

Fiche technique



RFB510A00

Utilisation

Pour la correction de la consigne d'ambiance, la modification de programme, la mesure de la température ambiante ainsi que pour l'affichage d'état sur régulateur avec bus interappareil.

Caractéristiques

- commande facile à comprendre
- socle embrochable pré-monté
- boîtier plat, arrondi, design élégant

Exécution

Boîtier en plastique composé de deux parties pour montage mural comprenant une plaque de base avec des bornes à vis et une partie frontale avec fermeture à clip.

Mesures du boîtier : (L x H x P) 93 x 94 x 27 mm

Caractéristiques techniques

Correction de la température ambiante (Consigne d'ambiance "normale" et "réduite")	± 3	K
Plage de mesure de la sonde d'ambiance	-20...+50°C	
Constante de temps	env. 12	min.
Long. max. du fil de la commande à distance (Longueur totale du fil du bus interappareil)	200	m (Q _≥ 1.0 mm ² pour 200m)
Section max. du fil par borne	2 x 1.5	mm ²
Classe de protection	III selon EN60730 (basse tension)	
Partie basse tension	isolée	
Emission parasite EMV	EN50081-1 / EN55022	
Antiparasitage EMV	EN50082-1 / EN60730	
CE	Conforme CE	
Mode de protection:	Face	IP 30 selon DIN 40050 (monté)
	Verso	IP 00 selon DIN 40050
Température:	Stock	-20...+60 °C
	Service	0...+50 °C
Humidité	Classe F selon DIN 40040	
Poids	80	g

Fonctions

Modification du mode de fonctionnement: (sous le volet)
 Le mode de fonct. du régulateur RDO2..A/RDO3..A sur les positions chauffage ("réduit en permanent", "normal en permanence", "automatique normal/antigel", "automatique normal/réduit") peut être modifié à partir de la commande à distance.
 Le commutateur de programme n'a pas d'influence sur la charge d'eau chaude.

Affichage des modifications de programme sur le LCD du régulateur:
 "▣" **clignote**: la modification de programme agit sur le circuit correspondant

- En chauffage le commutateur de programmes a les fonctions suivantes:
- ☼ "normal" : Suppression d'une réduction programmée sur le régulateur. La consigne d'ambiance "normale" est active en permanence.
 - ☺ "auto" : Le chauffage fonctionne selon les réglages sur le régulateur. Le mode de fonctionnement du régulateur est actif. La consigne d'ambiance peut dépendre du programme de l'horloge.
 - ☾☼ "réduit" : Le régulateur est programmé sur réduction. La consigne d'ambiance "réduite" ou "protection antigel" est active en permanence. La consigne d'ambiance active dépend du réglage du mode de fonctionnement du régulateur (positions "automatique normal/...").
 - ☼☾ "protection antigel"



Correction de la consigne de température d'ambiance:

La consigne de température d'ambiance réglée sur le régulateur peut être corrigée à ± 3 K avec le potentiomètre. La correction agit sur la température d'ambiance "normale" et "réduite".

Influence de la sonde d'ambiance

Fonctions de la sonde d'ambiance:

La sonde intégrée mesure la température d'ambiance. Elle permet une régulation dépendant des conditions extérieures avec correction d'ambiance ou une régulation dépendant de la température d'ambiance, l'optimisation des périodes de chauffage et l'adaptation de la courbe de chauffe.

La configuration de la commande à distance est mémorisée dans le régulateur:

- sonde d'ambiance (active / inactive)
- influence d'ambiance

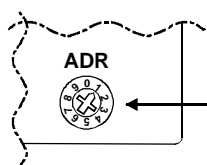
Affichage de l'état de service

La LED rouge (en haut à droit) indique l'état de service du régulateur. Une indication d'erreur (LED clignote) doit être remise à zéro sur le régulateur. Si l'erreur réapparaît plusieurs fois, en noter le numéro affiché sur le régulateur et appeler le réparateur.

- éteinte:** le régulateur travaille correctement
- allumée:** commande à distance ne travaille pas correctement (ev. adresse incorrecte)
- clignote:** erreur sur le régulateur

Adressage

Adressage de la commande à distance:



Configurer l'adresse de la commande à distance avec le commutateur. L'adresse se règle depuis l'arrière. Les adresses des circuits de chauffage (circuits de vannes mélangeuses), (RDO3..A) et des commandes à distance correspondantes (RFB5..A) doivent être identiques.
Réglage d'usine: 1

Montage

Dans la pièce principale, sur un mur intérieur: ne pas exposer au soleil ou aux influences de chaleurs parasites (mur de cheminée, radiateurs, courant d'air, téléviseur, luminaires): ne pas couvrir avec des meubles ou des rideaux; environ 1.2 - 1.5 m au dessus du sol; boucher l'ouverture du tube de l'installation à cause des courants d'air.

Installation

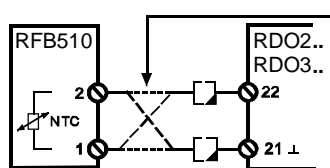
Longueur maximale du fil: 200 m pour ≥ 1.0 mm² (longueur totale de toutes les lignes du bus inter-appareil). Eviter la conduite des fils parallèlement aux fils du réseau (230VAC), (interférence / isolation de protection). Utiliser si possible un câble (pas deux conducteurs simples). Les dérivations et les prises sont à éviter.

Branchement en ligne, en étoile ou structure en arbre possible (sans résistance terminale)!

Remarque:

Lorsque la sonde d'ambiance est connectée, ne pas installer de vanne thermique dans la pièce de référence.

RFB510A (connection selon le schéma de la chaudière)

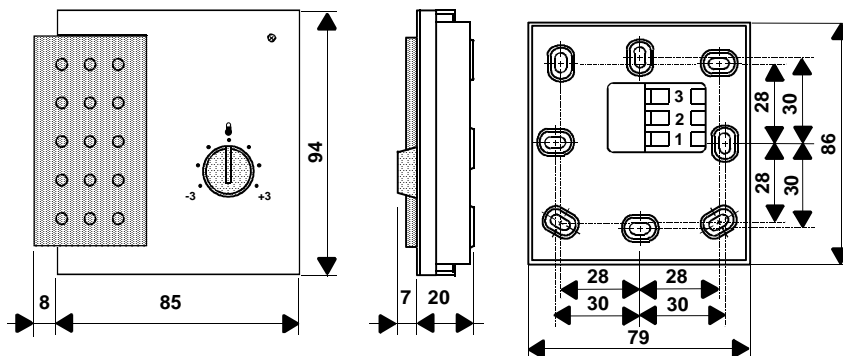


fils réversibles

basse tension seulement

NTC: sonde NTC montée

Dimensions



Livraison

RFB510A Commande à distance d'ambiance (bus interappareil) pour régulateur RDO2..A / RDO3..A

