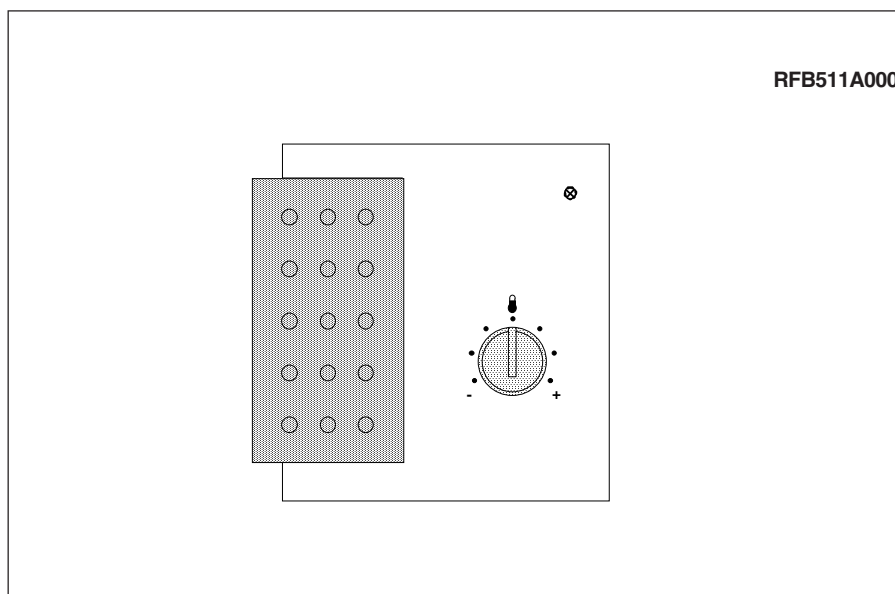


## Fiche technique



## Utilisation

Commande à distance pour régulateur pour pompes à chaleur RDO3x4A pour la sélection des modes "Chauffage", "Rafraîchissement" ou "Auto" ainsi que la mesure de la température ambiante et pour la correction de la température ambiante de consigne et de l'affichage de l'état de l'installation.

## 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: (LxHxP) 93x94x27mm

## Caractéristiques techniques

Correction de la température ambiante	±3	K
(agit sur consigne d'ambiance "normale" et "réduite")		
Plage de mesure de la sonde d'ambiance	-20..+50°	C
Constante de temps	ca.	12 min.
Long. max. du fil de la commande à distance	200	m (A <sub>≥</sub> 1.0mm <sup>2</sup> pour 200m)
(Longueur totale du fil du bus interappareil)		
Section max. du fil par borne	2x1.5	mm <sup>2</sup>
Classe de protection	III selon EN60730 (basse tension)	
Emission parasite EMV	EN50081-1/EN55022	
Antiparasitage EMV	EN50082-1/EN60730	
CE	Conforme CE	
Mode de protection:	Face	IP30 selon DIN40050 (monté)
	Verso	IP00 selon DIN40050
Température:	Stock	-20..+60 °C
	Service	0..+50 °C
Humidité	Classe F selon DIN40040	
Poids	80	g

## Fonctions

**Modification du mode de fonctionnement:** (sous le volet)

Le mode de fonctionnement sélectionné sur la commande à distance n'est opérationnel que si le régulateur est en mode "automatique". Sinon le mode de fonctionnement du régulateur prévaut.

En chauffage le commutateur de programmes a les fonctions suivantes:

☐ "Chauffage" : Chauffage en fonction du réglage du régulateur.

\* "Rafraîchissement" : Rafraîchissement en fonction du réglage du régulateur.

⊙ "Auto" : Si une sonde extérieure est branchée, la sélection du mode été/hiver resp. chauffage/rafraîchissement est automatique.

**Correction de la consigne de température d'ambiance:**

La consigne de température d'ambiance réglée sur le régulateur peut être corrigée à  $\pm 3K$  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

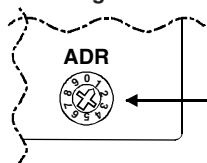
**Affichage de l'état de service**

La LED rouge (en haut à droite) indique l'état de service du régulateur. Si un dérangement apparaît, noter le numéro d'erreur "Er:\_" et en informer votre service après-vente.

- éteinte:** le régulateur fonctionne correctement
- allumée:** la liaison avec le régulateur est interrompue
- clignote:** le chauffage est en dérangement

**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 (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 1.2-1.5m au dessus du sol; boucher l'ouverture du tube de l'installation à cause des courants d'air.

**Installation**

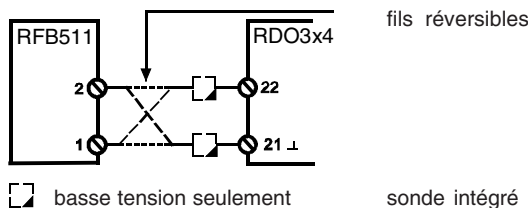
Longueur maximale du fil: 200m pour  $\geq 1.0mm^2$  (longueur totale de toutes les lignes du bus inter-appareil). Eviter la conduite des fils parallèlement aux fils du réseau (230VAC), (interférence/ isolation de protection). Utiliser si possible un câble (pas deux conducteurs simples). Les dérivations et les prises sont à éviter.

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

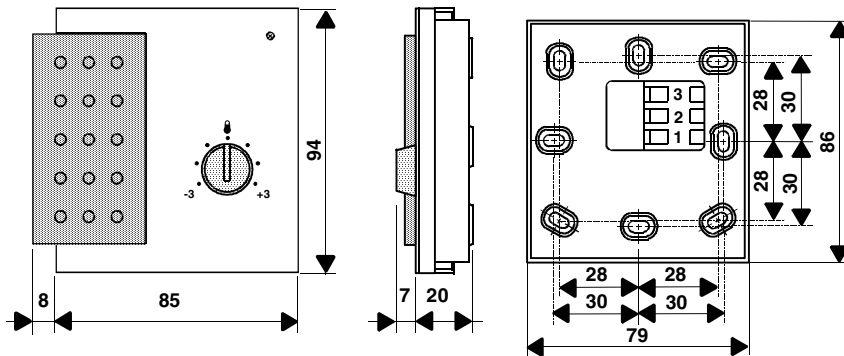
Remarque:

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

RFB511A (connexion selon le schéma de la chaudière)



**Dimensions**



**Livraison**

**RFB511A** Commande à distance d'ambiance (bus interappareil) pour régulateur pour pompes à chaleur RDO3x4A

