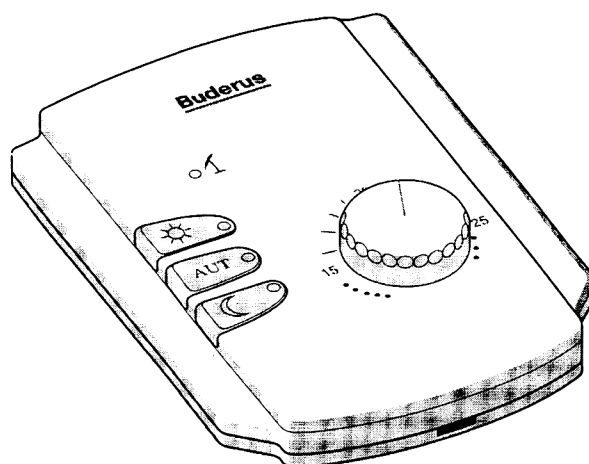


Notice d'utilisation et possibilités de raccordement

Commande à distance BFU, BFU/F




i

**Lire la notice avant de
régler l'appareil !**

A conserver soigneusement !

Généralités


La commande à distance est munie de fonctions différentes qui sont à valider par le professionnel lors de l'installation.

- Si le mode congé est activé, seule la LED s'allume sur la touche .
- Pour un fonctionnement correct de la commande à distance, tous les robinets thermostatiques de la pièce dans laquelle est installée la commande à distance et/ou la sonde d'ambiance externe, doivent être complètement ouverts, et ce en permanence.
- La commande à distance ne doit pas être directement exposée à des sources de chaleur extérieures, à savoir éclairage, téléviseur, apports solaires ou à des portes et fenêtres qui pourraient être ouvertes.

Le réglage devrait être effectué par un professionnel lors de la mise en service de la commande à distance.

Exemple :

Réglage sur le bouton rotatif à 21°C pour la température de consigne de jour.

Réglage sur le bouton rotatif  4°C = ceci signifie que la température de nuit sera de 17°C.

Commande à distance BFU/F = horloge radio-pilotée

Avec la commande à distance BFU/F, une horloge radio-pilotée peut être associée au système de régulation. La commande à distance est munie d'un récepteur qui permet à l'horloge d'être à l'heure en permanence. Cela signifie que le réglage de l'heure lors de la mise en service ou lors d'une coupure prolongée de courant n'est plus nécessaire. Par ailleurs, cette horloge radio-pilotée permet le passage automatique de l'heure d'hiver à l'heure d'été.

La mise en place d'une horloge radio-pilotée n'est pas possible lorsque la commande à distance est associée à un système de régulation Ecomatic HS 2102, HS 4201 et HW 4201.


Fonctionnement

Réglage de la température de consigne de jour

- Le bouton rotatif est à positionner sur la température de consigne de jour souhaitée, par exemple 21°C.
La plage de réglage est de 11°C à 30°C.
- Les variations de température sont enregistrées par la sonde de température intégrée à la commande à distance ou installée séparément. Ces variations de température sont transmises au système de régulation et sont automatiquement compensées par une hausse ou une baisse de la température de l'eau de chaudière.

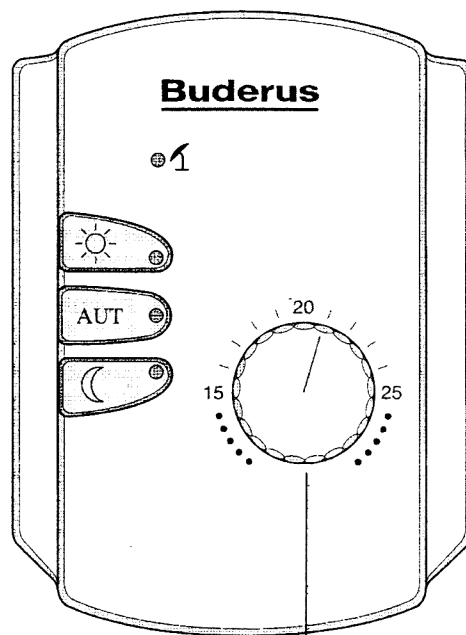
Fonctionnement en régime réduit

Réglage de la température de consigne de nuit

La température de consigne de nuit est réglée par une différence de température par rapport à la température de consigne de jour sur un interrupteur rotatif  situé en dessous du couvercle de la commande à distance.

La plage de réglage est de 1 à 10°C.

Le réglage d'usine est de 4°C.





Bouton rotatif
consigne de jour

Fonctions des différentes touches


Les touches de la commande à distance vous permettent de choisir trois modes de fonctionnement distincts.

Mode de fonctionnement fonctionnement automatique

Une des LED vertes des touches jour ou nuit  s'allume en même temps que la LED verte de la touche , en fonction du mode de fonctionnement instantané de l'installation.

Fonctionnement de jour et mode en régime réduit sont affichés automatiquement lors des commutations choisies sur le programme horaire.

Mode de fonctionnement chauffage permanent



En appuyant sur la touche,  vous activez le chauffage permanent.

Ce mode de fonctionnement est indiqué par la LED verte incluse dans la touche.


Avec ce mode de fonctionnement, le chauffage est permanent indépendamment de l'heure du jour et la valeur atteinte est celle indiquée sur le bouton rotatif.

Dans ce cas-là, le programme horaire est hors fonction.

Exemple : vous organisez une réception et souhaitez chauffer les pièces plus longtemps :

- Appuyez sur la touche .
- Après la réception, appuyez à nouveau sur la touche .

Mode de fonctionnement mode régime réduit permanent



En appuyant sur la touche,  le chauffage en régime réduit permanent est activé.

Ce mode de fonctionnement est indiqué par la LED verte incluse dans la touche.


Avec ce mode de fonctionnement, le chauffage est en régime réduit indépendamment de l'heure du jour.



Dans ce cas-là, le programme horaire est hors fonction.


Exemple : vous quittez l'appartement pendant quelques heures et souhaitez que le chauffage reste en régime réduit pendant ce temps-là :

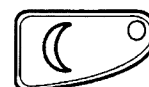
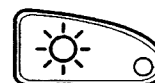
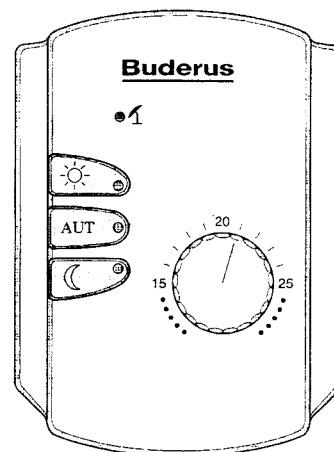
- Appuyez sur la touche .
- Après votre retour, appuyez de nouveau sur la touche .

Mode été


La LED  indique que le mode été est activé.




Le fonctionnement en mode été peut être interrompu  en appuyant sur la touche  jour ou la touche nuit.

En appuyant à nouveau sur la touche,  l'interruption du mode été est annulée.



Remarque

La LED  ne s'allume toutefois pas lorsque la commande à distance est associée à des systèmes de régulation Ecomatic HS 2102, HS 4201 et HW 4201.

- Si vous avez choisi un mode congé, seule la LED de la touche  sera allumée.
- Lors du raccordement de la commande à distance à un système de régulation Ecomatic HS 2102, HS 4201 et HW 4201, ce sont les LED  ou  qui sont allumées selon le mode de fonctionnement.
- Des défauts de communication entre le système de régulation et la commande à distance sont signalés par un clignotement des LED sur la commande à distance.

1. Généralités

La commande à distance avec sonde d'ambiance doit être installée dans une pièce représentative du mode de chauffage du logement. Les robinets thermostatiques sur les radiateurs doivent être complètement ouverts dans cette pièce.

La commande à distance ne doit pas être directement exposée à des sources de chaleur extérieures et devrait être installée sur une cloison intérieure.

2. Montage

La commande à distance a été conçue de façon à pouvoir être installée sur un mur.

Pour la commande à distance BFU/F, la réception du signal dépend de l'endroit où la commande à distance est installée.

En général, la réception se fait dans un rayon de 1500 km autour de Francfort-sur-le-Main.

Si des difficultés de réception surviennent, les points suivants doivent être vérifiés :

- Dans des locaux en béton armé (caves, immeubles, etc.) la qualité du signal peut être réduite.
- La distance de positionnement de la commande à distance par rapport à des sources d'interférences telles que des écrans d'ordinateur ou téléviseur devrait être au minimum de 1 m – 1,50 m.
- En général, les perturbations atmosphériques sont plus faibles la nuit, et la réception est, par conséquent, presque toujours possible.
- Utiliser la platine pour repérer l'emplacement des trous à effectuer.
- Démontez le couvercle de la commande à distance à l'aide d'un tournevis.
- Fixer la platine à l'endroit prévu à cet effet à l'aide des vis et chevilles fournies avec la commande à distance.
- Veiller à ne pas obturer les orifices de ventilation (dans le couvercle) de la commande à distance.

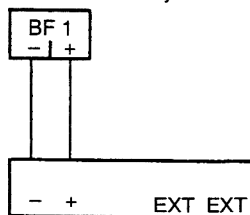
3. Raccordement électrique

- Si la distance entre le système de régulation et la commande à distance n'excède pas 50 m, une section de $2 \times 0,6 \text{ mm}^2$ est suffisante (par exemple, un câble de téléphone JY(ST)Y $2 \times 2 \times 0,6 \text{ mm}^2$).
- L'installation de chauffage doit être mise hors tension (à l'aide de l'interrupteur d'urgence ou des fusibles).
- La sonde d'ambiance séparée ne peut être raccordée qu'à la platine de la commande à distance.

Le raccordement direct de la sonde d'ambiance séparée au système de régulation de la chaudière n'est pas possible.

Commande à distance BFU, BFU/F avec sonde d'ambiance intégrée

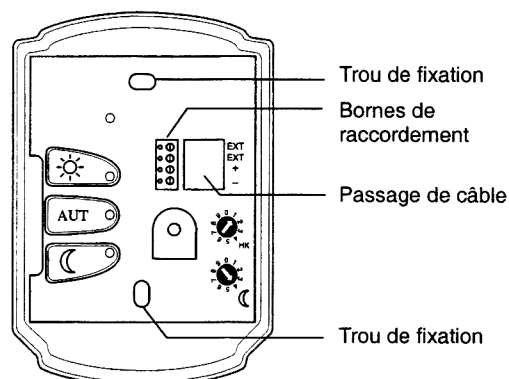
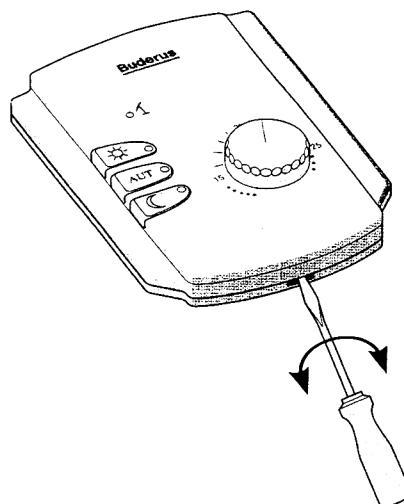
Bornes dans le système régulation



Bornes dans la commande à distance

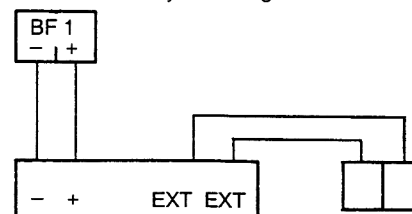
En principe, la sonde d'ambiance est intégrée à la commande à distance. Toutefois, elle peut également être commandée séparément.

Sur la platine de la commande à distance sont placés des interrupteurs rotatifs qui doivent absolument être vérifiés et/ou adaptés à l'installation de chauffage lors de la mise en service.



Commande à distance BFU, BFU/F avec sonde d'ambiance séparée

Bornes dans le système régulation



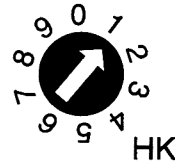
Bornes dans la commande à distance

Sonde d'ambiance

4. Réglage interrupteur rotatif HK

Cet interrupteur rotatif permet de sélectionner le circuit de chauffage auquel la commande à distance doit être associée.

Le réglage d'usine est de : 1



5. Réglage commutateur rotatif ☾

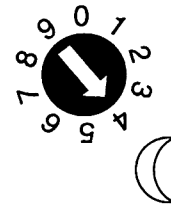
La température de consigne de nuit est définie par rapport à une différence avec la température de consigne de jour ☾ sur l'interrupteur rotatif.

La plage de réglage s'étend de 1 à 10°C.

Le réglage 0 correspond à une différence de 10°C.

Le réglage d'usine est de : 4°C.

Pour des raisons de protection contre le gel, une température de consigne de nuit est maintenue à 10°C minimum.



6. Fonction particulière

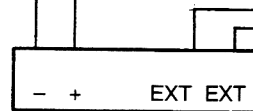
Un bouton poussoir -à la place de la sonde d'ambiance- peut être raccordé aux bornes EXT : celui-ci permet une charge du préparateur d'Eau Chaude Sanitaire.

Si une pompe de bouclage sanitaire est installée, celle-ci se mettra automatiquement en marche pendant 3 minutes lors de l'impulsion sur le bouton poussoir.

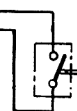
Cette fonction particulière n'est cependant pas possible si la commande à distance est associée à un système de régulation Ecomatic HS 2102, HS 4201 et HW 4201.

Commande à distance BFU, BFU/F avec sonde d'ambiance intégrée

Bornes dans le système régulation



Bornes dans la commande à distance



Bouton poussoir en usine

