Fiche technique KTRVB-052.245

Numéro d'article: DA451600

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

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. Le commutateur permet de choisir entre les modes de fonctionnement Arrêt/Confort/ECO. Grâce à la possibilité de surveiller le point de rosée, il convient particulièrement à la régulation des plafonds réfrigérants. 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

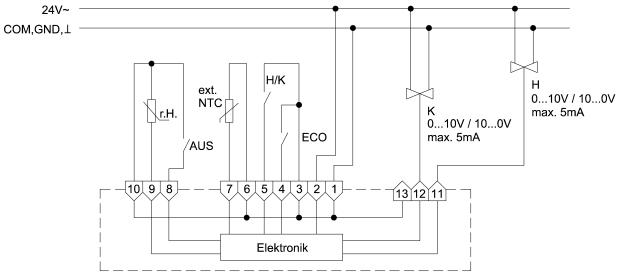
Utilisation	Bouton rotatif et interrupteur
Tension de service	24 VAC, 50 Hz / 24 VDC
Design	Berlin 2000
Écran	Non
Entrée ECO (abaissement)	24 VAC, 50 Hz / 24 VDC
Fonction ECO (abaissement)	Oui
Raccordement électrique	Bornes à visser
Régulation électronique	Oui
Couleur	blanc pur
Couleur Numéro RAL (similaire)	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

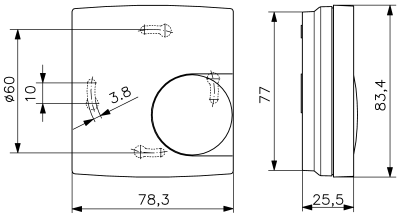
ALRE-IT Regeltechnik GmbH
Richard-Tauber-Damm 10
D-12277 Berlin **Telefon:** +49 30 399 84-0 **Telefax:** +49 30 391 70 05 **E-Mail:** mail@alre.de www.alre.de

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	Oui
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