



RAM 721



RAM 722/782/784



RAM 784 s
avec couvercle amovible ouvert et disque
de programmation à cavaliers

Disque de programmation à cavaliers enfichables



Positionner
l'indicateur sur
16.00 heures ...



... enlever l'anneau
indicateur ...



... tourner et encliqueter
le programme hebdo-
madaire. Cavalier de
commutation rouge
pour la température
normale, cavalier de
commutation bleu pour
la température de
baisse.

■ Fonctions :

Thermostats à horloge au design plat pour un contrôle dépendant de l'heure et pour la régulation de la température ambiante. Disque de programmation permettant un réglage facile de l'abaissement de la température, permettant des économies d'énergie. Disque de commutation (modèle «s») programmation par segments sur 24 heures ou (modèle «r») programmation par cavaliers amovibles sur cadran réversible 24 heures ou 7 jours. Approprié pour les chauffage gaz, mazout ou électrique. Le thermostat à horloge pilote directement, avec un contact de relais, par exemple, pompe de circulation, vanne thermique, robinet électromagnétique, vanne mélangeuse ou contacteur électrique.

■ RAM 722 RAMSES®

Thermostat à horloge pour le contrôle et la régulation de la température en fonction de l'heure.

- Régulation électronique de la température
- Consignes réglables sur la face avant
- Températures confort et éco réglables séparément, gamme +10 °C ... +30 °C
- Commutateur Party et affichage du programme
- Commutateur sélecteur pour le mode de fonctionnement :
 - ☾ température éco permanente
 - ☀ température confort permanente
 - ☺ fonctionnement automatique
 - ✱ hors-gel et protection des plantes vertes +6 °C
- Entraînement par moteur synchronisé
- Contact inverseur 6 (1) A/250 V~

■ RAM 782 RAMSES®

Identique à la RAM 722, mais néanmoins avec :

- Mouvement d'horlogerie à quartz, réserve de marche, environ 3 jours
- Possibilité de raccorder un relais de commande téléphonique pour forçage à distance (+21 °C en permanence)

■ RAM 784 RAMSES®,

avec raccordement comme le RAM 782, mais avec

- Alimentation par piles
- Voyant d'usure des piles LED clignotante
- Fonction dégonnage du circulateur (peut-être activée)

■ RAM 721 RAMSES®, comme RAM 722, mais

- disque de commutation 24 h à cavalier
- température normale réglable de + 10 °C à + 30 °C
- température de réduction d'env. 5 K plus basse par rapport à la température de confort paramétrée
- sans sélecteur de mode de fonctionnement

■ RAM 725 RAMSES®

Identique à la RAM 722, mais néanmoins :

- Régulation de la température confort grâce aux robinets thermostatiques des radiateurs
- Commande centralisée de la température éco réglable de +10 °C ... +30 °C conformément au programme horaire
- Sélecteur à 4 modes de fonctionnement

■ RAM 785 RAMSES®

Identique à la RAM 725, mais néanmoins :

- Mouvement d'horlogerie à quartz, réserve de marche environ 3 jours

Caractéristiques techniques communes :

Les thermostats à horloge sont une combinaison se composant d'une horloge à contact et d'un thermostat (régulateur à deux points). Les cavaliers amovibles ou les segments permettent de baisser la température plusieurs fois dans la journée.

Disque de programmation à segments :

programme de 24 h, programmable toutes les 15 min, temps de commutation minimal 15 min

Disque de programmation à cavaliers amovibles :

cadran réversible, programme 24 h ou 7 jours
Programme 24 heures : programmable toutes les 5 min, temps de commutation minimal 20 min
Programme 7 jours : programmable toutes les 30 min, temps de commutation minimal 2 heures

Réglage de l'horloge : affichage analogique de l'heure, mise à l'heure possible en sens inverse des aiguilles.

Régulateur de température :

régulateur 2 points, plage de réglage +10 °C...+30 °C, hors-gel +6 °C, Point de fonctionnement (±4 K)

Différentiel réglable de : 0,4-1,2 K (4...20 min)
 Typ RAM 725/785 : 1,5 K (20 min)

Contacts inverseur : commutateur, libre de potentiel, largeur d'ouverture < 3 mm (μ)

Pouvoir de coupure : 6 (1) A/250 V~

Type de protection : IP 20 selon EN 60 529

Classe de protection : II selon EN 60 730-1 si montage conforme

Marques d'homologation : nationale et internationale en fonction de type  (RAM 722/725/782)

Dimensions : 90 x 150 x 35 mm

RAM 722/725 sans réserve de marche

Tension nominale : 230 V~, ±10 %

Fréquence : 50 Hz

Précision : indépendante de la fréquence du réseau

RAM 782 avec réserve de marche

Tension nominale : 230 V~, ±10 %

Fréquence : 50...60 Hz

Précision : ≤ ± 1 s/jour à 20 °C

RAM 784 avec alimentation par piles

Tension nominale : 2 piles R6

Précision : ≤ ± 1 s/jour à 20 °C



Régulation individuelle
voir page 110.

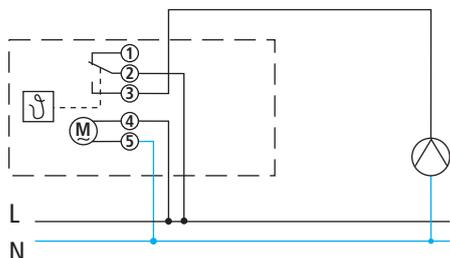
Cavalier de commutation:

Rouge: commute la température confort
Référence n° 934 3 236

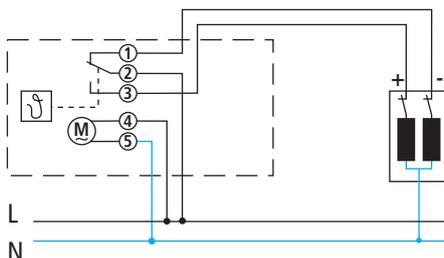


Bleu: commute la température éco
Référence n° 934 3 111

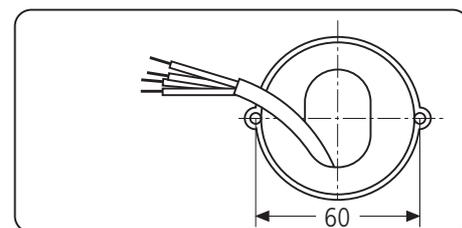




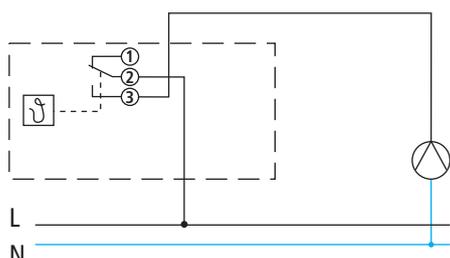
RAM 7.. pilote la pompe de circulation ou le brûleur à gaz/à mazout



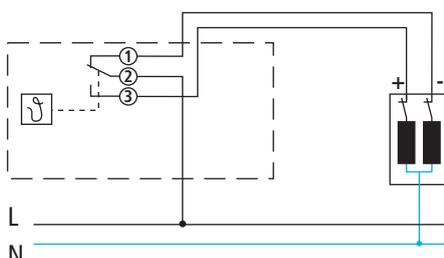
RAM 7.. commande la vanne mélangeuse motorisée



Fixation sur boîte encastrée ou montage en saillie



RAM 784 pilote la pompe de circulation ou le brûleur à gaz/à mazout



RAM 784 commande la vanne mélangeuse motorisée

Fonctions et connexion sur le socle RAM 722 S/782 S

Affichage du programme et commutateur Party pour passer manuellement en mode éco ou normal.

Affichage de l'heure avec réglage en tournant les aiguilles en avant ou en arrière pour le passage à l'heure été/hiver $\pm 1h$

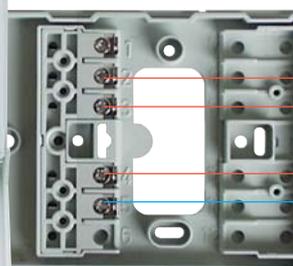
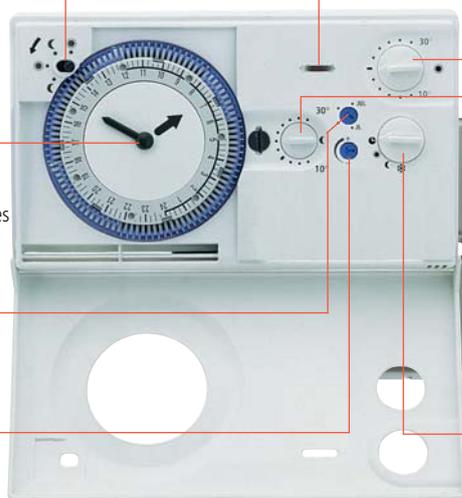
Différentiel de commutation réglable

Étalonnage réglable

Lampe de contrôle de chauffage

Réglage de la température confort pour une température ambiante agréable

Réglage de la température éco pour régler la température réduite pour la nuit par exemple



Commutateur sélecteur pour les modes de fonctionnement

- Programme automatique
- Température confort permanente
- Température éco permanente
- Hors-gel et protection des plantes vertes (+6 °C)

Type	Réserve de marche env.	Gamme de température	Différentiel	Connexion*	Contacts de commutation	Affichage	Programme	Numéro de commande
RAM 722	–	+10 °C à +30 °C	réglable 0,4–1,2 K	3 ou 4 conducteurs	1 inverseur	1 LED chauffage	cavaliers 24 h/7 jours	722 0 030
RAM 722 S	–	+10 °C à +30 °C	réglable 0,4–1,2 K	3 ou 4 conducteurs	1 inverseur	1 LED chauffage	segments 24 h	722 0 801
RAM 782	3 jours	+10 °C à +30 °C	réglable 0,4–1,2 K	3 ou 4 conducteurs	1 inverseur	1 LED chauffage	cavaliers 24 h/7 jours	782 0 030
RAM 782 S	3 jours	+10 °C à +30 °C	réglable 0,4–1,2 K	3 ou 4 conducteurs	1 inverseur	1 LED chauffage	segments 24 h	782 0 801
RAM 784	1 an	+10 °C à +30 °C	réglable 0,4–1,2 K	2 ou 3 conducteurs	1 inverseur	1 LED alimenté de piles	cavaliers 24 h/7 jours	784 0 030
RAM 784 S	1 an	+10 °C à +30 °C	réglable 0,4–1,2 K	2 ou 3 conducteurs	1 inverseur	1 LED alimenté de piles	segments 24 h	784 0 801
RAM 785	3 jours	température éco +10 °C à +30 °C	fixe 1,5 K	3 ou 4 conducteurs	1 inverseur	1 LED chauffage	cavaliers 24 h/7 jours	785 0 030
RAM 721	–	+10 °C à +30 °C – Δ 5 K	fixe 1,5 K	3 ou 4 conducteurs	1 inverseur	–	cavaliers 24 h	721 0 030
RAM 725	–	température éco +10 °C à +30 °C	fixe 1,5 K	3 ou 4 conducteurs	1 inverseur	1 LED chauffage	cavaliers 24 h/7 jours	725 0 030

Plateau de recouvrement mural en cas d'échange de la série RAM 3... par les nouveaux thermostats à horloge p.ex. RAM 722...

907 0 245

Socle pour entrée de câble lors de fixation en saillie

938 4 263

* Avec un raccordement à trois fils, les bornes 2 et 4 peuvent être court-circuitées. Dans ce cas, l'horloge s'arrêtera en été lorsque le chauffage sera coupé.

Si davantage de fils on été posés, il est possible d'alimenter l'horloge avec une phase différente de celle utilisée pour le contact