

## Fiche technique KTRBUu217.456#09

Numéro d'article: UA230003

Régulateur d'ambiance BACnet, encastré, 230 VAC, cache 50 x 50 mm, blanc perle, brillant

Le régulateur individuel BACnet d'alre avec écran graphique a été spécialement conçu pour le chauffage et le refroidissement en fonction de l'heure dans des systèmes à 2 ou 4 tuyaux. Le régulateur peut être utilisé et appliqué dans de nombreux domaines, comme par exemple dans les hôtels, les habitations, les bureaux et les locaux commerciaux ainsi que dans les hôpitaux et les écoles. L'appareil possède deux entrées et trois sorties. Deux des sorties commutent des relais qui peuvent commander jusqu'à cinq servomoteurs chacun. La troisième sortie est analogique (0-10 V) et peut être utilisée par exemple pour la commande de ventilateurs EC. L'une des deux entrées sert à la communication BACnet, l'autre est configurable pour le raccordement de capteurs, par exemple pour la température ou le point de rosée. Des fenêtres ou des contacts de présence peuvent être connectés via BACnet. #S'adapte à tous les programmes d'interrupteurs courants. Le régulateur individuel BACnet d'alre est monté dans le boîtier encastré. Le boîtier s'adapte exactement aux cadres design de 50 x 50 mm, 55 x 55 mm et 60 x 60 mm des programmes d'interrupteurs de surface de fabricants renommés tels que Berker, Busch-Jaeger, Gira, Jung, Merten, Peha, Hager ou Feller (CH). Couleurs spéciales pour les projets sur demande. #La communication se fait par BACnet selon la norme DIN EN ISO 16484-5 avec le protocole de réseau BACnet MS/TP. Le régulateur d'ambiance est ainsi compatible avec tous les systèmes courants d'automatisation des bâtiments. Le régulateur correspond au profil BACnet "B-AAC" (BACnet Advanced Application Controller) et est donc bien plus qu'un simple générateur de valeur de consigne. Contrairement à d'autres interfaces de bus de terrain comme LON ou KNX, l'interface BACnet ne nécessite pas de passerelle supplémentaire pour la mise en œuvre et la communication avec le niveau de gestion. Cela permet de réduire les coûts, car la mise en service du système ne nécessite pas de techniciens de service ayant des qualifications différentes. Une autre économie de coûts par rapport aux solutions réparties est apportée par la connexion de l'unité de commande de pièce et du régulateur individuel de pièce en un seul appareil. #Les applications prédéfinies permettent de couvrir de multiples applications pour la régulation de la température ambiante dans l'automatisation des locaux. #Le régulateur d'ambiance BACnet a reçu le certificat BTL pour sa conformité à la norme BACnet ISO 16484-5, qui a été prouvée par un test de conformité BTL.



Section de raccordement

0,75 – 2,5 mm<sup>2</sup> (Réseau) / 0,08 – 1,5 mm<sup>2</sup>

Nombre de sorties	3
Nombre de plages de réglage	2
Type d'affichage	Écran graphique éclairé
Signal de sortie	commutation/continu, 0 ... 10 V
Utilisation	Touches sensibles
Tension de service	230 VAC, 50 Hz
Système de bus	BACnet
Design	Berlin UP
Raccordement électrique	Bornes enfichables à visser
Couleur	blanc perle
Couleur Numéro RAL (similaire)	1013
Élément de sonde	NTC interne, NTC externe en option
Température de stockage	-20 ... 70 °C
Humidité max. de l'air (non condensée)	95 % HR
Réglage manuel de la valeur de consigne	Oui
Matériau du boîtier	Plastique ABS, PC, PMMA
Température max. Tension de commutation	230 VAC, 50 Hz
Courant max. Courant de commutation	3 (0,5) A
Medium	Air
Tension de commutation min.	230 VAC, 50 Hz
Avec couplage de bus	Oui
Avec protection contre le vol/démontage	Non

Avec écran	Oui
Avec affichage LED	Non
Avec commande sur place	Oui
Montage/fixation	Mont. sous crépi (prise enc. prof. rec.)
État de surface	brillant
Protection de surface	non traité
Fonctionnement en parallèle possible	Oui
Plage de réglage	5 ... 40 °C
Fonction de régulation Chauffage	Oui
Fonction de régulation Refroidissement	Oui
Différentiel de commutation	Chauffage/refroidissement: 0,5 ... 1 K
Élément de commutation	2 relais
Contact de commutation	2 contacts de fermeture
contact de commutation sans potentiel	Non
Puissance de commutation	690 W
Indice de protection	IP30
Classe de protection	II, suivant montage correspondant
Sécurité et CEM	selon norme DIN EN 60730
Température ambiante	0 ... 40 °C
Degré de pollution	2
Qualité du matériau	Thermoplast
Compilation	Appareil de base avec recouvrement

Dimensions (L x H x P)

71 mm x 71 mm x 46 mm

