



Notice d'installation et d'utilisation

Régulation commandée à distance

EasyControl

CT200 | CT200B



Sommaire

1	Consignes de sécurité	2
1.1	Explications des symboles	2
1.2	Consignes de sécurité	2
2	Protection de l'environnement/Recyclage	2
3	Informations sur le produit	3
3.1	Contenu de livraison	3
3.2	Accessoire	3
3.3	Conditions de garantie	3
3.4	Déclaration de conformité UE	3
3.5	Déclaration FCC (USA)	3
3.6	Déclaration IC (Canada)	3
3.7	Protection des données	3
3.8	Transmission des données	3
3.9	Détecteur de proximité et écran tactile	4
3.10	Ambient Light	4
4	Montage	4
4.1	Avant l'installation	4
4.2	Choix de l'emplacement d'installation	4
4.3	Montage du socle	4
4.4	Raccordement à un générateur de chaleur	5
4.5	(Dé)Montage de la régulation	5
5	Mise en service	5
5.1	Activer EasyControl	5
5.2	Mise à jour du logiciel.....	6
5.3	Commande de l'écran tactile.....	6
5.4	Connecter au réseau WLAN	6
5.5	Entrer le mot de passe du réseau WLAN	6
5.6	Application EasyControl	6
5.7	Vanne thermostatique électronique de radiateur	7
6	Utilisation	7
6.1	Ecran de démarrage	7
6.2	Symboles d'arrière-plan	7
6.3	Pages des registres	7
6.4	Réglage de la température	8
6.5	Mode manuel ou programme horaire	8
6.6	Fonction absence	8
6.7	Production d'eau chaude sanitaire	8
6.8	Réglages	8
6.8.1	WLAN du système hybride	8
6.8.2	Réinitialisation	8
6.8.3	Versions de progiciel	9
7	Défauts	9
8	Caractéristiques techniques	10
9	Classe ErP	10
10	Liste des composants Open Source	10
11	Annexes	10
11.1	Apache License 2.0	10
11.2	BSD (Three Clause License)	11
11.3	MIT License	12
11.4	Texas Instruments-Software License Agreement	12
12	Terminologie	12

1 Consignes de sécurité

1.1 Explications des symboles

Symbole d'information



Des informations importantes sont placées entre 2 lignes et signalées par un symbole i dans un carré.

Autres symboles

Symbole	Signification
▶	Etape à suivre
→	Renvoi à un autre passage dans le document
•	Énumération/Enregistrement dans la liste
-	Énumération / Entrée de la liste (2e niveau)

Tabl. 1



Veuillez lire cette notice attentivement avant utilisation.

1.2 Consignes de sécurité

Ce thermostat sert à réguler un générateur de chaleur dans votre logement.

- Ne démonter en aucun cas le thermostat.
- Éviter les températures élevées, l'humidité et les environnements poussiéreux.
- Pour éviter d'endommager ou de court-circuiter la régulation : ne pas utiliser de liquides ni de détergents pour la nettoyer.
- Avant l'installation, couper la tension de réseau du générateur de chaleur.

2 Protection de l'environnement/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 électriques et électroniques usagés



Les appareils électriques et électroniques hors d'usage doivent être collectés séparément et soumis à une élimination écologique (directive européenne sur les appareils usagés électriques et électroniques).

Pour l'élimination des appareils électriques et électroniques usagés, utiliser les systèmes de renvoi et de collecte spécifiques au pays.

Les batteries ne doivent pas être recyclées avec les ordures ménagères. Les batteries usagées doivent être collectées dans les systèmes de collecte locale.

3 Informations sur le produit

3.1 Contenu de livraison

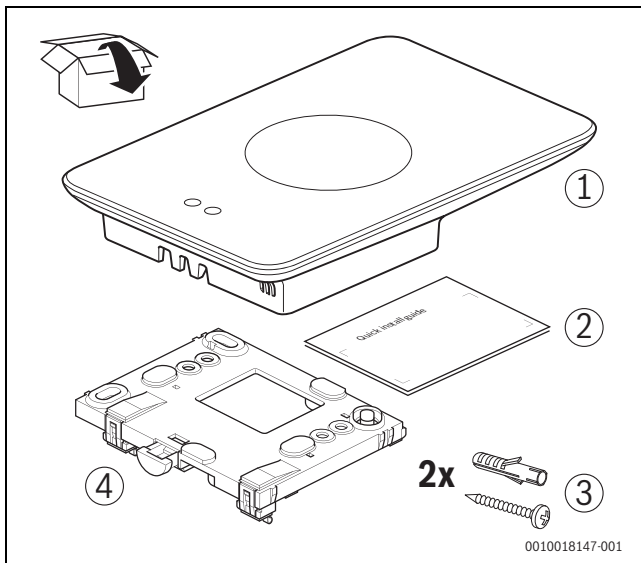


Fig. 1 Contenu de livraison

- [1] EasyControl
- [2] Notice d'installation succincte
- [3] Vis avec cheville 2 x
- [4] Socle

3.2 Accessoire

Les accessoires suivants sont disponibles :

- Vanne thermostatique électronique de radiateur
- Adaptateur EasyControl
- Application EasyControl (gratuite).

Visitez www.bosch-easycontrol.com pour un aperçu à jour.

3.3 Conditions de garantie

EasyControl est fourni avec une garantie fabricant de 2 ans.

3.4 Déclaration de conformité UE

Par la présente, Bosch Thermotechnik GmbH déclare que les équipements radio de type CT200 & CT200B sont conformes à la directive 2014/53/UE.

Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse Internet suivante : www.bosch-easycontrol.com/manual.

3.5 Déclaration FCC (USA)

Cet appareil a été testé et satisfait les valeurs limites pour un appareil numérique de la classe B conformément à la section 15 des prescriptions FCC requises. Ces valeurs limites ont été définies dans le but de garantir une protection appropriée contre les interférences nuisibles en cas d'installation dans les pièces de séjour.

Cet appareil génère et utilise de l'énergie à hautes fréquences qu'il peut irradier ; si elle n'est pas installée et utilisée conformément aux lignes de transmission, elle peut provoquer une interférence nuisible avec la communication radio. Il n'existe toutefois pas de garantie qu'aucune interférence ne survienne dans une installation précise. Si cet appareil génère des interférences nuisibles avec la réception radio ou télévisuelle, pouvant être constatées par l'activation et la désactivation de l'appareil, l'utilisateur peut essayer d'éliminer ces interférences à l'aide d'une des mesures ci-dessous :

- Réorienter ou repositionner l'antenne de réception dans un autre endroit.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.

- Raccorder l'équipement à un autre circuit électrique que celui du récepteur.
- Demander conseil au vendeur ou à un technicien radio/téléviseur expérimenté.
- Afin de garantir une compatibilité durable, l'autorisation d'utilisation de l'appareil par l'utilisateur est supprimée en cas de modifications ou transformations n'ayant pas été autorisées explicitement par la partie responsable de la compatibilité. (Exemple - utiliser uniquement des câbles de connexion blindés pour le raccordement à l'ordinateur ou aux appareils périphériques).

Cet appareil satisfait la section 15 des prescriptions FCC requises. Les conditions suivantes sont valables en cas d'utilisation :

- (1) Cet appareil ne doit pas générer d'interférences nuisibles et
- (2) Cet appareil doit être résistant à la réception d'interférences, y compris les interférences provoquant un fonctionnement non souhaité.

Cet appareil satisfait les valeurs limites RF de la déclaration de conformité FCC en ce qui concerne l'exposition aux radiations déterminée pour un environnement non contrôlé. L'antenne (les antennes) utilisée(s) pour ce transmetteur doit (doivent) être installée(s) de manière à garantir une distance minimale de 20 cm par rapport aux personnes présentes, et ne doit (doivent) pas être combinée(s) ni associée(s) à une autre antenne ou un autre transmetteur.

3.6 Déclaration IC (Canada)

Cet appareil satisfait la(les) norme(s) RSS d'Industry Canada ne nécessitant pas d'autorisation. Les conditions suivantes sont valables en cas d'utilisation :

- (1) Cet appareil ne doit pas générer d'interférences nuisibles et
- (2) Cet appareil doit être résistant à la réception d'interférences, y compris les interférences provoquant un fonctionnement non souhaité de l'équipement.

Prudence : exposition aux radiations haute fréquence. Afin de satisfaire les exigences de la norme RSS 102 RF pour l'installation mobile, il faut respecter une distance minimale de 20 cm entre l'antenne de ce système et les personnes présentes. Cet appareil ne doit pas être combiné ni associé à une autre antenne ou un autre transmetteur.

3.7 Protection des données

Vous trouverez des informations complémentaires concernant la protection des données sur le site EasyControl sous « Protection des données ». ¹⁾

3.8 Transmission des données

- ▶ EasyControl prend en charge les connexions WLAN ouvertes et codées avec les protocoles WEP 128, WPA et WPA2. Le protocole WPA2 est connu pour être le plus sûr ; il doit être utilisé de préférence.
- ▶ Les réseaux « cachés » ne sont pas pris en charge.
- ▶ EasyControl rend en charge le réglage horaire du serveur Bosch. En l'absence de connexion avec le serveur, l'EasyControl ne peut être mis en service qu'en mode manuel.
- ▶ Tous les coûts liés à l'établissement d'une connexion Internet et un Smart Device sont à la charge de l'utilisateur.
- ▶ Le modèle de générateur de chaleur raccordé détermine les fonctions applicables. Consultez le site EasyControl pour avoir un aperçu des fonctions disponibles pour chaque générateur de chaleur. ¹⁾

1) Voir la quatrième de couverture de ce document pour l'adresse web.

3.9 Détecteur de proximité et écran tactile

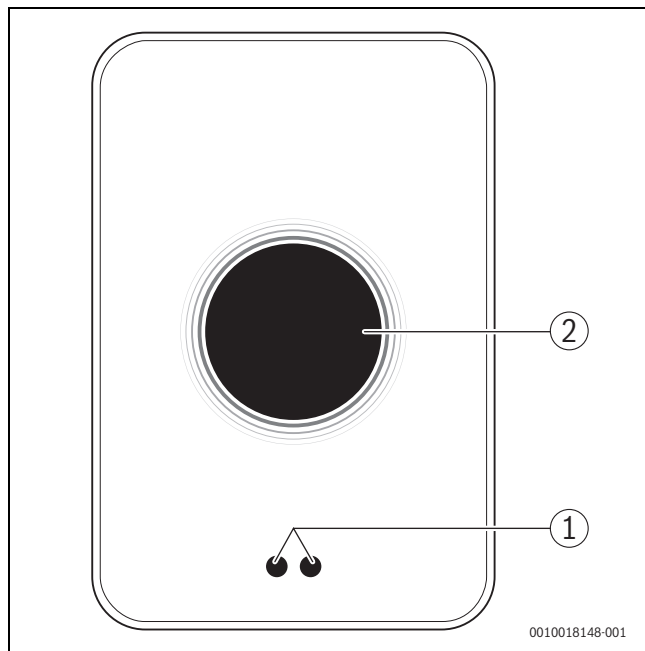


Fig. 2 Détecteur de proximité et écran tactile

- [1] Détecteur de proximité
[2] Ecran tactile

Un détecteur de proximité [1] reconnaît une présence devant l'écran tactile [2] et s'allume. Si la détection dure plus de 5 minutes ou si plus rien n'est détecté pendant un certain temps, l'écran tactile s'éteint automatiquement.

- ▶ Si nécessaire, nettoyer l'écran tactile avec un chiffon propre et sec.

3.10 Ambient Light

« EasyControl » communique non seulement via l'application, mais également via « Ambient Light ». Dès qu'un ordre de chauffage est transmis au chauffage via l'application et EasyControl, la couleur orange s'allume pendant une seconde si la température augmente et la couleur bleue si la température diminue. Lorsqu'on quitte l'appartement, une lumière verte s'allume pendant une seconde pour indiquer que le chauffage a basculé automatiquement en mode absence. Si la lumière est rouge : dysfonctionnement du chauffage. Si le chauffage fonctionne bien, l'Ambient Light reste éteint.

4 Montage

4.1 Avant l'installation

- ▶ Avant l'installation, vérifier si EasyControl peut être combiné avec le générateur de chaleur.

Le site EasyControl indique une liste de combinaisons possibles, avec ou sans le fonctionnement du EasyControl.¹⁾

Exigences minimales de montage :

- ▶ Câble bifilaire vers un générateur de chaleur compatible pour l'utilisation avec EasyControl.
- ▶ Accès Internet haut débit via WLAN 802.11 b/g (2,4 GHz) avec utilisation de l'application et fonctionnalité Internet.

1) Voir la quatrième de couverture de ce document pour l'adresse web.

4.2 Choix de l'emplacement d'installation



Une pièce de référence est une pièce (par exemple le salon) où est mesurée la température représentative pour tout le logement et où les personnes séjournent le plus souvent.



Si la régulation est fonction de la température extérieure, il n'est pas nécessaire de monter le thermostat dans la pièce de référence.

- ▶ Monter la régulation sur le mur intérieur de la pièce de référence. Veiller à ce qu'il y ait assez d'espace libre autour de la régulation.

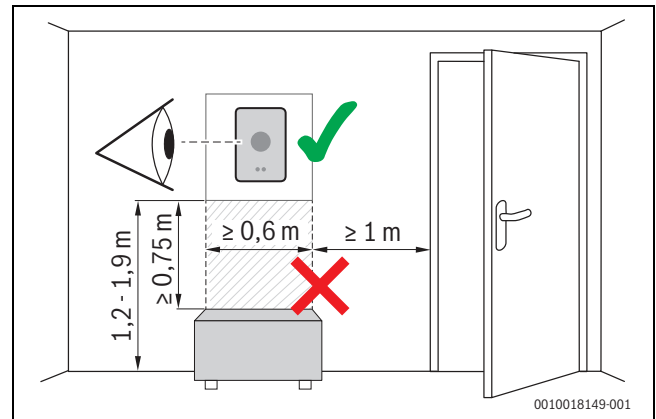


Fig. 3 Lieu de montage de la régulation, distance

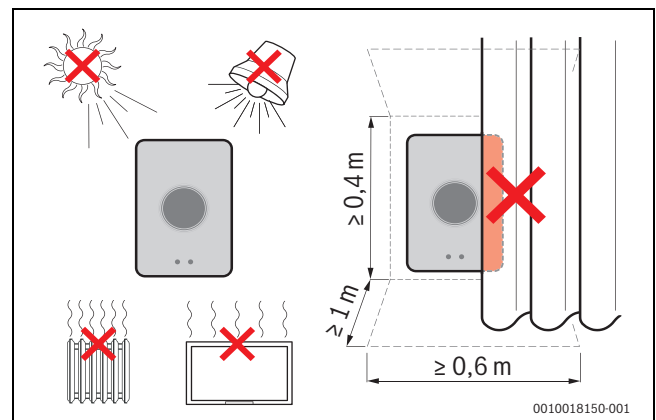


Fig. 4 Lieu de montage de la régulation, conditions

4.3 Montage du socle



En cas de remplacement d'un appareil de régulation par EasyControl, il est possible d'utiliser le socle existant (→ chap. 4.5).

Ce socle peut être fixé directement sur le mur, par exemple à la place de la régulation précédente.

- ▶ Retirer la fiche secteur du générateur de chaleur de la prise de courant.



Si le montage a lieu sur un boîtier encastré, veiller à ce que la mesure de la température ambiante ne puisse pas être entravée par un courant d'air éventuel. Si nécessaire, remplir le boîtier encastré avec du matériau isolant.

- ▶ Raccorder le câble de raccordement de (EMS connexion BUS du générateur de chaleur) aux bornes du socle. Les fils peuvent être raccordés dans n'importe quel ordre.

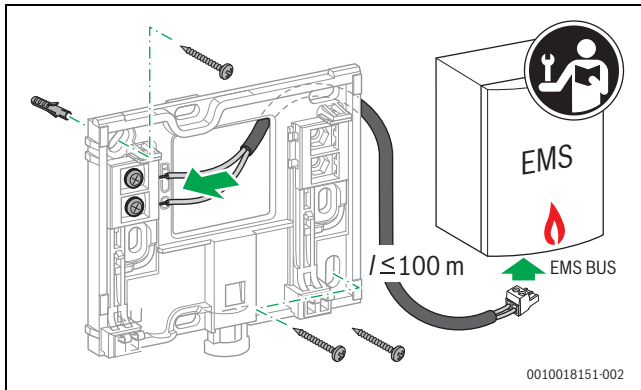


Fig. 5 Raccorder le socle

4.4 Raccordement à un générateur de chaleur



Voir la notice d'installation du générateur de chaleur pour de plus amples informations sur le raccordement d'EasyControl.

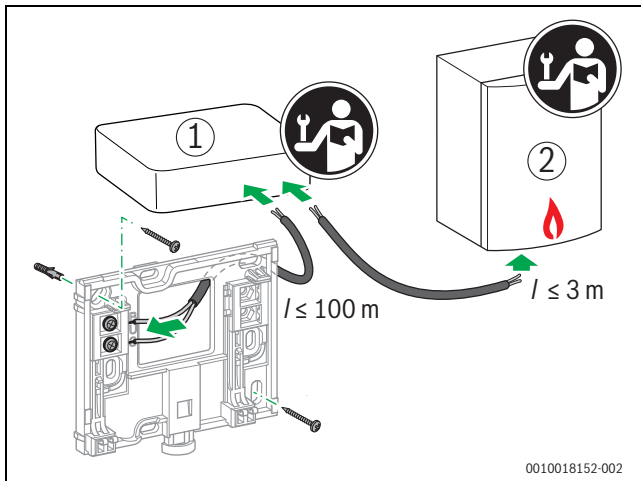


Fig. 6 Raccordement de l'adaptateur EasyControl

- [1] Adaptateur EasyControl
- [2] Générateur de chaleur qui utilisent iRT, OpenTherm ou On-Off

Il existe plusieurs manières de le raccorder à un générateur de chaleur :

- Remplacement d'un thermostat en place sur le même socle. EasyControl est opérationnel.
- Générateur de chaleur Bosch¹⁾ avec raccord de thermostat orange bien visible sur la partie inférieure : relier EasyControl à l'aide de la pince de raccordement orange du raccord orange pour le thermostat.
- Générateur de chaleur Bosch¹⁾ sans raccordement visible pour le thermostat. Le générateur de chaleur doit être ouvert par un installateur agréé.
- Les générateurs de chaleur utilisant iRT, OpenTherm ou On-Off, ne peuvent être raccordés que par un adaptateur EasyControl (accessoire). Pour tout autre renseignement actuel, se référer à notre site Internet (→ au verso de ce document) ou consulter un installateur reconnu.

1) Ou une marque Bosch (Nefit, Junkers, Worcester, ELM LeBlanc).

4.5 (Dé)Montage de la régulation

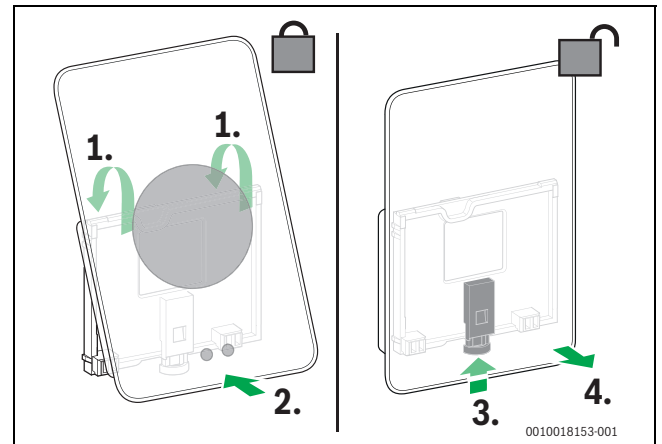


Fig. 7 (Dé)Montage de la régulation

Montage

- ▶ Accrocher EasyControl derrière le socle [1].
- ▶ Appuyer la partie inférieure de l'EasyControl contre le socle jusqu'à ce qu'un « clic » bien audible retentisse [2]. EasyControl est maintenant verrouillé.

Démontage

- ▶ Déverrouiller EasyControl en appuyant sur la touche de réarmement [3].
- ▶ Soulever légèrement la partie inférieure de l'EasyControl puis le retirer [4].

5 Mise en service

5.1 Activer EasyControl

- ▶ Retirer le film de protection d'EasyControl.
- ▶ Insérer la fiche secteur du générateur de chaleur dans la prise de courant.
- ▶ Activer le générateur de chaleur.

Ceci permet également d'alimenter EasyControl avec une tension de réseau qui recherche une connexion :

- avec le générateur de chaleur [1],
- avec un réseau WLAN [2],
- avec le serveur Bosch [3].

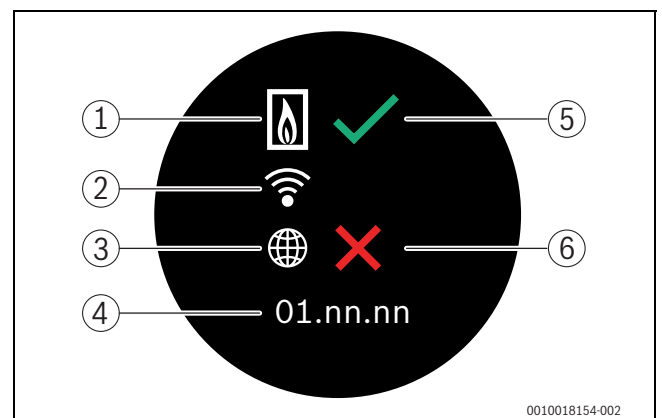


Fig. 8 Ecran de démarrage

- [1] Connexion avec le générateur de chaleur
- [2] Connexion avec le réseau WLAN
- [3] Connexion avec le serveur Bosch
- [4] Version logicielle (exemple)
- [5] Connexion établie (exemple)
- [6] Connexion pas établie (exemple)

Une coche verte [5] indique que la connexion a été établie. Une croix rouge [6] indique que la connexion n'a pas été établie. Pour avoir un aperçu des causes et solutions éventuelles, voir chapitre 7, page 9.

5.2 Mise à jour du logiciel

La version logicielle de ce document est 01.xx.xx. La version logicielle installée s'affiche sur l'écran de démarrage [4]. Les mises à jour du logiciel sont effectuées automatiquement. Il se peut que EasyControl ne dispose pas encore de la version de logiciel actuelle et que toutes les fonctions ne soient pas encore supportées dans l'application. La mise à jour peut durer un certain temps. Via l'application, une mise à jour peut commencer immédiatement.

Après une mise à jour, la disposition de l'écran tactile peut différer de celle indiquée dans ce document. Voir la toute nouvelle version de ce document sur le site EasyControl de Bosch.¹⁾

5.3 Commande de l'écran tactile

Les réglages peuvent être modifiés en glissant horizontalement ou verticalement (Swipe) le doigt sur l'écran ou en cliquant sur une touche de l'écran (Tap). Utiliser l'écran tactile exclusivement avec la main.

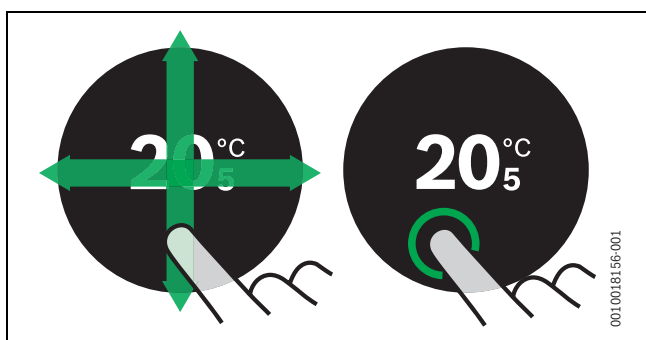


Fig. 9 Swipe ou Tap

5.4 Connecter au réseau WLAN



EasyControl ne peut établir une connexion qu'avec les réseaux « visibles ». Si EasyControl doit établir une connexion avec un « réseau caché », il faut d'abord le rendre « visible ». Une fois la connexion établie, le réseau peut à nouveau être rendu « invisible ».

Après qu'EasyControl a été connecté au générateur de chaleur, il recherche automatiquement des réseaux WLAN [3] et les affiche sur l'écran tactile. Pendant cette recherche, un symbole WLAN clignotant apparaît sur l'écran.

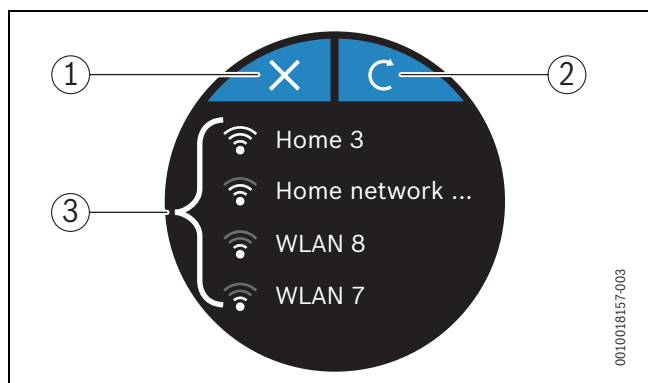


Fig. 10 Réseaux WLAN disponibles

- [1] Touche d'annulation
- [2] Touche retour
- [3] Réseaux WLAN disponibles

1) Voir la quatrième de couverture de ce document pour l'adresse web.

- ▶ Effleurer verticalement pour trouver le réseau WLAN.
- ▶ Sélectionner le réseau WLAN souhaité en cliquant dessus.

Si le réseau WLAN est protégé par un mot de passe :

- ▶ Entrer le mot de passe du réseau WLAN (→ chap. 5.5).

Si le réseau WLAN souhaité n'est pas trouvé :

- ▶ Cliquer sur la touche d'annulation [1] pour régler la régulation en mode hors ligne.

La température ne peut être réglée désormais qu'en mode manuel sur l'écran tactile. Aucune connexion avec l'application ou le site Bosch n'est possible. Problèmes de connexion éventuels → chap. 6.8, page 8 et chap. 7, page 9.

Une fois que toutes les connexions ont été établies, les données sont synchronisées. L'écran de démarrage s'affiche sur l'écran tactile.

5.5 Entrer le mot de passe du réseau WLAN



EasyControl utilise le compte-rendu WLAN standard.

- ▶ C'est pourquoi le mot de passe du réseau WLAN ne doit pas contenir de signe \$.

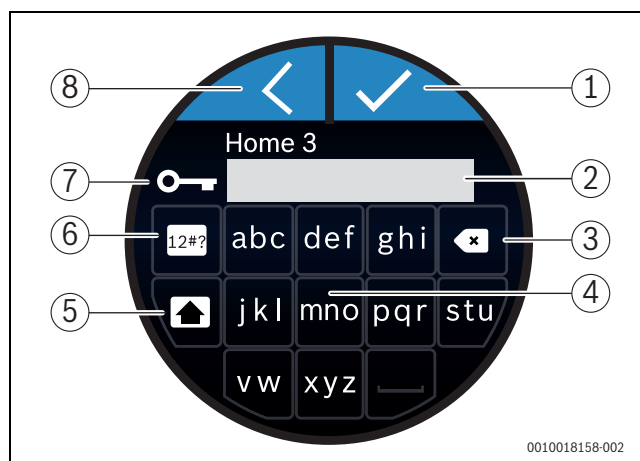


Fig. 11 Entrer le mot de passe du réseau WLAN

La touche retour [8] permet de revenir à l'écran précédent. Un champ d'entrée peut être corrigé avec la touche retour arrière [3]. Une entrée est confirmée avec la touche d'entrée [1]. Les touches [4] permettent d'entrer le mot de passe dans la ligne de saisie [2]. La touche des majuscules [5] est utilisée pour entrer les majuscules. Les touches [6] permettent d'entrer les caractères spéciaux. La clé [7] montre que le réseau WLAN est sécurisé.

- ▶ Entrer le mot de passe du réseau WLAN.
- ▶ Confirmer le mot de passe avec la touche d'entrée [1].
L'écran de démarrage s'affiche maintenant (→ chap. 6.1).

5.6 Application EasyControl

L'application EasyControl contient des fonctions qui ne sont pas comprises dans EasyControl.

- ▶ Télécharger l'application EasyControl de Bosch.



- ▶ Installer l'application EasyControl de Bosch.
- ▶ Déclarer l'application sur le EasyControl.
- ▶ Saisir le code d'entrée unique ou scanner le QR code (→ sticker sur la notice d'installation succincte).
- ▶ Établir une connexion avec EasyControl.
- ▶ Saisir un mot de passe personnalisé.

Le site www.bosch-easycontrol.com indique un aperçu des Smart Devices compatibles.

5.7 Vanne thermostatique électronique de radiateur

EasyControl peut établir une connexion sans fil avec jusqu'à 19 vanes thermostatiques électroniques de radiateur Bosch (accessoires). Ceci permet de régler différentes températures dans différentes pièces.

- Relier les vanes électroniques via l'application EasyControl (association). Voir la notice des vanes thermostatiques de radiateur ou suivre les étapes dans l'application EasyControl.

6 Utilisation

6.1 Ecran de démarrage

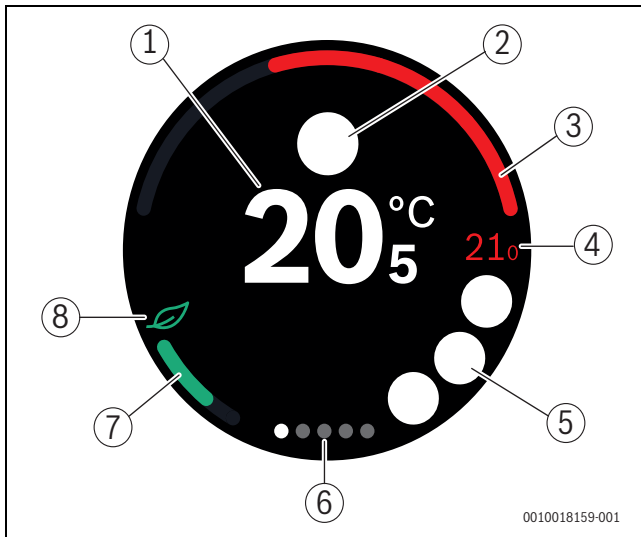


Fig. 12 Ecran de démarrage

- [1] Température ambiante actuelle
- [2] Espace disponible pour les symboles de message d'état
- [3] Affichage du niveau de modulation du générateur de chaleur
- [4] Température de consigne
- [5] Espace disponible pour les symboles de fonctionnement et d'avertissement
- [6] Pages des registres
- [7] Affichage pour le chauffage économique
- [8] Symbole Éco

Si l'écran tactile n'est pas utilisé pendant quelque temps, l'appareil revient automatiquement à l'écran de démarrage et l'écran tactile s'éteint.

La température actuelle est située au milieu [1] et la température de consigne à côté [4]. Le niveau de modulation du générateur de chaleur est affiché dans [3]. Le symbole Éco [8] avec l'affichage d'un chauffage économique [7] indique avec quel niveau d'économie la pièce est chauffée.

Symboles de message d'état

Les symboles suivants peuvent se trouver dans la plage des symboles de messages d'état [2] :

- Absent
- Aucun EMS

Symboles de fonctionnement

Les symboles suivants peuvent se trouver dans la plage des symboles de fonctionnement [5] :

- Pas de connexion WLAN
- Pas de connexion avec le serveur Bosch
- L'eau chaude sanitaire est maintenue à température
- L'eau chaude sanitaire n'est pas maintenue à température
- Générateur de chaleur en marche pour le chauffage central
- Générateur de chaleur en marche pour le démarrage optimal du chauffage central
- Cheminée ouverte
- Événement

Symbole d'avertissement

Les symboles suivants peuvent se trouver dans la plage des symboles d'avertissement [5] :

- Demande d'entretien du générateur de chaleur
- Signal de défaut du générateur de chaleur

Symboles sur les pages de registres

Les symboles suivants peuvent se trouver sur les pages de registres :

- Régime manuel
- Programme horaire
- Fonction présence/absence
- Mode ECS en permanence marche/arrêt
- Mode ECS automatiquement marche/arrêt
- WLAN du système hybride

6.2 Symboles d'arrière-plan

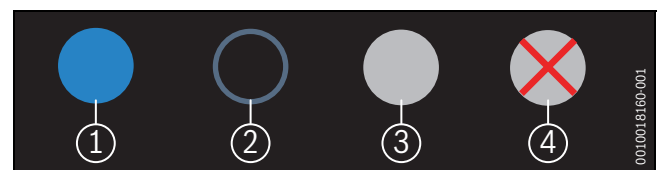


Fig. 13 Arrière-plan du symbole

Les symboles peuvent avoir des arrière-plans de couleurs différentes. Un arrière-plan bleu clair indique que la fonction est active [1]. Un arrière-plan bleu estompé indique que la fonction n'est pas active [2]. Un arrière-plan gris indique que cette fonction n'est pas disponible [3]. Si une fonction non disponible est activée, une croix rouge apparaît sur cet arrière-plan [4].

6.3 Pages des registres

L'EasyControl contient plusieurs pages de registre (→ fig. 12, [6]). Le nombre de pages disponibles dépend du système. L'écran de démarrage se trouve sur la 1e page.

- Glisser vers la droite ou la gauche pour passer d'une page à l'autre.

6.4 Réglage de la température

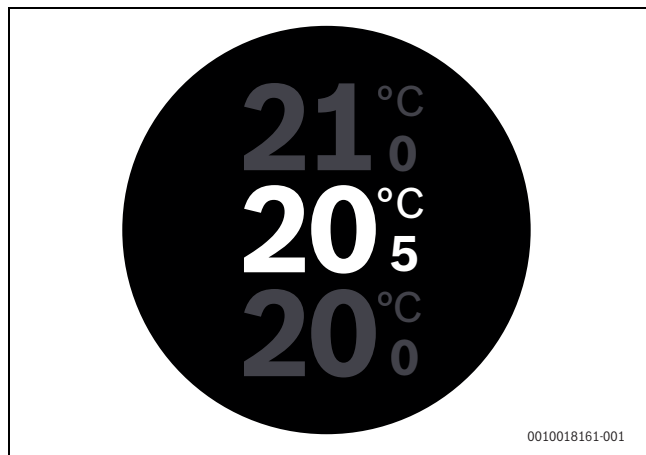


Fig. 14 Réglage de la température

- ▶ Appuyer sur l'écran de démarrage pour accéder à l'écran de réglage de la température.
- ▶ Glisser verticalement pour augmenter ou diminuer la température de consigne.

6.5 Mode manuel ou programme horaire

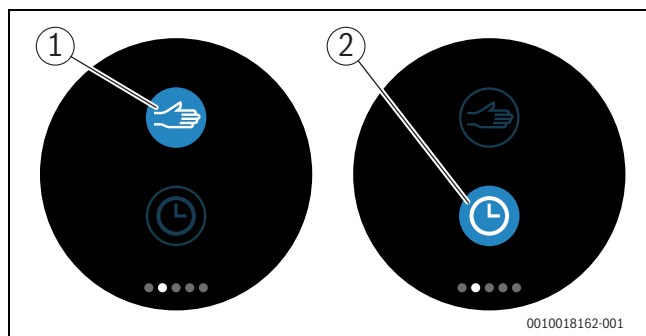


Fig. 15 Sélection mode manuel ou programme horaire

L'application EasyControl permet de régler le programme horaire. EasyControl permet d'activer ou de désactiver le programme horaire.

- ▶ Glisser horizontalement vers la page de registre exacte.
- ▶ Cliquer sur la touche mode manuel [1] ou programme horaire [2] pour passer d'une fonction à l'autre.

6.6 Fonction absence

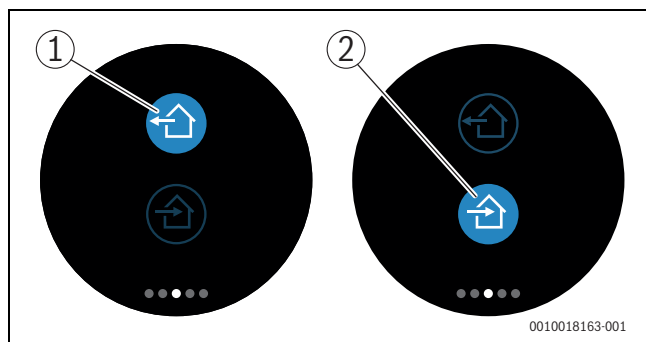


Fig. 16 Sélection pas à la maison ou à la maison

La « fonction absence » permet d'entrer si on est à la maison ou pas. En « mode absence », la température de consigne est diminuée de 15 °C (60 °F). Cette valeur standard peut être modifiée dans l'application EasyControl. Cette fonction n'est disponible qu'en mode programme horaire.

- ▶ Glisser horizontalement vers la page de registre exacte.
- ▶ Cliquer sur la touche « absent » [1] ou rentrer à la maison [2] pour passer d'une fonction à l'autre.

6.7 Production d'eau chaude sanitaire

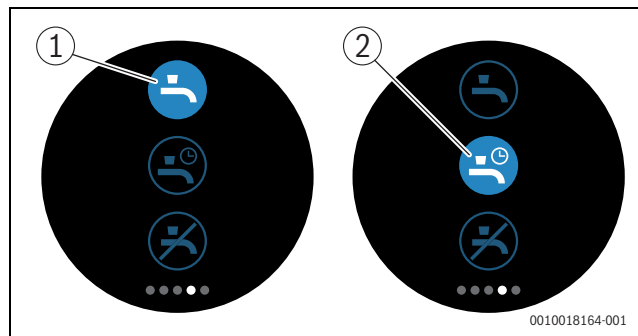


Fig. 17 Activer ou désactiver la production d'eau chaude sanitaire et programme horaire eau chaude sanitaire

Si dans l'application EasyControl « ECS selon le programme » est activé, le réglage de la production d'eau chaude sanitaire peut être adapté sur le EasyControl.

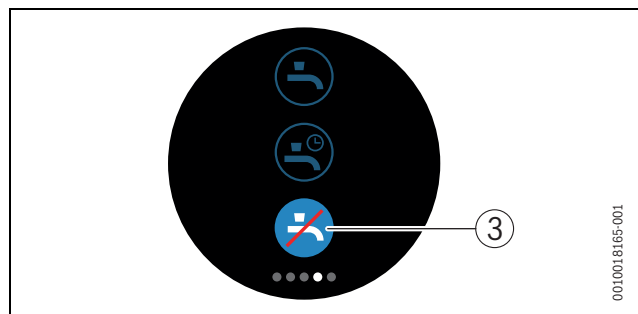


Fig. 18 Eau chaude sanitaire non disponible

6.8 Réglages

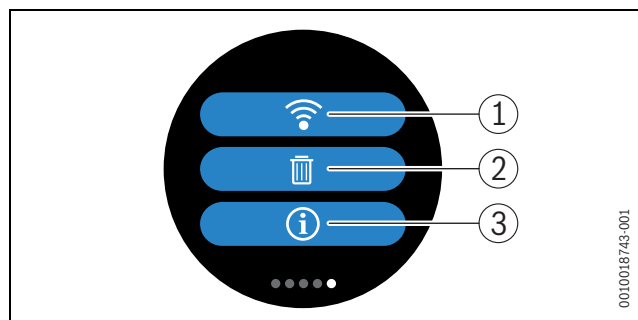


Fig. 19 Réglages WLAN

- [1] WLAN du système hybride
- [2] Reset (réglages de base)
- [3] Informations sur la version logicielle actuelle

6.8.1 WLAN du système hybride

- ▶ Appuyer sur le symbole WLAN [1] pour modifier le réseau WLAN ou le mot de passe.

6.8.2 Réinitialisation



Si EasyControl est réinitialisé aux réglages de base, tous les réglages personnels sont perdus.

Pour éviter les pertes de données, se référer d'abord aux solutions proposées en cas de défaut (→ chap. 7) ou effectuer un Soft-Reset.

Soft-Reset



Effectuer un Soft-Reset en maintenant tous les réglages - si EasyControl ne fonctionne plus de manière conforme.

- ▶ Découpler EasyControl brièvement du socle (→ fig. 7, page 5).

Hard-Reset (réglages de base)

Un Hard-Reset réinitialise EasyControl aux réglages de base. Après confirmation, les données WLAN sont supprimées et doivent être à nouveau saisies (→ chap. 5.4).

1. Hard-Reset via l'écran tactile

- ▶ Appuyer sur le symbole de la corbeille [2] pour réinitialiser les réglages de base. 2 options disponibles :
 -  Réinitialiser le tour aux réglages de base (**Attention !** les données de consommation sont perdues).
 -  retour aux réglages de base sous réserve des données de consommation.

2. Hard-Reset avec un trombone

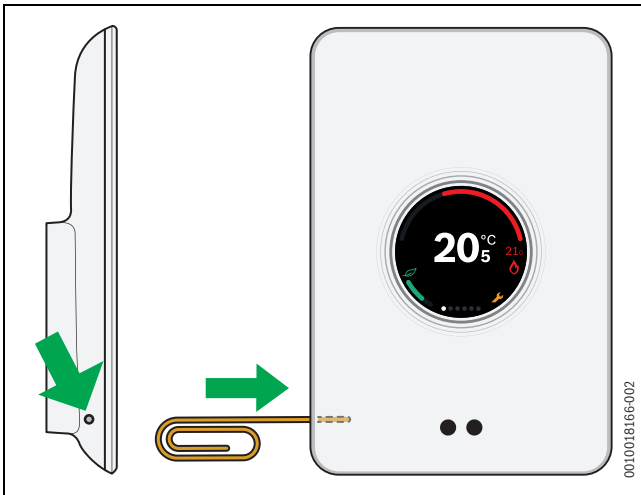


Fig. 20 Hard-Reset

- ▶ Appuyer sur la touche reset (→ fig. 20) pendant quelques secondes. **Attention !** Dans ce cas, tous les réglages personnalisés sont supprimés et la connexion WLAN doit être rétablie (→ chap. 5.4).

Si le problème persiste :

- ▶ Consulter l'installateur.


6.8.3 Versions de progiciel




- ▶ Appuyer sur le symbole Info [3] pour recevoir des informations sur la version actuelle du progiciel.

7 Défauts

Les messages de défaut du générateur de chaleur sont visibles sur l'écran tactile et envoyés automatiquement par le thermostat à l'application EasyControl. Sur l'application, il est possible de sélectionner la prise de contact avec l'installateur.

Le site EasyControl contient une longue liste de solutions pour d'éventuels problèmes liés au thermostat EasyControl.¹⁾

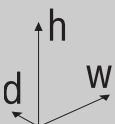
Défaut	Solution
	Pas de connexion WLAN. Le signal WLAN du routeur WLAN est peut-être trop faible. Utiliser un amplificateur WLAN.
Pas trouver de réseau WLAN	La fonction Hide du routeur WLAN est peut être activée ou la fonction Broadcast (envoi du SSID) est désactivée. Désactiver la fonction Hide ou activer la fonction Broadcast provisoirement.

Défaut	Solution
	Pas de connexion avec le serveur Internet. Attendre que la connexion avec le serveur Internet soit rétablie automatiquement. Après la mise en service, le générateur de chaleur est commandé même sans connexion avec le serveur, en mode manuel ou par le programme horaire.
Numéro de série ou code d'accès oubliés	Le numéro de série et le code d'accès sont indiqués sur l'autocollant en première page de la notice d'installation succincte de même que sur l'autocollant à l'arrière de l'EasyControl et sont gérés dans le QR code qui permet de les entrer. Si une connexion a lieu via l'application, le numéro de série et le code d'accès peuvent être affichés en naviguant du «menu Info» au sous-menu «Informations produit». Si le numéro de série et le code d'accès ne sont pas trouvés, s'adresser à «Info consommateur». ¹⁾ .
L'application n'a pas de contact avec EasyControl	Est-ce que EasyControl est connecté à Internet (→ chap. 5.4) ? Est-ce que le numéro de série et le code d'accès ont été entrés ? Attention, tenir compte des majuscules et des minuscules. La connexion Internet est peut-être lente. Attendre quelques minutes.
La température affichée est trop élevée ou trop faible	La température affichée peut être réglée sur l'application ou sur le site EasyControl ¹⁾ .
L'écran tactile ne fonctionne pas	Si la détection dure plus de 5 minutes, l'écran tactile s'éteint automatiquement. L'écran tactile ne peut ensuite être réactivé qu'en l'effleurant.
Mot de passe avec le signe \$	EasyControl utilise le compte-rendu WLAN standard. C'est pourquoi le mot de passe du réseau WLAN ne doit pas contenir de signe \$. Supprimer les caractères \$ du mot de passe de réseau.
L'application n'est pas totalement fonctionnelle	En retirant EasyControl de l'emballage, il se peut qu'il ne dispose pas encore de la version logicielle actuelle à la livraison. Toutes les applications ne peuvent éventuellement pas être utilisées. La mise à jour du logiciel est automatique et peut durer quelques secondes, ou elle peut être effectuée manuellement via l'application EasyControl : <i>Info – Via – Contrôle & mise à jour.</i>
	Affichage de l'un des messages suivants : tentatives d'allumage renouvelées, le robinet d'eau chaude goutte/fuit, débit trop faible sur l'installation de chauffage, déperdition sur l'installation de chauffage, pression de remplissage trop faible dans la chaudière ou générateur de chaleur affiche un message de service. Il s'agit dans ces cas d'un signal informatif. Le générateur de chaleur fonctionne normalement.
	Le générateur de chaleur présente un défaut. Informations complémentaires dans l'application EasyControl.
Aucune mise à jour de logiciel n'a été réceptionnée par EasyControl	Les mises à jour du logiciel sont effectuées automatiquement. Pour cela, il faut une connexion Internet continue. Si le routeur est doté d'un programmeur, les mises à jour peuvent être manquées.

Tabl. 2 Liste des défauts (les symboles s'affichent sur l'écran tactile)

1) Voir la quatrième de couverture de ce document pour l'adresse web.

8 Caractéristiques techniques

CT200 & CT200B		
Description	Unité	Valeur
U	V _{DC}	14,3 – 16,0
P_{max}	W	0,9
m	g (lb)	250 (0,551)
f1 (RF)	f = 868,3 ... 869,5 MHz [EU]	(P = max. 13,4 dBm)
T_{amb}	°C (°F)	0 ... 45 (32 ... 113)
Classe IP		IP30
ϕ	% RH	10 ... 90
WLAN	f = 2400 MHz ... 2483,5 MHz	IEEE 802.11b (P = max. 17 dBm) IEEE 802.11g (P = max. 14,1 dBm)
f2 (RF)	f = 2400 MHz ... 2483,5 MHz	IEEE 802.15.4 (P = max. 14,6 dBm)
	mm (pouce)	h = 153 (6) w = 103 (4) d = 24 (1)

Tabl. 3

9 Classe ErP

Les données du tableau ci-dessous sont nécessaires pour remplir le formulaire ErP (Energy Related Product) pour les systèmes ainsi que de l'autocollant ErP DataLabel pour les systèmes.

Le fournisseur est « Bosch, groupe Bosch », le modèle est « EasyControl ».

Fonctions de commandes et description ErP	Classe ErP	Efficacité énergétique supplémentaire pour le chauffage
En fonction de la température ambiante, modulant	V	3%
En fonction de la température extérieure avec influence de la température ambiante, modulant	VI	4%
Système de régulation de la température ambiante avec plusieurs sondes de température (régulation par zones), modulant	VIII	5%

Tabl. 4

10 Liste des composants Open Source

Le texte suivant est en anglais pour des raisons juridiques.

The following open source software (OSS) components are included in this product:

Name of OSS Component	Version of OSS Component	Name and Version of License (License text can be found in chapter 11)	Copyright
base64	2.1.0	MIT License	See Appendix § 11.3. Written by Peteris Kruminis
http-parser	2.6.0	MIT License	See Appendix § 11.3. → Copyright © Joyent, Inc. and other Node contributors

Name of OSS Component	Version of OSS Component	Name and Version of License (License text can be found in chapter 11)	Copyright
MD5	2.2.1	Apache License 2.0	See Appendix § 11.1. → Copyright © 2006-2015 ARM Limited
microJSON	1.3	BSD (three Clause License)	See Appendix § 11.2. → Copyright © 2014 Eric S. Raymond
Texas Instruments	2.1.0	Texas Instruments-Software License Agreement	See Appendix § 11.4. → Copyright © 2016 Texas Instruments Incorporated
Yxml	10/27/2015	MIT License	See Appendix § 11.3. → Copyright © 2013-2014 Yoran Heling

Tabl. 5

11 Annexes

11.1 Apache License 2.0

Apache License Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

«License» shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

«Licensor» shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

«Legal Entity» shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, «control» means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

«You» (or «Your») shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

«Source» form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

«Object» form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

«Work» shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

«Derivative Works» shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

«Contribution» shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for

inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, «submitted» means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as «Not a Contribution».

«Contributor» shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License.

Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License.

Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution.

You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

1. You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
2. You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
3. You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
4. If the Work includes a „NOTICE“ text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.
You may add Your own copyright statement to Your modifications and

may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions.

Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks.

This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty.

Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an „AS IS“ BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability.

In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability.

While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

11.2 BSD (Three Clause License)

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the <ORGANIZATION> nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS „AS IS“ AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES,

INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

11.3 MIT License

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the „Software“), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED „AS IS“, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

11.4 Texas Instruments-Software License Agreement

Software License Agreement Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met: Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution. Neither the name of Texas Instruments Incorporated nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS „AS IS“ AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

12 Terminologie

Application

Une application mobile ou application est une application logicielle mise au point pour pouvoir fonctionner sur un smartphone, une tablette ou un autre appareil manuel électronique. Les applications permettent de rajouter facilement des fonctions sur un appareil mobile afin d'en faire un appareil de communication multifonctionnel.

Serveur Bosch

Serveur central avec lequel EasyControl est en contact.

CH

Chauffage central.

DHW

Eau chaude sanitaire.

EMS

Energie-Management-System - langue du compte-rendu de Bosch.

iRT

Protocole de communication utilisé sur une installation de chauffage entre un générateur de chaleur et une régulation (Intelligent Room Thermostat).

OpenTherm

Protocole de communication utilisé sur une installation de chauffage entre un générateur de chaleur et une régulation.

Smart Device

Appareil électronique pouvant être connecté généralement par différents types de réseaux sans fil à d'autres appareils électroniques tel que les smartphones, tablettes, thermostats d'ambiance, etc.

Vanne thermostatique de radiateur

La régulation contient un élément sensible à la chaleur. S'il fait froid, cet élément s'ouvre et de l'eau de chaudière chaude circule jusqu'au radiateur. Si la chaleur augmente, l'élément se ferme et moins d'eau de chauffage est acheminée vers le radiateur.

WLAN Réseau

Technologie de communication sans fil.

WLAN Amplificateur

Appareil électronique qui renvoie un signal existant d'un réseau WLAN.

www.bosch-easycontrol.com

