

Commande à distance

RC220

Buderus

Lire attentivement avant l'installation et la maintenance.



0010041769-002



Sommaire

1	Explication des symboles et mesures de sécurité	2
1.1	Explications des symboles	2
1.2	Consignes générales de sécurité	3
2	Informations produit	3
2.1	Description du produit	3
2.2	Contenu de livraison	3
2.3	Caractéristiques techniques	3
2.4	Aperçu des éléments de commande et des affichages	4
3	Installation	5
3.1	Lieu d'installation	5
3.2	Montage du socle	5
3.3	Raccordement électrique	6
3.4	Suspendre ou retirer l'unité de commande	6
4	Mise en service	7
4.1	Première mise en service	7
4.2	Après la mise en service	8
4.3	Réinitialisation aux réglages de base	8
5	Remise de l'installation	8
6	Mise hors service / Arrêt	8
7	Protection de l'environnement et recyclage	9

1 Explication des symboles et mesures de sécurité

1.1 Explications des symboles

Avertissements

Les mots de signalement au début d'un avertissement caractérisent la nature et l'importance des conséquences éventuelles si les mesures nécessaires pour éviter le danger ne sont pas respectées.

Les mots de signalement suivants sont définis et peuvent être utilisés dans le présent document :



DANGER

DANGER signale le risque d'accidents corporels graves à mortels.



AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT signale le risque d'accidents corporels graves à mortels.



PRUDENCE

ATTENTION indique la possibilité de dommages corporels légers à moyennement graves.

AVIS

AVIS signale le risque de dommages matériels.

Informations importantes



Les informations importantes ne concernant pas de situations à risques pour l'homme ou le matériel sont signalées par le symbole d'info indiqué.

1.2 Consignes générales de sécurité

⚠ Consignes pour le groupe cible

Cette notice d'installation s'adresse aux professionnels d'installations d'eau, de ventilation, de chauffage et d'électronique. Les consignes de toutes les notices doivent être respectées. Le non-respect peut entraîner des dommages matériels, des dommages corporels, voire la mort.

- ▶ Lire les notices d'installation avant l'installation.
- ▶ Respecter les consignes de sécurité et d'avertissement.
- ▶ Respecter les règlements nationaux et locaux, ainsi que les règles techniques et les directives.
- ▶ Documenter les travaux effectués.

⚠ Utilisation conforme à l'usage prévu

- ▶ Utiliser ce produit exclusivement pour réguler les unités de chauffage et de ventilation.

Toute autre utilisation n'est pas conforme. Les dégâts éventuels qui en résulteraient sont exclus de la garantie.

2 Informations produit

2.1 Description du produit

Logamatic RC220 est une commande à distance pour le tableau de commande Logamatic BC400 dans les installations avec 4 circuits de chauffage maximum.

Une Logamatic RC220 permet de commander 2 circuits de chauffage maximum. La température ambiante peut toutefois seulement être mesurée et commandée dans une pièce (et donc sur un seul circuit de chauffage).

2.2 Contenu de livraison

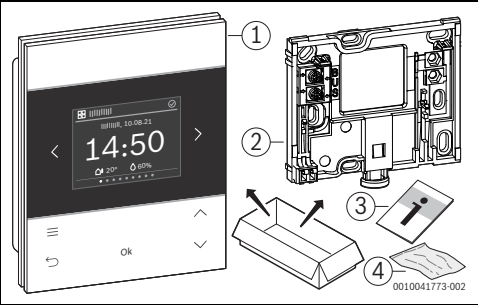


Fig. 1 Contenu de livraison

- [1] commande à distance Logamatic RC220
- [2] Socle mural
- [3] Documentation technique
- [4] Matériel de fixation

2.3 Caractéristiques techniques

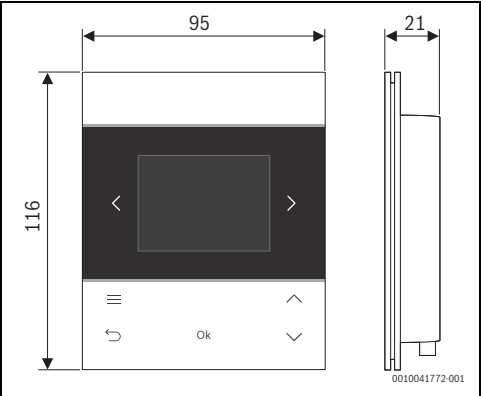


Fig. 2 Dimensions en mm

	RC220
Puissance absorbée maximale P_{max}	0,6 W
Indice de protection	IP20
Degré d'encrassement (EN 60664)	2
Température du test de billage T_{Press}	90 °C (DIN EN 60695-10-2)
Température d'ambiance admissible T_{amb}	0 – 50 °C
BUS	EMS plus
Poids	195 g

Tab. 1

2.4 Aperçu des éléments de commande et des affichages

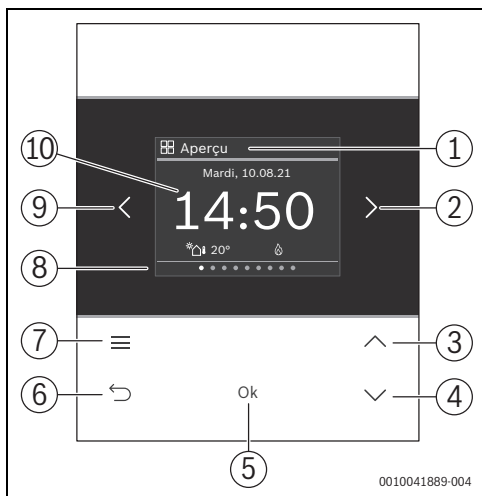


Fig. 3 Logamatic RC220

Légende de la figure 3:

- [1] Nom du menu
- [2] Menu suivant
- [3] Augmenter la valeur / Naviguer dans les réglages
- [4] Réduire la valeur / Naviguer dans les réglages
- [5] Confirmer la valeur / Sélectionner les réglages
- [6] Quitter/revenir aux réglages spécifiques au menu
- [7] Afficher les réglages spécifiques au menu
- [8] Affichage de la position du menu
- [9] Menu précédent
- [10] Affichage principal

Les fonctions du RC220 sont regroupées par thème dans des menus. Par exemple, les réglages de la production d'eau chaude sanitaire peuvent être sélectionnés dans le menu **ECS** avec la touche .

- Appuyer sur la touche  pour sélectionner les réglages spécifiques au menu pour le menu actuellement sélectionné.
- Modifier les valeurs et sélectionner les réglages avec les touches  et .
- Confirmer les valeurs, la sélection et les réglages en appuyant sur **Ok**.
- Quitter les réglages à l'aide de la touche .

Les valeurs clignotantes peuvent être modifiées à l'aide des touches  et .

Symboles dans l'en-tête

Symbole	Signification
	L'installation fonctionne normalement.
	Connexion à Internet existante.
	Sécurité enfants activée.
	Avertissement ! Il y a un défaut.
	Mode urgence activé.
	Limitation de la puissance de la pompe à chaleur active par l'exploitant du réseau (par ex. par EEBUS).
	Le fonctionnement silencieux de la pompe à chaleur est activé.

Tab. 2

État de veille

Au bout de 5 minutes sans commande la RC220 fait passer l'écran à l'état de veille. L'écran est désactivé ou sa luminosité est réduite et un écran de veille est activé. Cet écran de veille indique la température ambiante et le taux d'humidité, voire la température extérieure et le symbole de défaut.

- Pour désactiver l'état de veille : appuyer sur n'importe quelle touche.



Selon la configuration de l'installation, tous les menus ne sont pas affichés.

Il n'y a pas de Niveau service classique. Tous les paramètres sont définis dans les réglages spécifiques au menu. Selon la configuration du Logamatic BC400 pour maison individuelle ou immeuble collectif, l'ensemble du système ou seul le circuit de chauffage concerné peut être commandé.

- Passer d'un menu à l'autre avec les touches < et > :
Aperçu >> Chauffage >> Circuit chauff. supp >> ECS >> ... >> Congés >> Absent >

3 Installation



AVERTISSEMENT

Risques de brûlure !

Pour régler des températures d'ECS supérieures à 60 °C ou enclencher la désinfection thermique, un mitigeur thermostatique doit être installé.

3.1 Lieu d'installation



Ne pas installer la commande à distance dans des pièces humides (par ex. salle de bains).



Pour faciliter la suspension et le décrochage de la commande à distance et pour optimiser le mesure de la température ambiante :

- Respecter les distances minimales.
- Respecter les espaces vides au-dessus et en dessous de la RC220.
- Installer loin des sources de chaleur.
- Assurer la circulation de l'air.

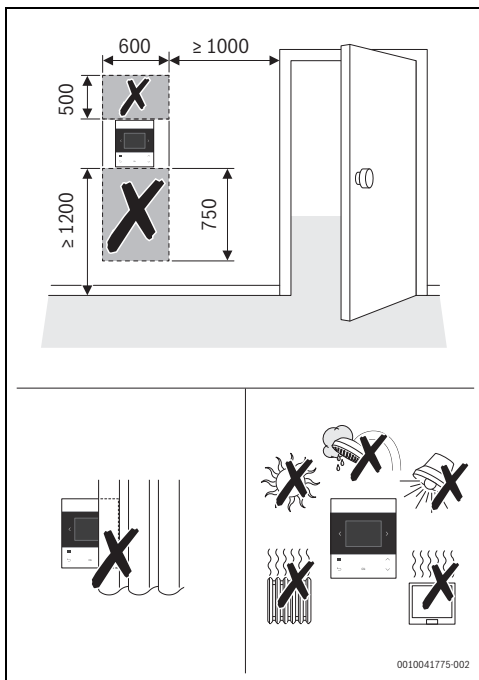


Fig. 4 Lieu d'installation dans la pièce de référence

3.2 Montage du socle



Le socle [2] peut être monté au mur ou sur un boîtier encastré. Les alésages sont disposés comme sur les anciens modules de commande Buderus. Il est ainsi possible de reprendre les trous d'installations précédentes.

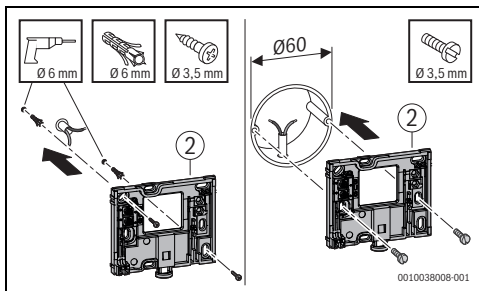


Fig. 5

3.3 Raccordement électrique

Le module de commande est alimenté en énergie par le câble de BUS. La polarité des fils est indifférente.



Si la longueur totale maximale des connexions BUS entre tous les participants BUS est dépassée ou en cas de structure en anneau dans le système BUS, la mise en service de l'installation est impossible.

Longueur totale maximale des connexions BUS :

- 100 m avec section du conducteur de 0,50 mm²
- 300 m avec section du conducteur de 1,50 mm².

- Si plusieurs participants BUS sont installés :
 - respecter la distance minimale de 100 mm entre les différents participants BUS
 - raccorder les participants BUS en série ou en étoile
- Pour éviter les influences inductives : poser tous les câbles basse tension séparément des câbles conducteurs de tension de réseau (distance minimale 100 mm).
- En cas d'influences inductives externes (par ex. installations photovoltaïques), les câbles doivent être blindés (par ex. LiYCY) et mis à la terre unilatéralement. Ne pas raccorder le blindage à la borne de raccordement pour conducteur de mise à la terre dans le module mais à la mise à la terre de la maison, par ex. borne libre du conducteur de protection ou conduite d'eau.
- Réalisation de la connexion BUS avec le générateur de chaleur.

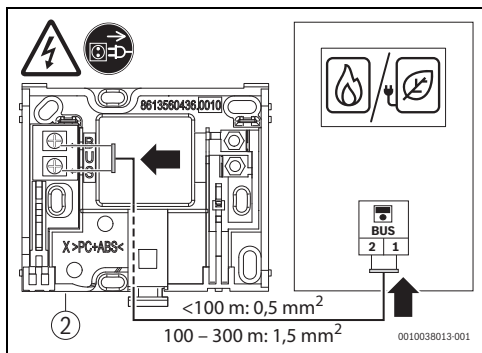


Fig. 6 Raccordement du module de commande à un générateur de chaleur

[2] Socle mural

3.4 Suspendre ou retirer l'unité de commande

Accrocher le module de commande

1. Accrocher le module de commande en haut.
2. Enclencher le module de commande en bas.

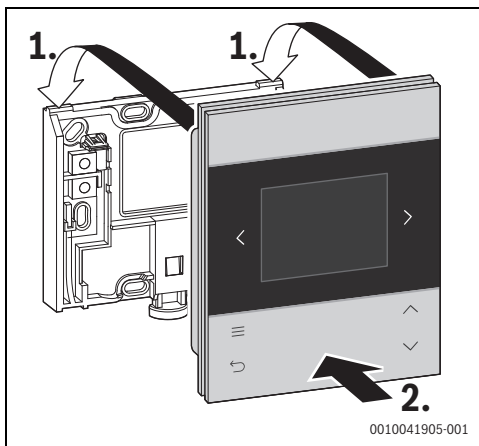


Fig. 7 Accrocher le module de commande

Retirer le module de commande

1. Appuyer sur le bouton dans le bas du support.
2. Tirer sur le module de commande en bas vers l'avant.
3. Retirer le module de commande par le haut.

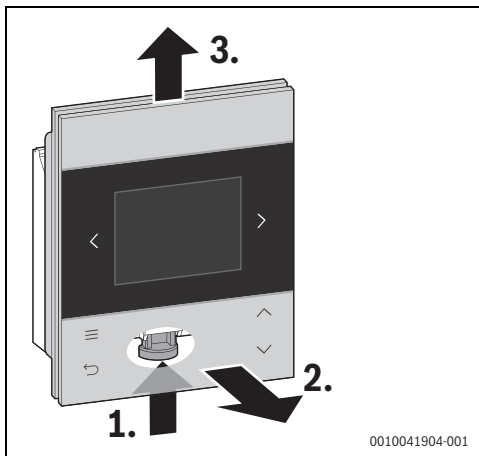


Fig. 8 Retirer le module de commande

4 Mise en service

- ▶ Brancher correctement tous les raccords électriques avant d'effectuer la mise en service.
- ▶ Tenir compte des notices d'installation de tous les composants et groupes de l'installation.
- ▶ Ne démarrer l'alimentation électrique que si tous les modules sont codés.
- ▶ Régler le générateur de chaleur sur la température de départ maximale nécessaire et activer le mode automatique pour la production ECS.
- ▶ Mettre l'installation sous tension.

Si une erreur survient lors de la mise en service :

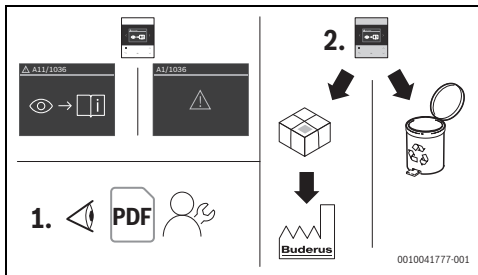


Fig. 9

- ▶ Contacter le fabricant et aviser avec lui.
- ▶ Envoyer l'appareil RC220 au fabricant ou l'éliminer.

4.1 Première mise en service



Si le RC220 est installé dans un circuit de chauffage d'une régulation individuelle SRC plus :

- ▶ Effectuer la mise en service de la régulation individuelle **avant** la mise en service du RC220. En cas de mauvaise affectation, le RC220 doit être réinitialisé aux réglages de base et la première mise en service doit être à nouveau réalisée.

La première mise en service se déroule en grande partie automatiquement. Seules quelques données doivent être saisies :

- Langue
- 1. circuit de chauffage (circuit de chauffage 1 – 4) avec régulation en fonction de la température ambiante
- 2. circuit de chauffage (circuit de chauffage 1 – 4 ou aucun circuit de chauffage) **ou** affectation de pièce (pièce 1 – 16 ; uniquement pour système de chauffage à air VBH)
- Date et heure, le cas échéant



Pendant la première mise en service, il est possible de passer d'un affichage à l'autre à l'aide des touches **↔** et **Ok**. Après la mise en service, l'affectation du circuit de chauffage peut être contrôlée dans le réglage spécifique au menu **Circuit de chauffage** des menus **Chauffage** ou **Circuit chauff. supp.** Si une affectation incorrecte du circuit de chauffage a été effectuée, la RC220 doit être réinitialisée aux réglages de base et la première mise en service doit être à nouveau réalisée (→ Chapitre 4.3).

Une fois l'alimentation électrique établie, l'écran affiche le choix de la langue.



- ▶ Sélectionner la langue souhaitée à l'aide des touches **^** et **v** et confirmer en cliquant sur **Ok**.
L'écran passe au réglage du circuit de chauffage.



4 circuits de chauffage au maximum peuvent être présents dans l'installation de chauffage. Jusqu'à 2 circuits de chauffage peuvent être affectés au RC220.

- ▶ Sélectionner le circuit de chauffage souhaité (1 à 4) à l'aide des touches **v** et **^** et confirmer en cliquant sur **Ok**.
- ▶ Sélectionner le circuit de chauffage supplémentaire souhaité ou **Non attribué** à l'aide des touches **v** et **^** et confirmer en cliquant sur **Ok**.

-ou-

- ▶ (uniquement pour système de chauffage à air VBH) à l'aide des touches **v** et **^**, affecter à la pièce souhaitée et confirmer avec **Ok**.

Si une heure et une date sont déjà présentes dans le système BUS, la mise en service se termine et l'écran affiche le menu standard. Dans le cas contraire, l'écran passe au réglage de la date et de l'heure.

- Utiliser les touches **▼** et **▲** pour sélectionner la date (année/mois/jour) et l'heure (heure/minute) et confirmer à chaque fois en cliquant sur **Ok**.
L'écran affiche le menu standard.

4.2 Après la mise en service

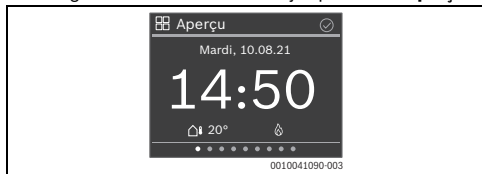
- Dans le module de commande BC400, configurer RC220 comme commande à distance pour le circuit de chauffage correspondant, soit par le biais de l'assistant de mise en service, soit manuellement dans le niveau de service.
- Si des modules MM100 sont installés : s'assurer que le numéro du circuit de chauffage attribué dans RC220 correspond à la position de la clé de codage sur MM100.



Des détails complémentaires sont disponibles dans la documentation technique du module BC400.

4.3 Réinitialisation aux réglages de base

- Naviguer avec les touches **<** ou **>** jusqu'au menu **Aperçu**.



- Appuyer sur la touche **≡**.
- Naviguer avec la touche **▼** jusqu'à **Réinit. réglages base** sélectionner en cliquant sur **Ok**.
- Pour confirmer la question de sécurité : appuyer simultanément sur les touches **Ok** et **≡** pendant 3 secondes.
La commande à distance est réinitialisée aux réglages de base et doit à nouveau être connectée au système de chauffage et configurée.

5 Remise de l'installation

- Expliquer au client le fonctionnement et l'utilisation du module de commande.
- Informer le client des réglages sélectionnés.



Nous recommandons de remettre cette notice d'installation au client.

6 Mise hors service / Arrêt

Le module de commande est alimenté en courant via la connexion BUS et reste enclenché en permanence. L'installation est uniquement arrêtée par ex. pour l'entretien.

- Mettre l'installation et tous les participants BUS hors tension.



Après une panne de courant prolongée ou un arrêt, la date et l'heure doivent éventuellement être réglés à nouveau. Tous les autres réglages sont maintenus en permanence.

7 Protection de l'environnement et recyclage

La protection de l'environnement est un principe de base du groupe Bosch.

Nous accordons une importance égale à la qualité de nos produits, à leur rentabilité et à la protection de l'environnement. Les lois et prescriptions concernant la protection de l'environnement sont strictement observées.

Pour la protection de l'environnement, nous utilisons, tout en respectant les aspects économiques, les meilleures technologies et matériaux possibles.

Emballages

En matière d'emballages, nous participons aux systèmes de mise en valeur spécifiques à chaque pays, qui visent à garantir un recyclage optimal.

Tous les matériaux d'emballage utilisés respectent l'environnement et sont recyclables.

Appareils usagés

Les appareils utilisés contiennent des matériaux qui peuvent être réutilisés.

Les composants se détachent facilement. Les matières synthétiques sont marquées. Ceci permet de trier les différents composants en vue de leur recyclage ou de leur élimination.

Déchet d'équipement électrique et électronique



Ce symbole signifie que le produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets, mais doit être acheminé vers des points de collecte de déchets pour le traitement, la collecte, le recyclage et l'élimination.

Le symbole s'applique aux pays concernés par les règlements sur les déchets électroniques, par ex. la " Directive européenne 2012/19/CE sur les appareils électriques et électroniques usagés ". Ces règlements définissent les conditions-cadres qui s'appliquent à la reprise et au recyclage des appareils électroniques usagés dans certains pays.

Comme les appareils électroniques peuvent contenir des substances dangereuses, ils doivent être recyclés de manière responsable pour réduire les éventuels dommages environnementaux et risques pour la santé humaine. De plus, le recyclage des déchets électroniques contribue à préserver les ressources naturelles.

Pour de plus amples informations sur l'élimination écologique des appareils électriques et électroniques usagés, veiller contacter l'administration locale compétente, les entreprises chargées de l'élimination des déchets ou les revendeurs, auprès desquels le produit a été acheté.

Des informations complémentaires sont disponibles ici :





Buderus

Bosch Thermotechnik GmbH
Sophienstrasse 30-32
35576 Wetzlar, Germany

www.bosch-homecomfortgroup.com