# Fiche technique KTRVB-052.244

Numéro d'article: DA451500

Régulateur de température ambiante, chauffage/refroidissement, en saillie, 24 VAC/VDC, sortie 0...10 V / 10...0 V, 2/4 tubes

Régulateur de climatisation électronique apparent pour la régulation du chauffage/refroidissement dans les systèmes de canalisations à 2 et 4 tuyaux pour les hôtels, les habitations et les locaux commerciaux. Conçu pour commander des actionneurs de vanne continus, aussi bien fermés que ouverts sans courant. Particulièrement adapté à la régulation de plafonds réfrigérants grâce à la possibilité de surveiller le point de rosée. Pour compenser l'inertie des systèmes de régulation avec plafonds réfrigérants, l'appareil dispose d'une entrée pour sonde de température permettant de connecter une sonde de rayonnement externe (en option). En tant que variante pour les autorités, dans laquelle le régulateur ne doit pas être accessible aux personnes non autorisées, la sonde externe peut également être réalisée en tant que sonde d'ambiance (en option). Un potentiomètre interne permet de choisir l'utilisation de la sonde interne, de la sonde externe ou des deux avec une pondération réglable. Entrées de contact pour la fonction ECO et OFF (protection contre le gel).

| | |
|---|---|
| Nombre de sorties | 2 |
| Nombre de sorties chauffage | 1 |
| Nombre de sorties Refroidissement | 1 |
| Affichage de la température réelle | Non |
| Version du régulateur de température | Régulateur climatique |
| Signal de sortie | constant, 0 … 10 V |
| Réglage extérieur | Oui |

**ALRE-IT Regeltechnik GmbH**
Richard-Tauber-Damm 10
D-12277 Berlin **Telefon:** +49 30 399 84-0 **Telefax:** +49 30 391 70 05 **E-Mail:** mail@alre.de www.alre.de

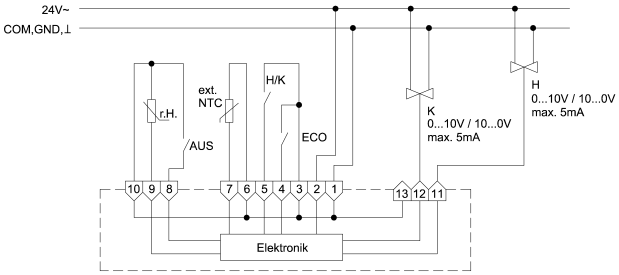
| | |
|---|---|
| Utilisation | Drehknopf |
| Tension de service | 24 VAC, 50 Hz / 24 VDC |
| Design | Berlin 2000 |
| Écran | Non |
| Entrée ECO (abaissement) | 24 VAC, 50 Hz / 24 VDC |
| Fonction ECO (abaissement) | Oui |
| Raccordement électrique | Bornes à visser |
| Régulation électronique | Oui |
| Couleur | blanc pur |
| Couleur Numéro RAL (similaire) | 9010 |
| Elément de sonde | NTC interne, NTC externe en option |
| Température de stockage | –20 … 70 °C |
| Humidité max. de l'air (non condensée) | 95 % HR |
| Matériau du boîtier | Plastique ABS |
| Courant max. Courant de commutation | 5 mA |
| Réglage mécanique de la zone | Oui |
| Medium | Air |
| Avec récepteur | Non |
| Montage/fixation | Montage apparent |
| Zone neutre | 2 K |
| État de surface | mat |
| Plage de réglage | 13 … 29 °C |

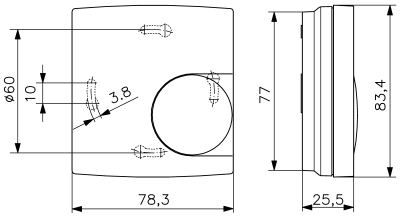
**ALRE-IT Regeltechnik GmbH**
Richard-Tauber-Damm 10
D-12277 Berlin **Telefon:** +49 30 399 84-0 **Telefax:** +49 30 391 70 05 **E-Mail:** mail@alre.de www.alre.de

| | |
|---|---|
| Fonction de régulation Chauffage | Oui |
| Fonction de régulation Refroidissement | Oui |
| Comportement de régulation | PI |
| Différentiel de commutation | Chauffage/refroidissement: 0 K |
| Différentiel de commutation réglable | Non |
| Elément de commutation | Électronique avec signal de sortie anal. |
| Interrupteur Arrêt/Confort/ECO | Non |
| Interrupteur marche/arrêt | Non |
| Interrupteur chauffage/refroidissement | Non |
| Interrupteur de chauffage d'appoint | Non |
| Interrupteur/lampe Abaissement nocturne | Non |
| Contact de commutation | Sans contact |
| contact de commutation sans potentiel | Non |
| Indice de protection | IP30 |
| Classe de protection | III |
| Capteur externe | Non |
| Sécurité et CEM | selon norme DIN EN 60730 |
| Échelle | Schwellpfeile mit ‘‘+“ und ‘‘-“ |
| Température ambiante | 0 … 40 °C |
| Type de câblage | autres |
| Degré de pollution | 2 |
| Compilation | Appareil complet |

**ALRE-IT Regeltechnik GmbH**
Richard-Tauber-Damm 10
D-12277 Berlin **Telefon:** +49 30 399 84-0 **Telefax:** +49 30 391 70 05 **E-Mail:** mail@alre.de www.alre.de

Dimensions (L x H x P) 78,3 mm x 83,4 mm x 25,5 mm




**ALRE-IT Regeltechnik GmbH**
Richard-Tauber-Damm 10
D-12277 Berlin **Telefon:** +49 30 399 84-0 **Telefax:** +49 30 391 70 05 **E-Mail:** mail@alre.de www.alre.de