt und elektr. Rückführung einstellbar
Schaltdifferenz	$\pm 0,2$ K ... $\pm 0,5$ K
Zweipunktausgang	potentialfrei
Belastbarkeit	250V AC, 5A ohmsche Last 250V AC, 2A induktive Last
Stellbereich Knöpfe	Tagtemperatur 6°C ... 26°C Nachttemperatur 6°C ... 26°C
Gehäusefarbe	beige / braun

Standardausrüstung

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
1502 0500	Raumtemperaturregler für Netzbetrieb mit digitaler Quarzschaltuhr und Gangreserve, Tages- und Wochenprogramm, 42 Speicherplätze, Zweipunktausgang mit potentialfreiem Umschaltkontakt 250V / 5(2)A	RAM 382 D