BOSCH

Notice d'installation pour le spécialiste

Commande à distance
RT 800



CE

0010037738-002

6721838953 (2021/08) BE/CH/LU

Sommaire

1 Explication des symboles et mesures de sécurité 2
1.1 Explications des symboles 2
1.2 Consignes générales de sécurité 2

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 affichages 3

3 Installation 4
3.1 Lieu d'installation 4
3.2 Montage du socle 5
3.3 Raccordement électrique 5
3.4 Suspendre ou retirer l'unité de commande 5

4 Mise en service 6
4.1 Première mise en service 6
4.2 Réinitialisation sur le réglage de base 7

5 Remise de l'installation 7

6 Mise hors service / Arrêt 7

7 Protection de l'environnement et recyclage 7

1 Explication des symboles et mesures de sécurité

1.1 Explications des symboles

Avertissements

Les mots de signalement des avertissements caractérisent le type 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 la survenue d'accidents graves à mortels en cas de non respect.

AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT signale le risque de dommages corporels graves à mortels.

PRUDENCE

PRUDENCE signale le risque de dommages corporels légers à moyens.

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 installations de chauffage.

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

RT 800 est une commande à distance pour le tableau de commande UI 800 dans les installations avec 4 circuits de chauffage maximum.

Une RT 800 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

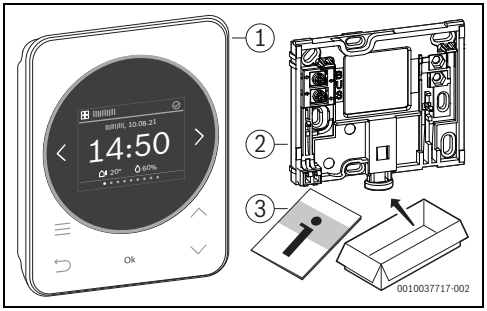


Fig. 1 Contenu de livraison

[1] Commande à distance RT 800
[2] Socle mural
[3] Documentation technique

2.3 Caractéristiques techniques

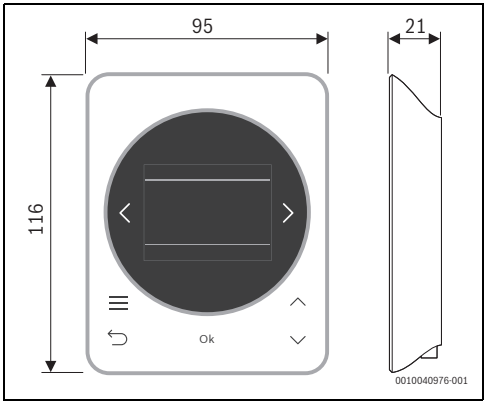


Fig. 2 Dimensions en mm

	RT 800
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} (DIN EN 60695-10-2)	90 °C
Température d'ambiance admissible T_{amb}	0 – 50 °C
BUS	EMS 2
Poids m	195 g

Tab. 1

2.4 Aperçu des éléments de commande et affichages

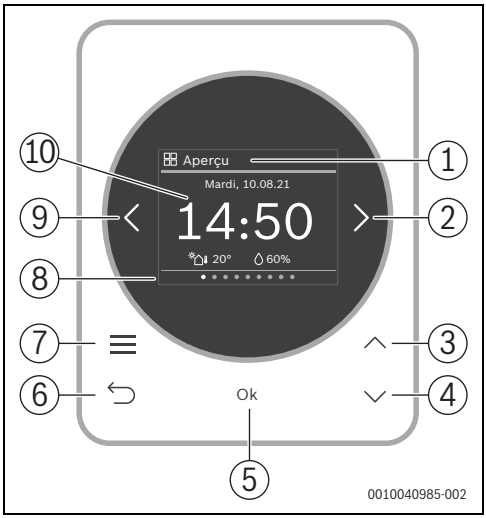


Fig. 3 RT 800

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 les réglages spécifiques du menu / Retour
[7] Afficher les réglages spécifiques du menu
[8] Affichage de position dans le menu
[9] Menu précédent
[10] Affichage principal

Les fonctions de la RT 800 sont rassemblées en menus thématiques. Il est ainsi possible, par ex., d'ouvrir les réglages relatifs à la production d'eau chaude sanitaire avec la touche ☰ dans le menu **ECS**.

Selon la configuration de l'installation, tous les menus ne sont pas affichés.
Il n'y a pas de menu de service classique. Tous les paramètres sont définis dans les réglages spécifiques du menu. Selon la configuration UI 800 maison individuelle ou immeuble collectif, il est possible de commander la totalité du système ou seulement le circuit de chauffage concerné.

- Utiliser les touches < et > pour naviguer entre les menus : < **Aperçu** >< **Chauffage** >< **Circuit chauffage supp** >< **ECS** >< **...** >< **Congés** >< **Away** >
- La touche ☰ permet d'ouvrir des réglages spécifiques du menu actuellement sélectionné.
- Les touches ∨ et ∧ permettent de modifier les valeurs et de sélectionner des réglages.
- **Ok** permet de confirmer les valeurs, la sélection et les réglages.
- La touche ⮌ permet de quitter les réglages.

Les valeurs qui clignotent peuvent être modifiées à l'aide des touches ∨ et ∧.

Mode veille

Après 5 minutes sans commande effectuée, RT 800 passe l'écran en mode veille. La luminosité est réduite et un écran de veille est activé. Cet écran de veille affiche le symbole du dernier menu activé et son affichage principal.

▶ Appuyer sur une touche de votre choix pour quitter l'état de veille.

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 RT 800.
- ▶ Installer loin des sources de chaleur.
- ▶ Assurer la circulation de l'air.

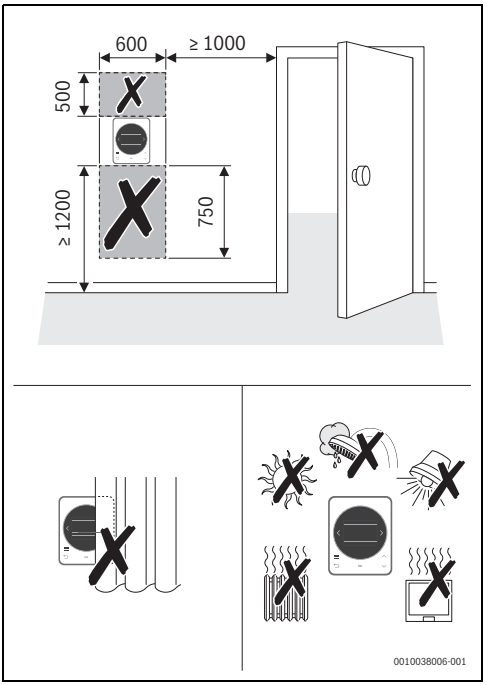


Fig. 4 Lieu d'installation dans la pièce de référence

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 Bosch. Il est ainsi possible de reprendre les trous d'installations précédentes.

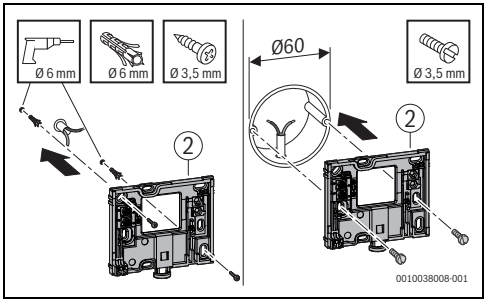


Fig. 5

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 mm^2
- 300 m avec section du conducteur de 1,50 mm^2.

- ▶ 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.

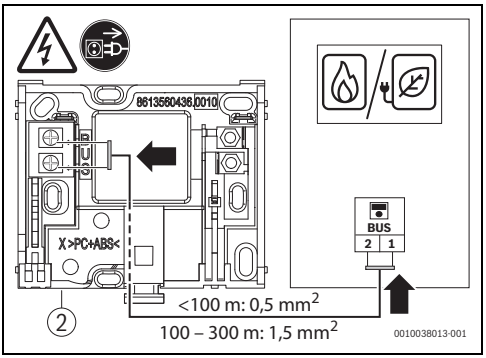


Fig. 6 Raccordement du module de commande à un générateur de chaleur

[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.

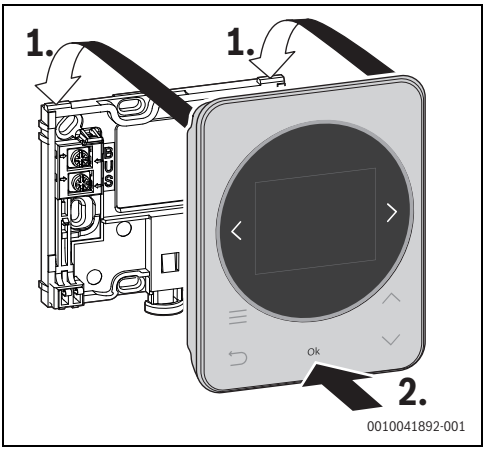


Fig. 7 Accrocher le module de commande

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.

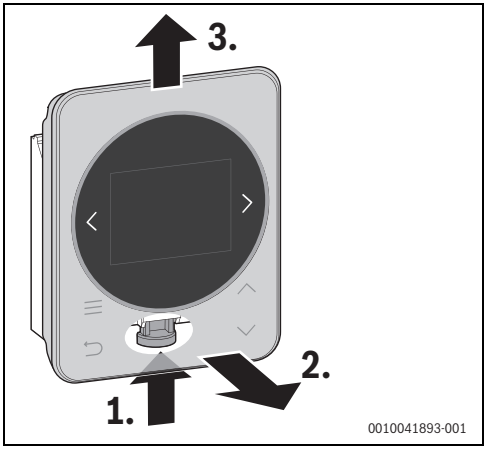


Fig. 8 Retirer le module de commande

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 :

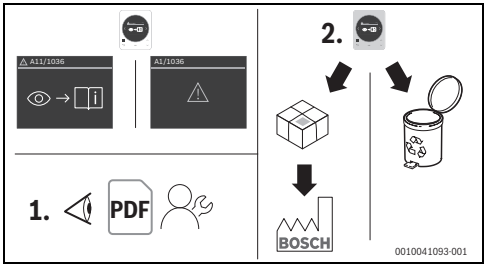


Fig. 9

- ▶ Contacter le fabricant et aviser avec lui.
- ▶ Envoyer l'appareil RT 800 au fabricant ou l'éliminer.

4.1 Première mise en service

La première mise en service a lieu, pour la plus grande partie, automatiquement. Seules quelques données doivent être saisies :

- Langue
- 1. circuit de chauffage (circuit de chauffage 1 – 4) avec mesure de la température ambiante
- 2. circuit de chauffage (circuit de chauffage 1 – 4 ou aucun circuit de chauffage)
- la date et l'heure, le cas échéant

Lors de la première mise en service, les touches **<** et **>** permettent de passer d'un affichage à un autre. Après la mise en service, le réglage spécifique au menu **Circuit de chauffage** des menus **Chauffage** ou **Circuit chauffage supp** permettent de contrôler l'affectation des circuits de chauffage. Si une affectation de circuit de chauffage erronée a été effectuée, l'appareil RT 800 doit être réinitialisé et la première mise en service effectuée à nouveau (→ chapitre 4.2).

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



- ▶ Sélectionner la langue souhaitée avec les touches ∨ et ∧ et confirmer avec **Ok**.
  L'écran passe au réglage du circuit de chauffage.

Un maximum de 4 circuits de chauffage sont permis pour l'installation de chauffage. Un maximum de 2 circuits de chauffage peuvent être affectés à l'appareil RT 800.

- ▶ Sélectionner le circuit de chauffage souhaité avec les touches ∨ et ∧ (1 ... 4) et confirmer avec **Ok**.
- ▶ Sélectionner l'autre circuit de chauffage souhaité ou **Non attribué** avec les touches ∨ ou ∧ et confirmer avec **Ok**.
  Si une heure et une date existent déjà dans le système BUS, la mise en service est terminée et l'écran affiche le menu standard. Sinon, l'écran passe au réglage de la date et de l'heure.

- ▶ Sélectionner la date (année/mois/jour) et l'heure (heure/minute) avec les touches ∨ et ∧ et confirmer respectivement avec **Ok** :
  l'écran affiche le menu standard.

4.2 Réinitialisation sur le réglage de base

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



0010041090-002

- ▶ Appuyer sur la touche ☰.
- ▶ Avec la touche ∨, naviguer vers **Réinit. réglages base** puis sélectionner avec **Ok**.
- ▶ Pour confirmer la question de sécurité : appuyer simultanément sur les touches **Ok** et ☰ pendant 3 secondes.
  La commande à distance est réinitialisée sur les réglages de base et doit ensuite être de nouveau raccordée 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 meilleurs 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 usés 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.

Appareils électriques et électroniques usagés



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, veuillez 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 :
www.weee.bosch-thermotechnology.com/

Bosch Thermotechnology n.v./s.a.
Zandvoortstraat 47
2800 Mechelen
www.bosch-climate.be

Dienst na verkoop (voor herstelling)
Service après-vente (pour réparation)
T: 015 46 57 00
www.service.bosch-climate.be
service.planning@be.bosch.com

Deutsche Fassung auf Anfrage erhältlich.

Bosch Thermotechnik GmbH
Junkersstrasse 20-24
D-73249 Wernau

www.bosch-thermotechnology.com