

Commande à distance d'ambiance confort

RFB540A

Mode d'emploi

169319/01.05
Sous réserve de modifications

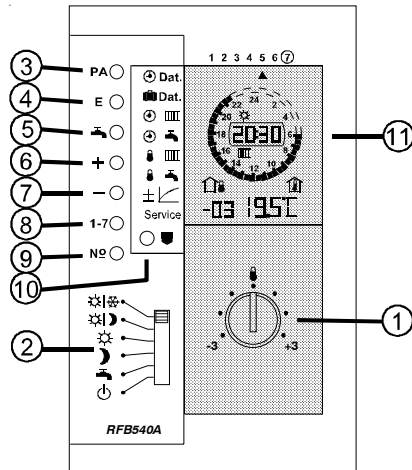


Sommaire

- Vue générale
- Mise en service
- Correction de la consigne d'ambiance
- Commutateur de programme
- Fonction party
- Fonction économique
- Charge unique d'ECS
- Programmation
- Données de service
- Affichage des dérangements
- Généralités

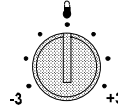
La commande à distance RFB540A est utilisable avec un régulateur DOMOTESTA RDO200A ou RDO300A.

1. Vue générale



- 1 Correction de la consigne d'ambiance
- 2 Commutateur de programme
- 3 Touche "PA" : Fonction party
- 4 Touche "E" : Fonction économique
- 5 Touche "ECS" : Charge unique d'ECS
- 6 Touche "+" : Augmente la valeur
- 7 Touche "-" : Diminue la valeur
- 8 Touche "1-7" : Jour de la semaine
- 9 Touche "No" : N° du paramètre
- 10 Touche "Menu" : Sélection du menu
- 11 Affichage (LCD)

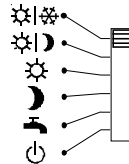
4. Corr. consigne d'ambiance



Ce bouton permet une correction de la consigne d'ambiance ("☀ normal" et "☾ réduit") de $\pm 3^{\circ}\text{C}$.

La correction est ajoutée à celle du régulateur.

5. Commutateur de progr.



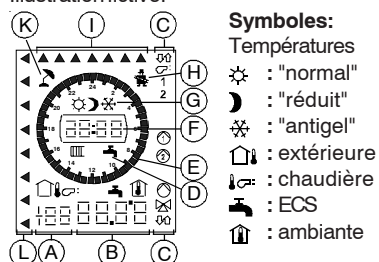
Le commutateur de programme de la commande à distance a la priorité, excepté si celui du régulateur est sur la position "☀".

☀ | ☁ Chauffage automatique ("normal"/ "antigel") selon le programme horaire. La charge ECS est déverrouillée selon le programme horaire. Par temps froid, risque de gel, sélectionner la position du commutateur ☀ | ☾.

☀ | ☾ Chauffage automatique ("normal"/ "réduit") selon le programme horaire. La charge ECS est déverrouillée selon le programme horaire.

2. Affichage

Illustration fictive!



Symboles:

- Températures
 ☀ : "normal"
 ☾ : "réduit"
 ❄ : "antigel"
 🏠 : extérieure
 ⚙ : chaudière
 🚿 : ECS
 🏠 : ambiante

- A Affichage 1 (p.ex. temp. extérieure)
 B Affichage 2 (p.ex. temp. ambiante)
 C Sans fonction
 D Circuit (prog. horaire)
 ☀ : circuit chauffage / 🚿 : ECS
 E Programme horaire
 (segments foncés=consigne ☀)
 F Heure
 G Mode de consigne (☀ ☾ ❄)
 H Sans fonction
 I Jour de la semaine (▲)
 K Fonctionnement été automatique (⚡)
 L Sélection de menu (◀)

Affichages spéciaux:

Les fonctions spéciales, (dérogation de programmes) se signalent par le clignotement des symboles suivants:

- ☀ : Action sur le circuit de chauffage
 🚿 : Action sur l'ECS
 ⚙ : Action sur le brûleur

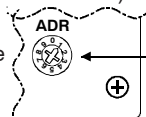
Affichage 1 et 2:

- DF L, nE : Pas de connexion avec le régul.
 LDRd : Initialisation par le régulateur
 HD 15.02 : Fonction vacances
 (Date=reprise chauffage)

3. Mise en service

La commande à distance RFB540A est alimentée par le régulateur DOMOTESTA à l'aide du bus interappareil (basse tension).

L'adresse de la commande à distance doit correspondre au numéro du circuit de chauffage.



Commutateur de programme en position désirée. Si nécessaire, régler l'heure et la date, ainsi que le programme horaire.



Chauffage permanent avec consigne d'ambiance "normal". Le programme horaire n'est pas en service. La charge ECS est déverrouillée selon le programme horaire.



Chauffage permanent avec consigne d'ambiance "réduit". Le programme horaire n'est pas en service. La charge ECS est déverrouillée selon le programme horaire.



Mode été: chauffage arrêté, (protection antigel en service). La charge ECS est déverrouillée selon le programme horaire.



Standby: chauffage et charge ECS arrêtés (la protection antigel est assurée).

6. Fonction party (PA)

La fonction party active pendant le temps programmé la consigne d'ambiance "☀=normal".

- PA : Activer la fonction party, consigne "normal" active
 PA 3h : Affichage LCD
 ○+ : Augmente le temps (...9h)
 ○- : Diminue le temps (1h...)
 ○PA : Désactiver la fonction party

7. Fonction économique (E)

La fonction économique active pendant le temps programmé la consigne d'ambiance "☾=réduit" ou "❄=antigel".

- E : Activer la fonction économique
 EC 6h : Affichage LCD
 ○+ : Augmente le temps (...9h)
 ○- : Diminue le temps (1h...)
 ○E : Désactiver la fonction économique

8. Charge unique d'ECS (🔌)

Déverrouillage d'une charge d'ECS. Si aucune charge n'est nécessaire, cette fonction est remise à zéro automatiquement.

L'affichage indique cette fonction par clignotement du symbole "🔌" (champ D).

9. Touche N° (N°)

Affichage du type (champ F), de l'adresse (ch. A) et du n° de la version du logiciel (ch. B) durant la pression sur la touche "N°".

10. Niveau utilisateur II

☰ : Touche sélection du menu

Le niveau utilisateur II est activé avec la touche de sélection du menu. Le curseur "◀" se déplace vers le bas à chaque pression (curseur "◀" marqué -> niveau II en service).

Fonctions:

- ⌚ Dat. : Mise à l'heure
- 📅 Dat. : Programme des vacances
- 🕒 ☰ : Programme horaire de chauffe
- 🕒 🔌 : Programme horaire d'ECS
- 🕒 ☰ : Consignes de temp. de chauffage
- 🕒 🔌 : Consignes de temp. d'ECS
- ± ↙ : Correction de courbe de chauffe
- Service : Affichages des températures et des données de service

○ N° : Touche N°

1 20.30 : "1" -> numéro du paramètre

○ —/+ : Touche moins/plus

1 20.30 : "20.30" -> valeur du paramètre

Valeur clignote -> modifiable!

Valeur fixe -> non modifiable!

11. Mise à l'heure

La program. de la commutat. de l'heure été/hiver se fait sur le régulateur. Heure, date et année doivent être programmées correctement!

○ ☰ : Sélectionner "⌚ Dat."

○ N° : Sélectionner la valeur suivante

○ —/+ : Modifier la valeur

Numéro et valeur:

1 20.30 : Heure (h.min)

2 20.03 : Date (jour.mois)

3 2002 : Année

Sélection du programme horaire:

○ ☰ : Circuit de chauffage "⌚ ☰" ou d'ECS "⌚ 🔌"

○ 1-7 : Sélectionner le jour de la semaine

1234567 : 1=lundi; 7=dimanche
▲ (le triangle se déplace)

○ N° : Sélectionner le n° du pt de commut.

1 06.00 ✨ : Depuis 06:00 temp. "normal"

2 22.00 🌙 : Depuis 22:00 temp. "réduit"

3 -.-.- : Point de commut. libre (6 possibles)

Modifier les points de commutation:

2 22.00 🌙 : Depuis 22:00 temp. "réduit"

○ —/+ : Corriger l'heure selon les besoins

Ajouter des points de commutation:

3 -.-.- : Sélectionner le prochain point libre

○ + : Corriger l'heure selon les besoins

3 16.00 ✨ : Depuis 16:00 temp. "normal"

○ N° : Sélectionner le n° du pt de commut.

○ + : Corriger l'heure selon les besoins

4 22.00 🌙 : Depuis 22:00 temp. "réduit"

Effacer des points de commutation:

4 22.00 🌙 : Sélectionner le point de commutation à effacer (n° paire)

○ — : Diminuer l'heure -> indication

3 -.-.- : Indication que pt commut. est effacé

Copier un jour:

○ 1-7 : Sélection du jour à copier

○ PA : Activer la fonction copie

COPY : Affichage "COPY"

○ 1-7 : Sélectionner jour de semaine

▲ : Jour à copier marqué

▲ : Le jour sélectionné clignote

○ + : Effectuer la copie

○ 1-7 : Sélectionner le jour de la semaine

○ PA : Déclencher la fonction copie

14. Modifier les températures

Modification de la température ECS seulement sur le RFB540A du 1^{er} circuit de chauffage.

○ ☰ : Circuit de chauffage "🕒 ☰" ou d'ECS "🕒 🔌"

○ N° : Sélectionner le paramètre

○ —/+ : Modifier la température

15. Corriger les écarts de température

12. Programme des vacances

Programmer la date de départ (première date avec consigne d'ambiance "☼=antigel" ou "☾=réduit") et la date de retour (2^{ème} date avec consigne d'ambiance "☼=normale"). La charge d'ECS est verrouillée.

Attention:

Selon les besoins, augmenter la consigne d'ambiance "☼=antigel", pour éviter un trop fort refroidissement des pièces.

☰ : Sélectionner "Dat."

Activer le programme des vacances:

1 - - - : Programme des vacances inactif

☰+ : Activer la date actuelle

1 29.01 ☼ : Date de départ

☰/+ : Modifier la date (jour.mois)

☰N☐ : Activer la date de retour

2 30.01 ☼ : Date de retour des vacances

☰/+ : Modifier la date

Le régulateur RDO3xxA supporte 6 blocs de vacance.

Effacer un bloc du progr. des vacances:

☰N☐ : Activer la date de retour

2 15.02 ☼ : Date de retour des vacances

☰- : Diminuer, jusqu'à l'indication

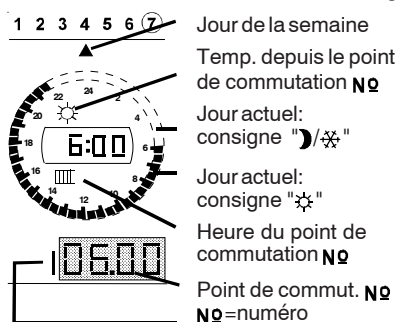
1 - - - : Bloc de vacance inactif

Effacer le programme des vacances:

☰PA : Pressez "PA" pendant 5 secondes

13. Programme horaire

Modification du progr. horaire ECS seulement sur le RFB540A du 1^{er} circuit de chauffage.



Un écart de la température ambiante mesuré, après plusieurs heures de chauffage, par rapport à la consigne peut être corrigé comme suit:

☰ : Sélectionner "±"

1 20.3°C ☰ : Température actuelle

☰/+ : Introduire la température mesurée

Charger la courbe de chauffe standard:

☰PA : Presser "PA" pendant 5 secondes

S--H : Courbe de chauffe standard chargée

16. Affichage données service

Affichage de plusieurs valeurs, en fonction de l'application.

☰ : Sélectionner "Service"

☰N☐ : Sélection du paramètre

☰ 1-7 : Consigne (*) / valeur alternative (#)

Températures:

☰☰☐°C : Sonde en court-circuit

☰☰☐°C : Sonde non branchée

1 55°C ☰ : ECS *

10 -5°C ☰ : Temp. ext. (# temp. ext. bâtim.)

12 19.5°C ☰ : Température ambiante *

14 52°C : Température de départ *

21 60°C ☰ : Temp. générat. de chaleur *

24 75°C : Temp. de l'accu tampon 1 *

25 75°C : Temp. de l'accu tampon 2 *

28 163°C : Temp. du capteur solaire (# delta capteur)

Compteur d'heures:

30 1675 : 1^{ère} allure (heures)

31 347 : 2^{ème} allure (heures)

Erreurs mémorisées:

90-99 XX : Erreur avec numéro

17. Affichage des erreurs

Affichage des erreurs générales et des erreurs du circuit de chauffage.

(Sonde: XX=1..28 identique au n° de temp.)

Er XX : clignote, XX=n° d'erreur

Effacer l'erreur (si cela est possible):

Presser touche (N☐ ou 1-7) sur la régulateur

18. Informations générales

Une hausse de temp. amb. de 1°C peut engendrer une augm. de consomm. d'énergie jusqu'à 6%.