

Fiche technique



RFB540A00

Utilisation

Commande à distance d'ambiance à microprocesseur pour la correction de la consigne ambiante, le réglage du programme et des fonctions party ou économique. La programmation des vacances, des programmes horaires et des consignes est également possible. L'affichage des données de l'installation (consignes, valeurs actuelles, heures de service) a lieu dans le menu service.

Caractéristiques

- Utilisation simple à comprendre, du fait de son organisation à niveau
- Ecran LCD, identique à celui du régulateur, permettant l'affichage d'informations étendues
- Boîtier plat et arrondi, à design élégant
- Mode d'emploi dans l'appareil

Exécution

Boîtier plastique composé de deux parties pour le montage mural comprenant une plaque de base avec son bornier à vis et une partie frontale avec fermeture à clip (avec son volet).
Dimensions du boîtier : (L x H x P) 105 x 155 x 29mm

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation du bus interappareil	12	VDC
Consommation du bus interappareil	10	mA (2 unités de charge)
Baudrate du bus interappareil	1200	Baud
Horloge hebdomadaire digitale	2	canaux
Nombre de commutations par jour	6	(total 42 par canal)
Ecart d'enclenchement de l'horloge	15	min
- précision (heure du régulateur)	<2.5	s/jour
- réserve de marche (heure du régulateur)	>24	h
Affichage LCD	Heure, jour, programme de l'horloge, ...	
Commutateur de programme	6	positions
Correction de la consigne d'ambiance	±3	K ("normal" et "réduit")
Plage de mesure de la sonde d'ambiance	-20...+50°C	
Long. max. du fil de la commande à distance (longueur totale du fil du bus interappareil)	200	m (A _≥ 1.0mm ² pour 200m)
Section max. du fil par borne	2 x 1.5 mm ²	
Classe de protection	III selon EN60730 (basse tension)	
Basse tension	Isolation de sécurité dans le régulateur	
Emission EMV	EN50081-1 / EN55022	
Immission EMV	EN50082-1 / EN60730	
Approbation	EN60730	
CE	Conforme CE	
Mode de protection:	recto	IP 30 selon DIN 40050 (monté)
	verso	IP 00 selon DIN 40050
Température:	stockage	-20...+60°C
	en service	0...+50°C
Humidité	Classe F selon DIN 40040	
Poids	200 g	

Fonction

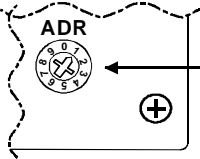
- Programme de vacances avec dates préselectionnées
- Formation de bloc et fonction copie pour la programmation de l'horloge hebdomadaire
- Programmation des consignes, affichage des valeurs actuelles (chauffage, ECS)
- Fonction pour la réactivation de la courbe de chauffe programmée



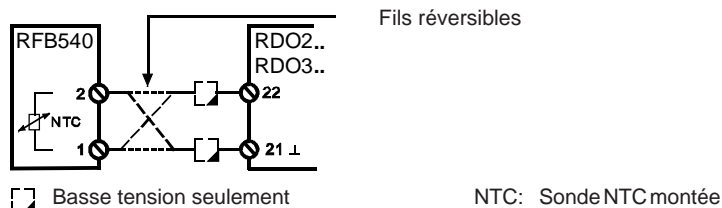
PERIPHERIE

Commande à distance d'ambiance confort (bus appareil)

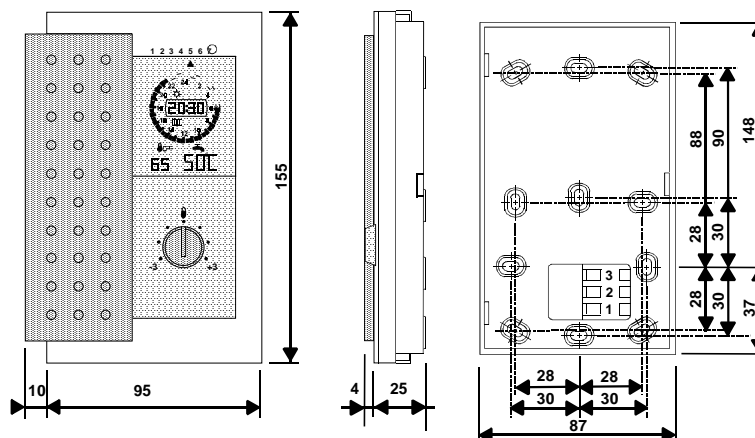
ELESTA
energy control

Utilisation	<p>Programmation ergonomique, avec un clavier à structure claire, identique à celle du régulateur. Éléments de commande et fonctions accessibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Commutateur de programme (actif, si celui du régulateur n'est pas positionné sur "manuel") ● Correction de la consigne d'ambiance avec bouton ● Touche de fonction économique avec visualisation sur l'affichage ● Touche de fonction party avec visualisation sur l'affichage ● Touche pour l'activation d'une charge ECS unique
Affichage	<ul style="list-style-type: none"> ● Affichage digital de l'heure, du programme, des températures, de l'état de l'installation ainsi que des configurations de base par écran LCD simple à comprendre ● Affichages des états et des dérangements
Correction de la consigne de température d'ambiance	Le potentiomètre permet une correction de la consigne d'ambiance de $\pm 3K$. La correction agit sur la consigne "normal" et "réduit".
Influence de la sonde d'ambiance	La sonde incorporée mesure la température ambiante. La valeur de la sonde agit, selon la configuration et le réglage, sur la correction d'ambiance, l'optimisation, l'adaptation et la régulation dépendant de la température ambiante.
Adressage	 <p>Configurer l'adresse de la commande à distance avec le commutateur. L'adresse se règle depuis l'arrière. Les adresses des circuits de chauffage (RDO3.., circuits de vannes mélangeuse RZM510) et des commandes à distance correspondantes (RFB5..A) doivent être identiques. Valeur d'usine: 1</p>
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. Hauteur de montage environ 1.5m au dessus du sol (écran LCD au-dessous du niveau des yeux). Boucher l'ouverture du tube de l'installation à cause des courants d'air.
Installation	<p>Longueur maximale du fil: 200m pour $A \geq 1.0mm^2$ (longueur totale de toutes les lignes du bus interappareil). Éviter 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.</p> <p>Branchement en ligne, en étoile ou structure en arbre possible (sans résistance terminale)!</p> <p><u>Remarque:</u> - Lorsque la sonde d'ambiance est utilisée (utilisation programmable dans le régulateur), ne pas installer de vanne thermique dans la pièce de référence. - Ne brancher au maximum que 3 RFB540B au RDO3xxA et 1 RFB540B au RDO2xxA.</p>

RFB540A (connexion selon le schéma de la chaudière)



Dimensions



Livraison

RFB540A Commande à distance d'ambiance (bus interappareil) pour régulateur RDO2..A / RDO3..A

