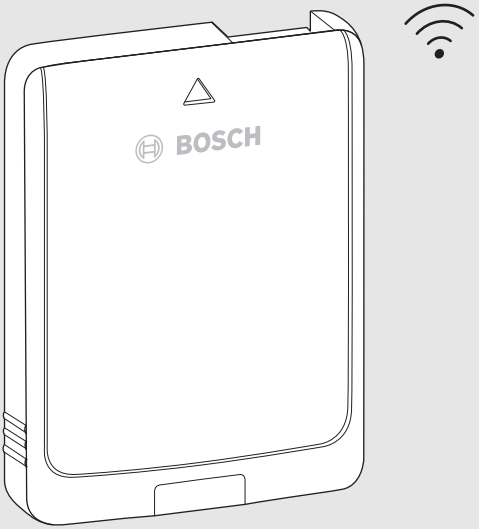
BOSCH

Notice d'installation pour le spécialiste

Connect-Key
K 30 RF



CE

6721833490 (2020/10) CH/BE

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 Applications possibles 3
2.3 Contenu de livraison 4
2.4 Caractéristiques techniques 4
2.5 Déclaration de conformité simplifiée relative aux installations radio 4

3 Installation et mise en service 4
3.1 Établir la connexion WLAN 5
3.1.1 Connexion avec WPS 5
3.1.2 Connexion à l'application HomeCom Easy 5
3.1.3 Des problèmed lors de la connexion WLAN ? 5
3.1.4 Réinitialisation de la connexion WLAN 6
3.1.5 Rétablir les réglages de base du K 30 RF 6

4 Affichages LED du K 30 RF et opérations résultantes 6

5 Protection de l'environnement et recyclage 7

6 Déclaration de protection des données 8

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

La Connect-Key K 30 RF est une passerelle Internet et un module radio permettant la commande à distance et la télésurveillance du chauffage.

Veuillez vérifier la compatibilité et le lieu d'installation exact de la Connect-Key dans la notice du générateur de chaleur.

L'application HomeCom Easy permet la commande à distance du chauffage. L'application est disponible pour les systèmes d'exploitation iOS et Android.



Fig. 1

2.2 Applications possibles

En liaison avec les générateurs de chaleur grâce au tableau de commande UI 800 :

- K 30 RF établit la connexion entre Internet et le générateur de chaleur.
  Ce système permet des commandes filaires pour un maximum de 4 circuits de chauffage.

2.3 Contenu de livraison

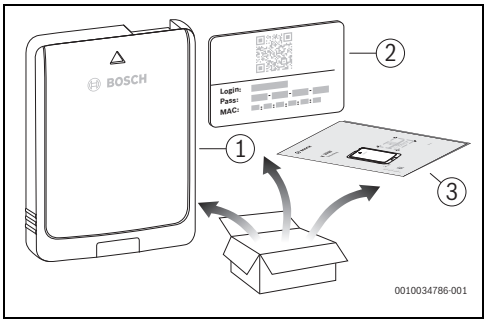


Fig. 2 Contenu de livraison

[1] Connect-Key K 30 RF
[2] Autocollant comportant les données d'accès
[3] Documentation technique

2.4 Caractéristiques techniques

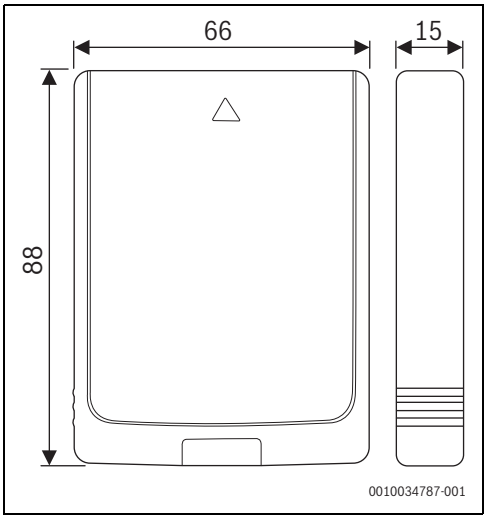


Fig. 3 Dimensions en mm

	K 30 RF
Puissance absorbée maximale P_{max}	1,5 W
Fréquence radio (RF)	868,3 – 869,5 MHz [EU] (P = max. 10 dBm)
WiFi	f = 2400,0 – 2483,5 MHz IEEE 802.11b (P_{max} = 19,7 dBm) IEEE 802.11g (P_{max} = 16,9 dBm) IEEE 802.11n (P_{max} = 19,1 dBm)
Indice de protection	IP30
Catégorie de récepteur	SRD 2
Max. SAR_{10g}	0,72 W/kg
Degré de pollution (EN 60664)	2
Température du test de billage T_{Press} (DIN EN 60695-10-2)	100 °C
Température d'ambiance admissible T_{amb}	0 – 50 °C
Poids m	55 g

Tab. 1

2.5 Déclaration de conformité simplifiée relative aux installations radio

Par la présente, Bosch Thermotechnik GmbH déclare que les produits K 30 RF avec technologie radio décrits dans cette notice sont conformes à la directive 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible sur Internet : www.bosch-climate.be.

3 Installation et mise en service

Aperçu des étapes de mise en service

1. Structure mécanique de l'installation (tenir compte des notices de tous les modules et éléments)
2. Premier remplissage et contrôle de l'étanchéité avec l'eau de chauffage
3. Câblage électrique
4. Codage des modules le cas échéant (tenir compte des notices des modules et de l'appareil de ventilation le cas échéant)
5. Mettre l'installation sous tension
6. Purger l'air de l'installation
7. Régler la température de départ maximum et la température ECS sur le générateur de chaleur (respecter les notices du générateur de chaleur)
8. Établir la connexion WLAN (→ chap. 3.1)
9. Réaliser un contrôle du fonctionnement, supprimer les messages d'avertissement et de défaut le cas échéant
10. Remise de l'installation

3.1 Établir la connexion WLAN

Le lieu d'installation du K 30 RF dépend du générateur de chaleur (→ notice d'installation du générateur de chaleur).

- Brancher le K 30 RF dans le générateur de chaleur et le verrouiller le cas échéant (→ notice d'installation du générateur de chaleur).
  La LED du K 30 RF s'allume d'abord en vert, s'éteint pendant env. une minute et s'allume en jaune pendant env. 10 minutes.

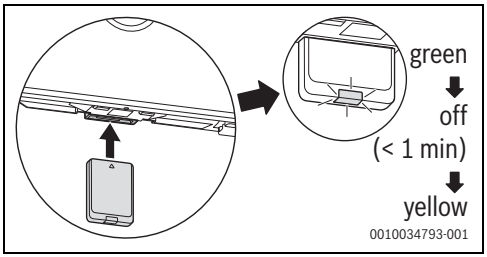


Fig. 4

3.1.1 Connexion avec WPS

Lorsque la LED s'allume en jaune :

- Appuyer sur la touche WPS du routeur.

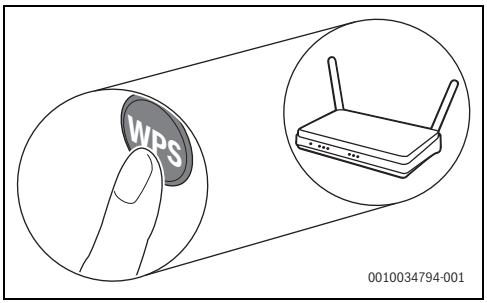


Fig. 5

- Appuyer sur la touche du K 30 RF pendant une seconde.

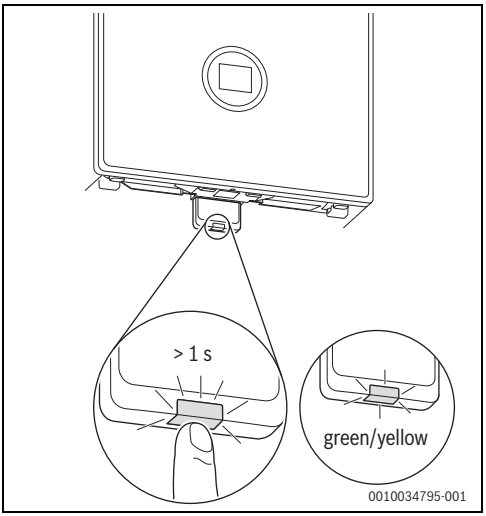


Fig. 6

La touche clignote en vert et jaune par alternance. Le K 30 RF est en mode WPS et tente d'établir la connexion WLAN au routeur pendant 2 minutes.

Une fois la connexion établie, le symbole ⊕ s'affiche à l'écran du générateur de chaleur et la touche du K 30 RF s'allume d'abord en vert et s'éteint après une minute. Le K 30 RF est en mode veille économique.

3.1.2 Connexion à l'application HomeCom Easy

Si le routeur ne prend pas en charge le WPS, il est possible de se connecter au réseau WLAN manuellement grâce à une application sur smartphone :

- Télécharger l'application HomeCom Easy sur Internet (→ fig. 1 à la page 3).

Si l'application HomeCom Easy n'est pas disponible dans l'Appstore correspondant, la version du logiciel d'Android ou iOS sur le smartphone est obsolète et n'est plus prise en charge.

- Installer et démarrer HomeCom Easy.
- Dans l'application, démarrer le mode point d'accès et suivre les instructions.

3.1.3 Des problèmed lors de la connexion WLAN ?

Si la connexion ne peut pas être établie :

- Lire l'affichage LED et éliminer les erreurs (→ chap. 4).
- Rétablir la connexion.

3.1.4 Réinitialisation de la connexion WLAN

La connexion WLAN peut également être réinitialisée via UI 800.

Pour que la connexion WLAN puisse être réinitialisée, la LED du K 30 RF doit être allumée. Si la LED n'est pas allumée :

- ▶ Appuyer brièvement sur la touche du K 30 RF.
  La LED s'allume.

Pour réinitialiser la connexion WLAN :

- ▶ Appuyer sur la touche du K 30 RF pendant env. 3 secondes jusqu'à ce que la LED s'allume brièvement en rouge.
  La LED clignote 5 fois en rouge. La connexion WLAN existante est réinitialisée.

Dès que la LED du K 30 RF s'allume en jaune, une nouvelle connexion WLAN peut être établie
(→ chap. 3.1.1 ou chap. 3.1.2).

3.1.5 Rétablir les réglages de base du K 30 RF

Pour que le K 30 RF puisse être réinitialisé, la LED du K 30 RF doit s'allumer. Si la LED n'est pas allumée :

- ▶ Appuyer brièvement sur la touche du K 30 RF.
  La LED s'allume.

Pour rétablir les réglages de base du K 30 RF :

- ▶ Appuyer sur la touche du K 30 RF pendant env. 15 secondes jusqu'à ce que la LED s'allume brièvement en rouge pour la deuxième fois.
  La LED s'allume brièvement en rouge après 3 secondes, clignote en jaune 5 fois pendant 10 secondes et repasse brièvement au rouge après 15 secondes.
  Les réglages de base du K 30 RF sont rétablis.
  La LED du K 30 RF s'allume d'abord en vert, s'éteint pendant env. une minute et s'allume en jaune pendant env. 10 minutes.

4 Affichages LED du K 30 RF et opérations résultantes

Le statut du K 30 RF est affiché grâce à la LED à l'extrémité libre. La couleur (rouge/jaune/vert) et la durée de l'éclairage ont la signification suivante :

Affichages LED	Description
Allumé en rouge 	Erreur de connexion WLAN enregistré et/ou participants radio connectés introuvables : ▶ Contrôler le tableau de commande de l'appareil. En l'absence de connexion WLAN : ▶ Contrôler le routeur WLAN. Pour se connecter à un nouveau réseau : ▶ Appuyer sur la touche du K 30 RF pendant env. 3 secondes jusqu'à ce que la LED s'allume brièvement en rouge. La LED clignote 5 fois en rouge et s'allume ensuite en jaune. ▶ Établir la connexion (→ «Allumé en jaune»). En l'absence de connexion aux participants radio : ▶ Vérifier que les participants radio sont sous tension et situés à proximité.
Rouge clignotant 	Défaut d'installation ou de matériel : ▶ Contrôler l'installation.
Rouge clignotant 5 x 	La connexion au WLAN est supprimée ou a échoué. K 30 RF repasse en mode point d'accès.
Allumé en jaune 	Mode point d'accès actif, prêt à établir la connexion WLAN : ▶ Ouvrir l'application et suivre les instructions. **-ou-** ▶ Appuyer sur la touche du K 30 RF pendant une seconde pour passer en mode WPS.
Jaune/Vert clignotant en alternance 	Mode WPS actif.

Affichages LED	Description
Jaune lignotant 	La connexion au point d'accès est établie : ▶ Aucune interaction nécessaire.
Vert clignotant 	La connexion au WLAN est établie, mais la connexion au serveur Bosch ne peut pas être établie : ▶ Contrôler la connexion Internet.
Allumée en vert 	La connexion au réseau est établie.
LED arrêt 	Mode économique ou appareil déconnecté. ▶ Appuyer brièvement sur la touche du K 30 RF activé permet d'afficher l'état actuel de l'appareil grâce à la LED.

Tab. 2

5 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/

6 Déclaration de protection des données

Nous, **[FR] elm.leblanc S.A.S., 124-126 rue de Stalingrad, 93711 Drancy Cedex, France, [BE] Bosch Thermotechnology n.v./ s.a., Zandvoortstraat 47, 2800 Mechelen, Belgique, [LU] Ferroknepper Buderus S.A., Z.I. Um Monkeler, 20, Op den Drieschen, B.P.201 L-4003 Esch-sur-Alzette, Luxembourg**, traitons les informations relatives au produit et à son installation, l'enregistrement du produit et les données de l'historique du client pour assurer la fonctionnalité du produit (art. 6 (1) phrase 1 (b) du RGPD), pour remplir notre mission de surveillance et de sécurité du produit (art. 6 (1) phrase 1 (f) RGPD), pour protéger nos droits en matière de garantie et d'enregistrement de produit (art. 6 (1) phrase 1 (f) du RGPD), pour analyser la distribution de nos produits et pour fournir des informations et des offres personnalisées en rapport avec le produit (art. 6 (1) phrase 1 (f) du RGPD). Pour fournir des services tels que les services de vente et de marketing, la gestion des contrats, le traitement des paiements, la programmation, l'hébergement de données et les services d'assistance téléphonique, nous pouvons exploiter les données et les transférer à des prestataires de service externes et/ou à des entreprises affiliées à Bosch. Dans certains cas, mais uniquement si une protection des données appropriée est assurée, les données à caractère personnel peuvent être transférées à des destinataires en dehors de l'Espace économique européen. De plus amples informations sont disponibles sur demande. Vous pouvez contacter notre responsable de la protection des données à l'adresse suivante : Data Protection Officer, Information Security and Privacy (C/ISP), Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, ALLEMAGNE.

Vous avez le droit de vous opposer à tout moment au traitement de vos données à caractère personnel conformément à l'art. 6 (1) phrase 1 (f) du RGPD pour des motifs qui vous sont propres ou dans le cas où vos données personnelles sont utilisées à des fins de marketing direct. Pour exercer votre droit, contactez-nous via l'adresse **[FR] privacy.ttfr@bosch.com, [BE] privacy.ttbe@bosch.com, [LU] DPO@bosch.com**. Pour de plus amples informations, veuillez scanner le QR code.







Bosch Thermotechnik GmbH
Junkersstrasse 20-24
D-73249 Wernau

www.bosch-thermotechnology.com