

ANALOG-UHRENTHERMOSTATE

RAM ...

SKU 624560



RAMSES 721



RAMSES 722/782/784



RAMSES 784 S

mit geöffnetem Klappendeckel und Segment-Programmscheibe

Steckreiter-Programmscheibe



Die Zeiger
auf 16.00 Uhr
stellen ...



... den Skalenring
abheben ...



... umdrehen
und mit
Wochenprogramm
aufklipsen.
Rote Schaltreiter
für Normaltemperatur,
blaue Schaltreiter
für Absenkttemperatur

Funktion:

Uhrenthermostate in flachem Design für zeitabhängige Überwachung und Regelung der Raumtemperatur. Einfache Einstellung der energiesparenden Nachtabsenkung auf der Programmscheibe. 24 h-Segment-Schaltreiter-Scheibe (Typ „S“) oder alternativ umschaltbare Steckreiter-Schaltreiter-Scheibe für 24 h oder 7 Tage. Geeignet für Öl- oder Gasheizungen. Der Uhrenthermostat steuert z. B. Umwälzpumpe, thermischen Stellantrieb, Magnetventil, Motormischer oder die Gastherme direkt mit einem Relaiskontakt.

RAMSES 722 RAMSES®,

- Uhrenthermostat für zeitabhängige Überwachung und Regelung der Raumtemperatur.
- Elektronische Temperaturregelung
- Arbeitspunkt und elektronische Rückführung von vorn einstellbar
- Normal- und Absenkttemperatur getrennt einstellbar, Bereich $+10\text{ °C} \dots +30\text{ °C}$
- Partyschalter und Programmanzeige
- Wahlschalter für Betriebsart:
 - dauernd Absenkttemperatur
 - dauernd Normaltemperatur
 - Automatikbetrieb
 - Frost- und Pflanzenschutz $+6\text{ °C}$
- Synchronmotorantrieb
- Wechsler 6 (1) A/250 V~

RAMSES 782 RAMSES®, wie RAM 722, jedoch

- Quarzuhrwerk, 3 Tage Gangreserve

RAMSES 784 RAMSES®, wie RAM 782, jedoch

- Mit Batterien für 2- oder 3-Leiter-Anschluss
- Batterieüberwachung mit Anzeige für erforderlichen Batteriewechsel durch blinkende LED
- Verschleißungs- und Pumpenschutzfunktion (aktivierbar)

RAMSES 721 RAMSES®, wie RAM 722, jedoch

- 24 h-Steckreiter-Schaltreiter-Scheibe
- Normaltemperatur einstellbar von $+10\text{ °C} \dots +30\text{ °C}$
- Absenkttemperatur um ca. 5 K niedriger, bezogen auf die eingestellte Komforttemperatur
- Ohne Wahlschalter für die Betriebsart

RAMSES 725 RAMSES®, wie RAM 722, jedoch

- Komforttemperaturregelung durch vorhandene Thermostatventile am Heizkörper
- Zentrale Steuerung der Absenkttemperatur durch RAM 725 im Bereich $+10\text{ °C} \dots +30\text{ °C}$ gemäß Zeitprogramm
- Wahlschalter für 4 Betriebsarten

Technische Daten:

Uhrenthermostate sind eine Kombination bestehend aus Schaltuhr und Thermostat (Zweipunktregler). Steckreiter oder Segmente ermöglichen mehrmals täglich Absenken.

Segment-Programmscheibe:

24-h-Programm, programmierbar alle 15 min, kürzester Schaltabstand 15 min

Steckreiter-Programmscheibe:

Umstellbar für 24-h- und 7-Tage-Programm.

24-Std.-Programm: Programmierbar alle

5 min, kürzester Schaltabstand 20 min

7-Tage-Programm: Programmierbar alle

30 min, kürzester Schaltabstand 2 h

Uhrzeiteinstellung: durch analoge Uhrzeitanzeige, auch entgegen dem Uhrzeigersinn.

Temperaturregler:

Zweipunktregler, Einstellbereich $+10\text{ °C} \dots +30\text{ °C}$,

Frostschutz $+6\text{ °C}$, Arbeitspunkt ($\pm 4\text{ K}$)

Einstellbare Schaltdifferenz durch elektronische

Rückführung: 0,4–1,2 K (4...20 min)

Typ RAM 721/725: fest 1,5 K (20 min)

Kontakt: Wechsler, Öffnungsweite kleiner 3 mm (μ),

potenzialfrei, nicht für SELV

Schaltleistung: 6 (1) A/250 V~

Schutzart: IP 20 nach EN 60 529

Schutzklasse: II nach EN 60 730-1

bei bestimmungsgemäßer Montage

Prüfzeichen: national und international

je nach Gerätetyp (RAM 721/722/725/782)

Gehäusemaße: 90 x 150 x 35 mm

RAMSES 722/721/725 ohne Gangreserve

Betriebsspannung: 230 V~, $+10\text{ %} \dots -15\text{ %}$

Frequenz: 50 Hz

Ganggenauigkeit: netzfrequenzabhängig

RAMSES 782 mit Gangreserve

Betriebsspannung: 230 V~, $+10\text{ %} \dots -15\text{ %}$

Frequenz: 50–60 Hz

Ganggenauigkeit: $\leq \pm 1\text{ s/Tag}$ bei 20 °C

RAMSES 784 mit Batteriebetrieb

Betriebsspannung:

2 Mignonzellen AA

Ganggenauigkeit: $\leq \pm 1\text{ s/Tag}$ bei 20 °C

Kontakt: Wechsler, Öffnungsweite kleiner 3 mm (μ), potenzialfrei, für SELV geeignet



Einzelraumregelung
siehe Seite 114.

Schaltreiter:

rot: schaltet Normaltemperatur ein

Best.-Nr. 934 3 236



blau: schaltet Absenkung ein

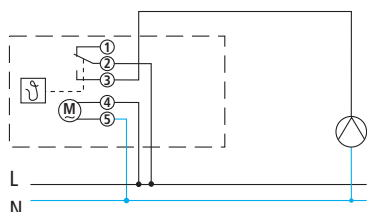
Best.-Nr. 934 3 111



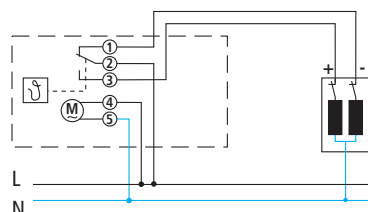
ANALOG-UHRENTHERMOSTATE

RAM ...

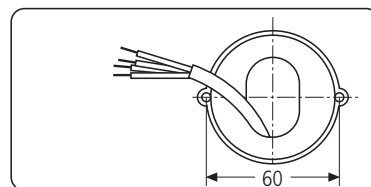
SKU 624560



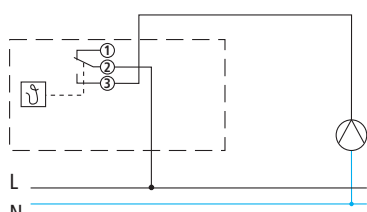
RAM 7.. steuert Umwälzpumpe, thermisches Mischventil oder Öl-/Gasbrenner



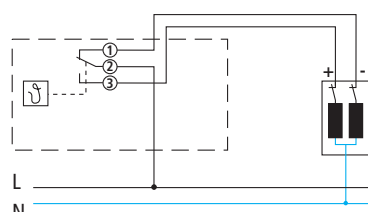
RAM 7.. steuert motorische Mischventile



Befestigung auf Unterputzdose oder Wandmontage



RAM 784 steuert Umwälzpumpe, thermisches Mischventil oder Öl-/Gasbrenner



RAM 784 steuert motorische Mischventile

Funktionen und Stecksockelanschluss z.B. RAM 722 s/782 s

Programmanzeige und Partyschalter mit dem von Hand vorzeitig auf Normal- oder Absenkttemperatur geschaltet werden kann

Uhrzeitanzeige mit vor- und rückstellbarem Zeiger für Sommer-/ Winterzeitkorrektur

Schalt Differenz einstellbar

Arbeitspunkt einstellbar

Kontrolllampe für Heizbetrieb

Normaltemperatur-Regler zur Einstellung der behaglichen Raumtemperatur

Energie-Spar-Regler zur Einstellung der Absenkttemperatur z.B. bei Nacht

Wahlschalter für die Betriebsarten

- ☉ Automatik-Programm
- ☀ dauernd Normaltemperatur
- ☾ dauernd Absenkttemperatur
- ❄ Frost- und Pflanzenschutz (+6 °C)

Typ	Gang-reserve ca.	Temperaturbereich	Schalt Differenz einstellbar	Anschluss*	Kontakt	Anzeige	Programm	Best.-Nr.	€uro o. MwSt.
RAM 722	—	+10 °C bis +30 °C	0,4–1,2 K	3- o. 4-Leiter	1 Wechsler	1 LED Heizen	24 h/7 d Steckreiter	722 0 030	139,10
RAM 722 S	—	+10 °C bis +30 °C	0,4–1,2 K	3- o. 4-Leiter	1 Wechsler	1 LED Heizen	24 h Segmente	722 0 801	139,10
RAM 782	3 Tage	+10 °C bis +30 °C	0,4–1,2 K	3- o. 4-Leiter	1 Wechsler	1 LED Heizen	24 h/7 d Steckreiter	782 0 030	176,00
RAM 782 S	3 Tage	+10 °C bis +30 °C	0,4–1,2 K	3- o. 4-Leiter	1 Wechsler	1 LED Heizen	24 h Segmente	782 0 801	176,00
RAM 784	1 Jahr	+10 °C bis +30 °C	0,4–1,2 K	2- o. 3-Leiter	1 Wechsler	1 LED Batterieüberwachung	24 h/7 d Steckreiter	784 0 030	123,60
RAM 784 S	1 Jahr	+10 °C bis +30 °C	0,4–1,2 K	2- o. 3-Leiter	1 Wechsler	1 LED Batterieüberwachung	24 h Segmente	784 0 801	123,60
RAM 721	—	+10 °C bis +30 °C ☀ – Δ 5 K ☾	fest 1,5 K	3- o. 4-Leiter	1 Wechsler	—	24 h Steckreiter	721 0 030	112,80
RAM 725	—	Absenkbereich +10 °C bis +30 °C	fest 1,5 K	3- o. 4-Leiter	1 Wechsler	1 LED Heizen	24 h/7 d Steckreiter	725 0 030	133,80
Tapeten-/Wandabdeckplatte bei Austausch von RAM 3... Geräten gegen neue Uhrenthermostate z.B. RAM 722...								907 0 245	7,90
Rahmen für Aufputz-Kabeleinführung								938 4 263	5,20

* Ist nur ein 3-adriges Kabel verlegt, so können die Klemmen 2 und 4 überbrückt werden. In diesem Fall bleibt das Uhrwerk des Uhrenthermostates stehen, wenn im Sommer die Heizungsanlage abgeschaltet wird.
Sind mehr als 3 Adern verlegt, ist eine separate Spannungsversorgung des Uhrenthermostates auch aus einem anderen Außenleiter möglich.