**RAM 721**

**RAM 722/782/784**

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

**Disque de programmation à cavaliers enfichables**

Positionner l'indicateur sur 16.00 heures ...

... enlever l'anneau indicateur ...

... tourner et encliqueter le programme hebdomadaire. 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») progammation 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 dégommage 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

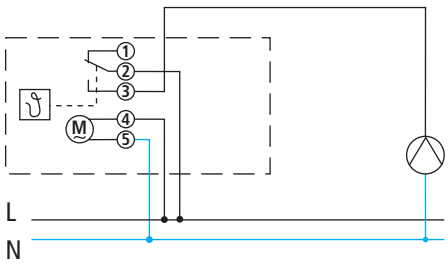
**RAM 782 avec réserve de marche**
**Tension nominale :** 230 V~, ±10 %
**Fréquence :** 50...60 Hz
**Précision :** ≤ ± 1 s/jour à 20 °C

**RAM 784 avec alimentation par piles**
**Tension nominale :** 2 piles R6
**Précision :** ≤ ± 1 s/jour à 20 °C

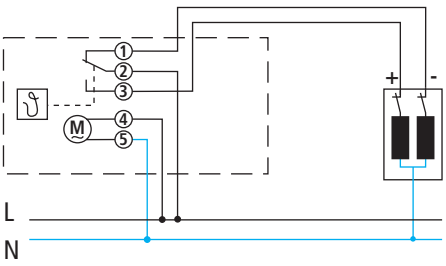
**Régulation individuelle voir page 110.**

**Cavalier de commutation:**
**Rouge:** commute la température confort
**Référence n° 934 3 236**

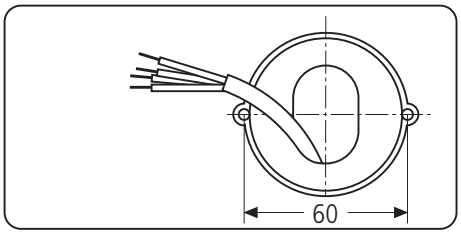
**Bleu:** commute la température éco
**Référence n° 934 3 111**



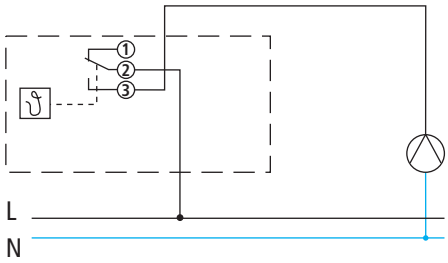

**RAM 7..** pilote la pompe de circulation ou le brûleur à gaz/à mazout



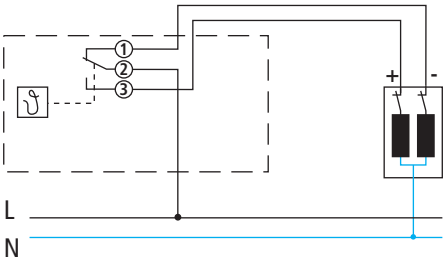

**RAM 7..** commande la vanne mélangeuse motorisée




Fixation sur boîte encastrée ou montage en saillie

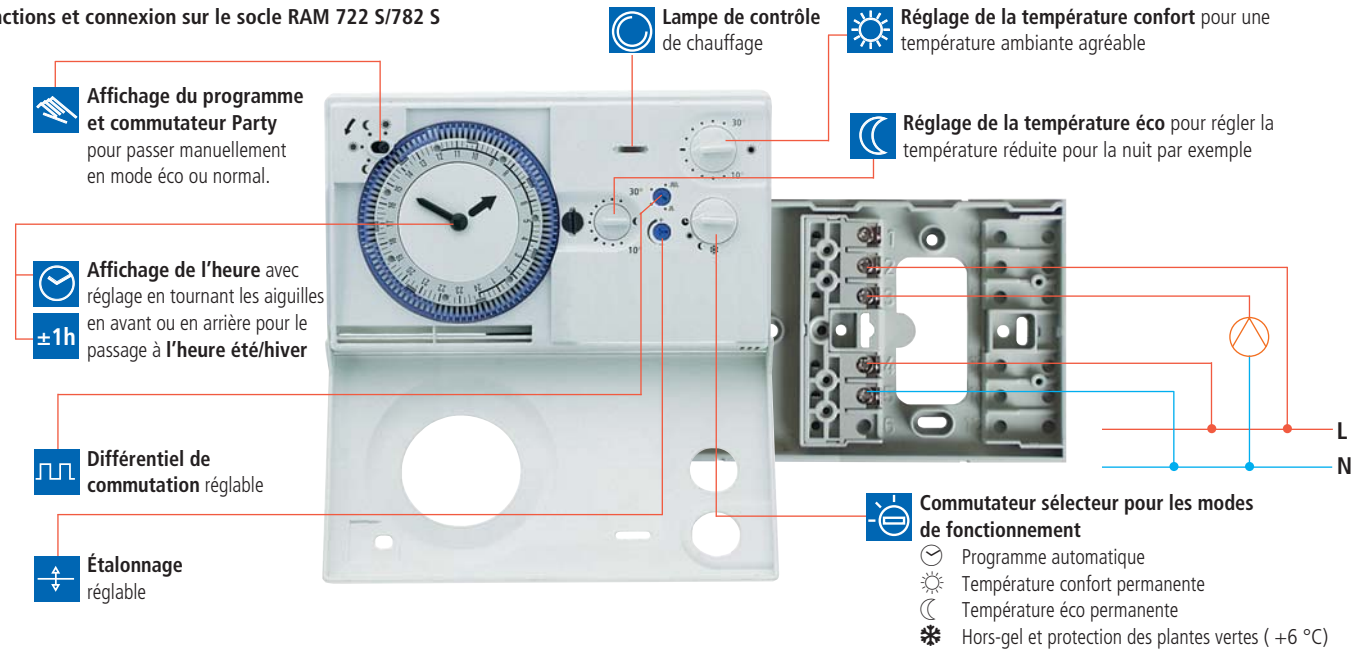



**RAM 784** pilote la pompe de circulation ou le brûleur à gaz/à mazout




**RAM 784** commande la vanne mélangeuse motorisée

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




| 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 ☼ – △ 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