THERMOSTAT D'AMBIANCE PROGRAMMABLE
PROGRAMMEERBARE KAMERTHERMOSTAAT

Notice d'emploi
et manuel d'installation
Gebruiksaanwijzing en
Installatiehandleiding

Bulex®

ExaCONTROL 7

ExaCONTROL 7 radio

Table des matières

1 Généralités 2
2 Conservation des documents 2
3 Sécurité 3
4 Garantie constructeur / Responsabilité 3
5 Utilisation prévue de l'appareil 6
6 Entretien courant 7
7 Recyclage 7
8 Utilisation de l'appareil 8
8.1 Tableau de bord 8
8.2 Description de l'afficheur 9
8.3 Description des touches 10
8.4 Affichage de l'écran principal 11
8.5 Choix du mode de fonctionnement 12
8.6 Réglage de la température 13
8.7 Fonction "Vacances" 15
8.8 Réglage de l'heure et de la date 16
8.9 Programme chauffage hebdomadaire 17
8.10 Modification temporaire de la température de consigne ambiante 21
8.11 Menu informations 24
8.12 Remplacement des piles 24
8.13 Description du récepteur radio 27
9 Diagnostic de pannes 28
9.1 Thermostat d'ambiance 28
9.2 Récepteur radio 30
10 Protection contre le gel 31

Bulex®

1 Généralités

ExaCONTROL 7 radio est un thermostat d'ambiance programmable hebdomadaire qui vous assure un confort chauffage personnalisé selon vos souhaits, vos habitudes et les périodes d'occupation de votre logement.

L'installation et la première mise en fonctionnement de l'appareil doivent être effectuées par un professionnel qualifié uniquement. Ce dernier est responsable de la conformité de l'installation et de la mise en fonctionnement selon la réglementation en vigueur.

Il convient également de faire appel à un professionnel qualifié pour l'entretien et les réparations de l'appareil.

2 Conservation des documents

- Veuillez conserver ce manuel ainsi que tous les documents qui l'accompagnent à portée de main afin de pouvoir les consulter en cas de nécessité.

Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages occasionnés par la non-observation des instructions du présent manuel.

3 Sécurité

Suivez impérativement les consignes de sécurité et les prescriptions suivantes :

- N’apportez pas de modifications :
  - à l’appareil,
  - à l’environnement de l’appareil.
- N’effectuez jamais vous-même d’opérations de maintenance ou de réparation sur l’appareil.
- Ne modifiez pas les conditions techniques et architecturales à proximité de l’appareil, dans la mesure où celles-ci peuvent exercer une influence sur la sécurité du fonctionnement de l’appareil.

Attention !
Nous vous recommandons d’être vigilants lors du réglage de la température de l’eau chaude : l’eau peut être très chaude à la sortie des robinets de puisage.

4 Garantie constructeur / Responsabilité

Merci d’avoir choisi Bulex, leader européen de la chaudière murale au gaz. Bulex garantit cet appareil contre tous vices de fabrication ou de matière pendant une durée de DEUX ans à compter de l’installation.
Cet appareil a été fabriqué et contrôlé avec le plus grand soin. Il est prêt à fonctionner (les réglages ont été faits par l’usine).

La garantie couvre la réparation et/ou le remplacement de pièces reconnues défectueuses par Bulex, ainsi que la main-d'œuvre nécessaire pour y procéder.
Elle ne profite qu'à l'utilisateur, pour autant que celui-ci emploie l'appareil en bon père de famille suivant les conditions normales prévues dans le mode d'emploi. Sauf convention particulière dûment prouvée par écrit, seul notre service après vente bulex service est habilité à assurer le service de la garantie et seulement sur le territoire de la Belgique et du Grand-Duché du Luxembourg.
A défaut, les prestations de tiers ne sont en aucun cas prises en charge par Bulex.
La garantie se limite aux seules prestations prévues. Toute autre demande, de quelque nature que ce soit (exemple : dommages-intérêts pour frais ou préjudices quelconques occasionnés à l'acheteur ou à un tiers quelconque, etc.) en est expressément exclue.
La validité de la garantie est subordonnée aux conditions suivantes:

- cette notice et son étiquette code barres doivent être présentées avec l'appareil qu'elles couvrent; leur perte entraîne celle de la garantie.
- il doit être renvoyé, dans la quinzaine de l'installation à Bulex. A défaut, la garantie prend cours à la date de fabrication de l'appareil, et non à sa date d'installation.
- le numéro de fabrication de l'appareil ne doit être ni altéré ni modifié,
- l'appareil ne doit avoir subi aucune

modification ou adaptation, hormis celles éventellement exécutées par du personnel agréé par Bulex, avec des pièces d'origine Bulex, en conformité avec les normes d'agrément de l'appareil en Belgique,

- l'appareil ne peut être placé dans un environnement corrosif (produits chimiques, salon de coiffure, teintures, etc.)

Une intervention sous garantie n'entraîne aucun allongement de la période de garantie. La garantie ne joue pas lorsque le mauvais fonctionnement de l'appareil est provoqué par :

- une installation non conforme,
- une cause étrangère à l'appareil telle que :
  - inadaptation ou modification de la nature et/ou des caractéristiques du fluide (électricité),
  - usage anormal ou abusif, erreur de manipulation par l'utilisateur, négligence, heurt, chute, manque de protection en cours de transport, surcharge, etc.,
  - intervention d'une main-d'œuvre non compétente,
  - gel, force majeure, etc.,
  - utilisation de pièces non d'origine.

La visite du service après-vente se fera uniquement sur demande. Durant les deux premier mois de garantie, le déplacement est gratuit s'il est justifié. Durant les 22 mois suivants, un forfait déplacement égal à 50% du forfait de déplacement dépannage sera facturé par le service après-vente bulex service. Est débitrice de la facture éventuelle, la personne qui a demandé l'intervention, sauf accord préalable et écrit d'un tiers pour que la facture lui soit adressée.

En cas de litige, la Justice de Paix du 2ème Canton de Bruxelles, le Tribunal de Première Instance ou de Commerce et, le cas échéant, la Cour d'Appel de Bruxelles, sont seuls compétents.

5 Utilisation prévue de l'appareil

L'appareil est fabriqué conformément aux dernières évolutions techniques et aux règles de sécurité en vigueur.

Cet appareil est un thermostat d'ambiance programmable servant à commander une installation de chauffage en fonction de la température ambiante de la pièce où il se situe et également en fonction du programme chauffage enregistré.
Toute autre utilisation est considérée comme inadéquate et interdite.

Le fabricant ne sera en aucun cas tenu responsable des dommages ou dégâts résultant d'une utilisation étrangère à l'objet auquel est destiné l'appareil.

Tout risque est supporté intégralement par l'utilisateur.

La notion d'utilisation prévue englobe également le respect des instructions de la notice d'emploi, du manuel d'installation et de tous les documents d'accompagnement ainsi que le respect des conditions d'installation et d'entretien.

6 Entretien courant

- Nettoyez le revêtement de l'appareil à l'aide d'un chiffon sec ou légèrement humide.
- Assurez-vous que l'eau ne pénètre pas à l'intérieur de l'appareil.
- N'utilisez pas de produit abrasif ou de nettoyage car ceux-ci pourraient abîmer le revêtement ou les pièces en plastique.

7 Recyclage

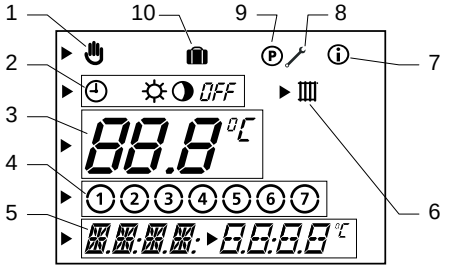
L'appareil se compose en grande partie de matériaux recyclables.
L'emballage, l'appareil ainsi que le contenu du colis ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères mais être éliminés conformément à la réglementation en vigueur.

8 Utilisation de l’appareil

8.1 Tableau de bord

Légende
1 **Afficheur**
2 **Touche** (mode)
3 **Touche** (prog)
4 **Touche** (−)
5 **Touche** (+)

8.2 Description de l'afficheur



Légende
1 **Modification temporaire de la température de consigne ambiante**
2 **Modes de fonctionnement**
3 **Zone d'affichage multifonctions (1)**
4 **Jours de la semaine**
5 **Zone d'affichage multifonctions (2)**
6 **Circuit chauffage**
7 **Menu Informations**
8 **Menu installateur**
9 **Menu programmation**
10 **Fonction vacances**

Bulex®

8.3 Description des touches

8.3.1 Touche (mode)

En appuyant successivement sur la touche (mode), vous avez accès aux réglages suivants :

Nombre d'appui	Description
1	Choix du mode de fonctionnement
2	Réglage de la température chauffage "Confort"
3	Réglage de la température chauffage "Eco"
4	Fonction "Vacances"
5	Réglage du jour de la semaine en cours
6	Réglage de l'heure
8	Réglage de la date

8.3.2 Touche (prog)

En appuyant sur la touche (prog) :

- **successivement :** vous pouvez visualiser les différents réglages de l'appareil.
- **pendant 5 secondes :** vous avez accès au réglage du programme chauffage.

8.3.3 Touche ⊖

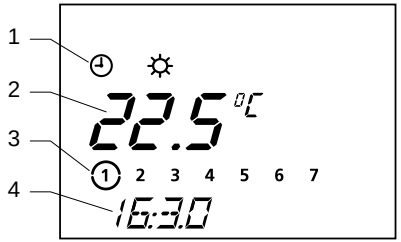
En appuyant sur la touche ⊖, vous diminuez la valeur à régler.

8.3.4 Touche ⊕

En appuyant sur la touche ⊕, vous augmentez la valeur à régler.

8.4 Affichage de l'écran principal

A la première mise sous tension, l'écran principal s'affiche.



Légende

1 Mode de fonctionnement en cours
2 Température ambiante de la pièce
3 Jour de la semaine en cours
4 Heure actuelle

8.5 Choix du mode de fonctionnement

- A partir de l'écran principal, appuyez sur la touche (mode) pour modifier le mode de fonctionnement de l'appareil. Le symbole ⏲ clignote.
- Utilisez les touches ⊕ et ⊖ pour choisir le mode de fonctionnement de votre installation.

Le symbole du mode de fonctionnement choisi clignote.

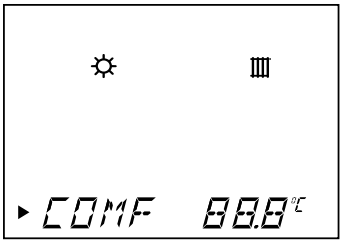
Symbole	Mode de fonctionnement
⏲	**Automatique :** En fonction des plages horaires du programme chauffage, l'appareil commute entre les modes de fonctionnement ☼ Confort ou ◑ Eco.
☼	**Confort :** Le chauffage fonctionne en fonction de la température Confort réglée.
◑	**Eco :** Le chauffage fonctionne en fonction de la température Eco réglée.
OFF	**Arrêt :** Le chauffage est arrêté. La fonction de protection contre le gel de l'appareil est activée.

Le réglage est validé :

- **automatiquement au bout de 10 secondes** : l'écran principal s'affiche.
- **ou après un appui sur la touche** (mode) : le réglage suivant s'affiche.

8.6 Réglage de la température

8.6.1 Réglage de la température chauffage "Confort"



- A partir de l'écran principal, appuyez 2 fois sur la touche (mode).
- Utilisez les touches ⊕ et ⊖ pour régler la température "Confort" ☼. La température réglée clignote.

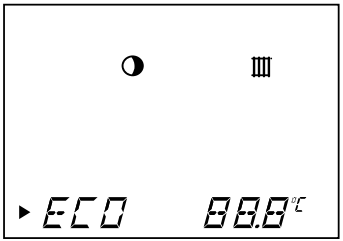
☼	Réglage de la température (°C)
min.	5
conseillé	20
max.	30

Le réglage est validé :

- **automatiquement au bout de 10 secondes** : l'écran principal s'affiche.
- **ou après un appui sur la touche** (mode) : le réglage suivant s'affiche.

Bulex®

8.6.2 Réglage de la température chauffage "Eco"



- A partir de l'écran principal, appuyez 3 fois sur la touche (mode).
- Utilisez les touches ⊕ et ⊖ pour régler la température "Eco" ◑.
  La température réglée clignote.

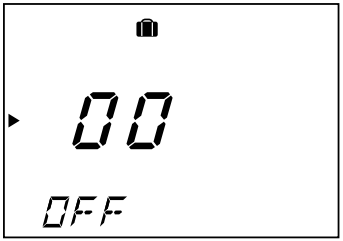
◑	Réglage de la température (°C)
min.	5
conseillé	15
max.	30

Le réglage est validé :

- **automatiquement au bout de 10 secondes** : l'écran principal s'affiche.
- **ou après un appui sur la touche** (mode) : le réglage suivant s'affiche.

8.7 Fonction "Vacances"

Lorsque cette fonction est activée, le mode de fonctionnement de l'appareil est réglé sur OFF pendant votre absence.
La protection contre le gel de l'appareil est activée.



- Appuyez 4 fois sur la touche (prog) : le réglage de la durée des vacances 00 clignote pendant environ 10 secondes.
- Appuyez sur la touche ⊕ ou ⊖ pour sélectionner le nombre de jours (0 à 99) pendant lequel vous êtes absents.
  Le symbole s'affiche sur l'écran principal.

La fonction est ensuite activée pour le nombre de jours programmé.
Une fois la durée des vacances programmée atteinte, la fonction "Vacances" est désactivée automatiquement.

- Pour désactiver la fonction manuellement, appuyez une fois sur la touche (mode).

L'écran principal s'affiche de nouveau et le symbole n'est plus affiché.

Bulex®

8.8 Réglage de l'heure et de la date

8.8.1 Réglage du jour de la semaine en cours

- A partir de l'écran principal, appuyez 5 fois sur la touche (mode).
- Utilisez les touches ⊕ et ⊖ pour régler le jour de la semaine en cours. Le jour sélectionné clignote.

1 = Lundi	5 = Vendredi
2 = Mardi	6 = Samedi
3 = Mercredi	7 = Dimanche
4 = Jeudi	

Le réglage est validé :

- **automatiquement au bout de 10 secondes** : l'écran principal s'affiche.
- **ou après un appui sur la touche** (mode) : le réglage suivant s'affiche.

8.8.2 Réglage de l'heure

- A partir de l'écran principal, appuyez 6 fois sur la touche (mode).
- Utilisez les touches ⊕ et ⊖ pour régler l'heure actuelle.
- Appuyez sur la touche (mode).
- Utilisez les touches ⊕ et ⊖ pour régler les minutes.

Le réglage est validé :

- **automatiquement au bout de 10 secondes** : l'écran principal s'affiche.
- **ou après un appui sur la touche** (mode) : le réglage suivant s'affiche.

Remarque : si la fonction "Calendrier annuel" a été activée par votre installateur, l'horloge se réglera automatiquement sur les horaires d'été et d'hiver.

8.8.3 Réglage de la date (*)

(*) Réglage possible uniquement si la fonction "Calendrier annuel" a été activée par votre installateur.

- A partir de l'écran principal, appuyez 8 fois sur la touche (mode).
- Utilisez les touches ⊕ et ⊖ pour régler la date actuelle : Jour/Mois/Année.

Le réglage est validé :

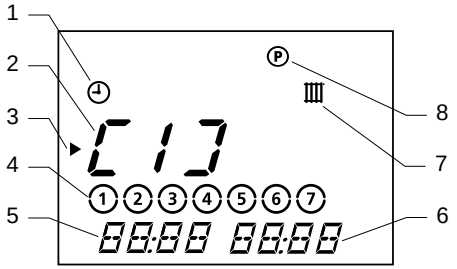
- **automatiquement au bout de 10 secondes** : l'écran principal s'affiche.
- **ou après un appui sur la touche** (mode) : le réglage suivant s'affiche.

8.9 Programme chauffage hebdomadaire

Le programme chauffage hebdomadaire est actif uniquement en mode de fonctionnement ⏲ automatique.

Remarque : si vous souhaitez passer en programmation journalière, contactez un professionnel qualifié.

8.9.1 Présentation du programme chauffage hebdomadaire



Légende

1 Mode de fonctionnement choisi
2 Plage horaire "Confort"
3 Curseur (indique la valeur à modifier)
4 Jour ou groupe de jours
5 Heure de départ du programme chauffage
6 Heure d'arrêt du programme chauffage
7 Programmation plage horaire chauffage
8 Menu Programmation

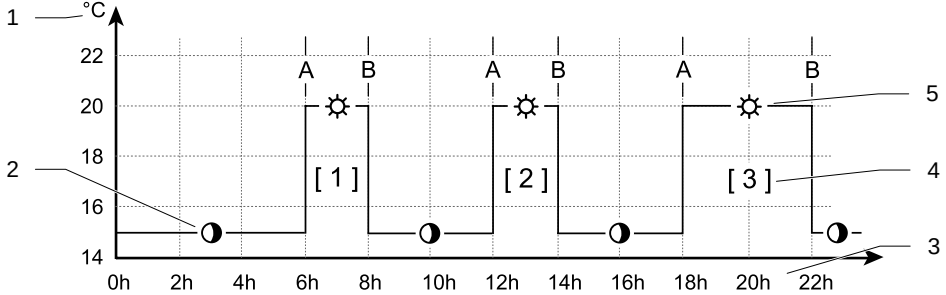
Vous pouvez déterminer jusqu'à 3 plages horaires de chauffage "Confort" ☼.

Exemples de combinaisons :

- [1] : toute la journée
- [1] : le matin et [2] : le soir
- [1] : le matin, [2] : le midi et [3] : le soir

Attention ! Les horaires des 3 plages ne doivent pas se croiser.

Exemple de programme chauffage hebdomadaire :



Légende

A **Heure de départ du programme chauffage**
B **Heure d'arrêt du programme chauffage**
1 **Température réglée en mode ◑ Eco et ☼ Confort**
2 **Fonctionnement en mode ◑ Eco**
3 **Heures de la journée**
4 **Plage horaire "Confort"**
5 **Fonctionnement en mode ☼ Confort**

Bulex®

Réglages usine des plages horaires :

Plage horaire	Jour de semaine / Groupe de jours	Heure de départ	Heure d'arrêt
[1]	① ② ③ ④ ⑤ 6 7	06:00	22:00
	1 2 3 4 5 ⑥ 7	07:30	23:30
	1 2 3 4 5 6 ⑦	07:30	22:00
[2]	-	-	-
[3]	-	-	-

8.9.2 Réglage du programme chauffage hebdomadaire

- Appuyez environ 5 secondes sur la touche (prog).

La plage horaire "[1]" clignote.

- Choisissez la plage horaire que vous souhaitez programmer à l'aide des touches ⊕ et ⊖.
- Appuyez sur la touche (prog) et à l'aide des touches ⊕ et ⊖, choisissez le jour de semaine ou le groupe de jours souhaités pour la plage horaire choisie selon le tableau ci-après.

Semaine complète	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
Du lundi au vendredi	① ② ③ ④ ⑤ 6 7
Week-end	1 2 3 4 5 ⑥ ⑦
Pour chaque jour de la semaine	①, ②, ③, etc...

- Appuyez sur la touche (prog) et à l'aide des touches (+) et (−), choisissez l'heure de départ puis l'heure d'arrêt de la plage horaire.
- Appuyez encore une fois sur la touche (prog) pour programmer la ou les plage(s) horaire(s) suivante(s).
- Recommencez les opérations de programmation précédentes.
- Appuyez environ 10 secondes sur la touche (prog) pour quitter le menu programmation.

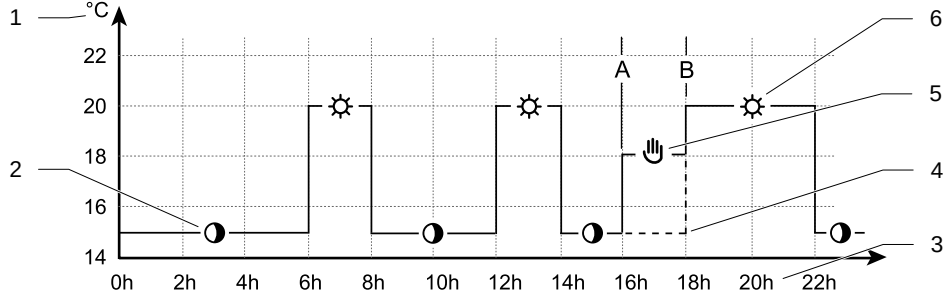
L'écran principal s'affiche.

8.10 Modification temporaire de la température de consigne ambiante

Remarques :

- Ce réglage n'est possible qu'en mode de fonctionnement (⏲) automatique.
- Ce réglage permet de modifier la température de consigne ambiante jusqu'au prochain changement de température du programme chauffage (voir exemple ci-après).

Exemple de modification temporaire de la température de consigne ambiante :



Légende

A **Heure de départ de la modification de température**

B **Heure d'arrêt de la modification de température**

1 **Température réglée en mode ◑ Eco et ☼ Confort**

2 **Fonctionnement en mode ◑ Eco**

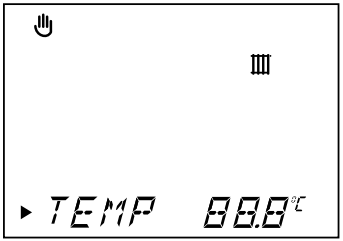
3 **Heures de la journée**

4 **Programme chauffage initial**

5 **Modification temporaire de la température de consigne ambiante**

6 **Fonctionnement en mode ☼ Confort**

- A partir de l'écran principal, appuyez sur la touche ⊕ ou ⊖ pour afficher la température de consigne ambiante.
  Le symbole ✋ s'affiche et la température réglée précédemment clignote.



- Appuyez sur la touche ⊕ ou ⊖ pour régler la température ambiante souhaitée dans la pièce.
  La température réglée clignote.

✋	Réglage de la température de consigne ambiante (°C)
min.	5
max.	30

Le réglage est validé :

- **automatiquement au bout de 10 secondes** : l'écran principal s'affiche.
- **ou après un appui sur la touche** (mode) : le réglage suivant s'affiche.

Au prochain changement de température du programme chauffage, le symbole ✋ ne sera plus affiché.

- Pour annuler ce réglage, appuyez sur la touche (mode).
  Le message OFF s'affiche.

Bulex®

Le menu principal s'affiche de nouveau au bout de 3 secondes et le symbole ✋ n'est plus affiché.

8.11 Menu informations

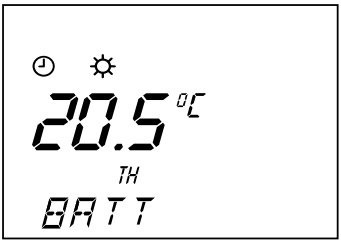
Ce menu permet de visualiser les différents réglages de l'appareil.

- A partir de l'écran principal, appuyez sur la touche (prog) autant de fois qu'il est nécessaire pour afficher les informations suivantes :

Le symbole ⓘ s'affiche.

- Affichage de la valeur de la température "Confort" réglée
- Affichage de la valeur de la température "Eco" réglée
- Affichage des plages horaires réglées du programme chauffage
- Affichage de la date (si la fonction "Calendrier annuel" a été activée par votre installateur)
- Affichage du nom commercial de l'appareil

8.12 Remplacement des piles

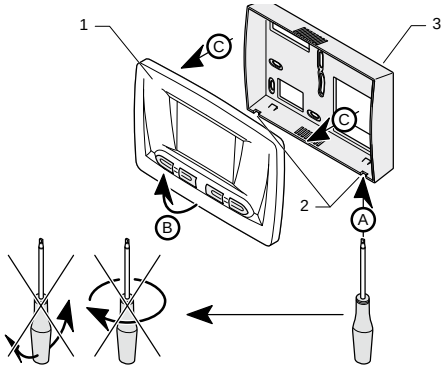


Lorsque "*BATT*" apparaît sur l'afficheur, la durée de vie des piles est équivalente à un mois environ.

Remarques :

- Si les piles ne sont pas remplacées à temps, la chaudière fonctionne sans prendre en compte le thermostat d'ambiance.
- Les réglages de l'appareil sont conservés lors du remplacement des piles

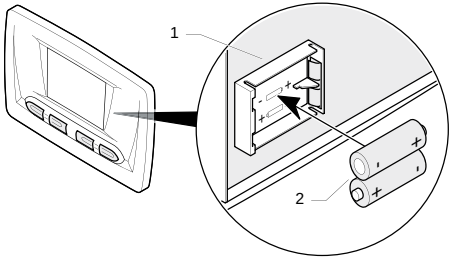
- Nettoyez le compartiment des piles avant d'insérer des piles neuves.
- Ne mélangez pas des piles usées et des piles neuves, ou des piles de types différents.
- N'utilisez pas de piles rechargeables.
- N'exposez jamais les piles à une chaleur excessive ou à une flamme, n'essayez jamais de les démonter et veillez à ce qu'elles ne soient pas en court-circuit.
- Ne conservez pas de piles usées dans l'appareil.
- Si de l'électrolyte fuit et entre en contact avec la peau ou les vêtements, rincez-les immédiatement avec de l'eau.



Légende

1 Tableau de bord
2 Ergot
3 Boîtier

- Retirez le tableau de bord (1) du boîtier de l'appareil (3) en respectant l'ordre des opérations (A) à (C).

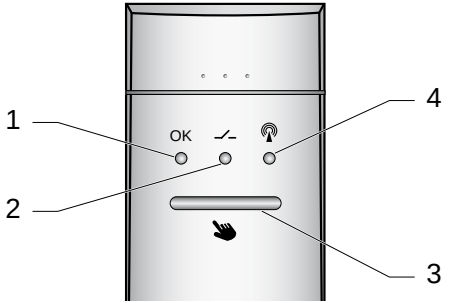


Légende

1 Compartiment à piles
2 Piles

- Remplacez les piles usées par des piles neuves de type "AAA LR03" en respectant leur polarité (sens "+" et "-").

8.13 Description du récepteur radio



Légende

1 LED verte : Indicateur de fonctionnement du récepteur

2 LED rouge : Indicateur de fonctionnement du circuit chauffage de la chaudière

3 Activation/désactivation du thermostat d'ambiance en cas de panne

4 LED jaune : Indicateur de réception de signaux radio

LED	Etat	Description
OK	Allumée	Fonctionnement normal
	Eteinte	Problème d'alimentation
	Clignotante	Problème de communication avec le thermostat
⎍	Allumée	Chauffage allumé
	Eteinte	Chauffage éteint
	Clignotante	Forçage manuel du chauffage
(( ))	Clignotante	Réception d'un signal du thermostat

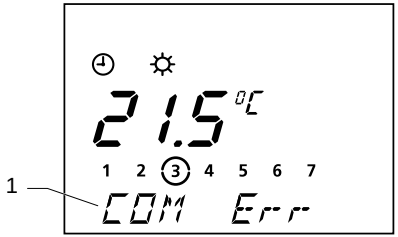
9 Diagnostic de pannes

Attention !
N’essayez jamais de procéder vous-même à l’entretien ou aux réparations de votre appareil et ne remettez l’appareil en fonctionnement que lorsque la panne a été résolue par un professionnel qualifié.

En cas d’anomalie :

- Vérifiez les messages d’erreur dans la zone d'affichage multifonctions du thermostat d’ambiance.
- Vérifiez l’état des LED placées sur le récepteur radio.

9.1 Thermostat d’ambiance



Légende
1 Zone d'affichage multifonctions

Défaut	Cause	Solution
L'afficheur est éteint	Les piles n'alimentent pas l'appareil	Vérifiez que : - les piles sont bien installées dans leur compartiment - la polarité des piles n'est pas inversée - les piles ne sont pas usées. Si c'est le cas, remplacez-les par des piles neuves. Dès que l'alimentation est rétablie, l'appareil se remet automatiquement en service. Si le défaut persiste, contactez un professionnel qualifié.
La température ambiante n'atteint pas la température programmée.	Mauvais réglage des vannes thermostatiques des radiateurs	Vérifiez que les vannes thermostatiques des radiateurs de la pièce où est installé l'appareil sont réglées au maximum. Si c'est le cas, contactez un professionnel qualifié.
BATT	Le niveau des piles est faible	Remplacez les piles (voir chapitre "Remplacement des piles") ou contactez un professionnel qualifié.
Autres défauts	-	Contactez un professionnel qualifié.

9.2 Récepteur radio

Défaut	Cause	Solution
L'indicateur de fonctionnement "OK" est éteint	Coupure de courant électrique	Vérifiez qu'il n'y a pas de coupure du réseau électrique, que la chaudière est correctement branchée et sous tension. Dès que l'alimentation est rétablie, l'appareil se remet automatiquement en service. Si le défaut persiste, contactez un professionnel qualifié.
L'indicateur de fonctionnement "OK" clignote	Mauvaise communication entre le thermostat et le récepteur radio	Vérifiez sur le thermostat d'ambiance que : - les piles sont bien installées dans leur compartiment - la polarité des piles n'est pas inversée - les piles ne sont pas usées. Si c'est le cas, remplacez-les par des piles neuves. Si le défaut persiste, contactez un professionnel qualifié.
Autres défauts	-	Contactez un professionnel qualifié.

10 Protection contre le gel

Le système de protection contre le gel de l'appareil commande la mise en fonctionnement de la chaudière (*) dès lors que :

- La température ambiante dans la pièce où est installé l'appareil descend en dessous de 3°C.
- Le récepteur ne reçoit plus de signaux radio du thermostat d'ambiance depuis plus d'une heure (**).
  La LED rouge s'allume.
- Utilisez la fonction "Vacances" de l'appareil en lui indiquant la durée de votre absence (voir chapitre "Fonction vacances") pour une absence à durée déterminée.
- Mettez le mode de fonctionnement de l'appareil sur OFF pour une absence à durée indéterminée.
- En cas d'absence prolongée, reportez-vous à la notice de la chaudière.

(*) Valable seulement si le mode chauffage de la chaudière est activé.

(**) Dès que le récepteur reçoit un signal du thermostat d'ambiance, le mode de protection contre le gel est désactivé automatiquement.

- Pour désactiver le mode de protection contre le gel manuellement, appuyez sur la touche du récepteur radio.
  La LED rouge s'éteint.

Table des matières

1 Remarques relatives à la documentation 35

2 Description de l'appareil 35

2.1 Identification CE 35
2.2 Schéma fonctionnel 36

3 Choix de l'emplacement 36

3.1 Récepteur radio 37
3.2 Thermostat d'ambiance 37

4 Consignes de sécurité et prescriptions 39

4.1 Consignes de sécurité 39
4.2 Décrets, normes, directives 39

5 Installation de l'appareil 40

5.1 Dimensions 40
5.2 Liste du matériel livré 40
5.3 Ouverture de l'appareil 41
5.4 Fixation au mur 41

6 Raccordement électrique 44

Table des matières

7 Mise en service.....45

8 Réglages.....46

8.1 Réglages recommandés à l'installation 46

9 Diagnostic de pannes 48

10 Contrôle / Remise en fonctionnement 50

11 Information de l'utilisateur.....50

12 Données techniques.....51

1 Remarques relatives à la documentation

- Veuillez remettre l'ensemble des documents à l'utilisateur de l'appareil. L'utilisateur doit conserver ces documents de façon à pouvoir les consulter en cas de nécessité.

Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages occasionnés par la non-observation des instructions du présent manuel.

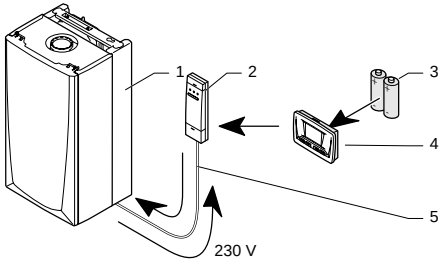
2 Description de l'appareil

2.1 Identification CE

L'identification CE indique que les appareils décrits dans ce manuel sont conformes aux directives suivantes :

- Directive relative à la compatibilité électromagnétique (directive 89/336/CEE du Conseil de la Communauté Européenne)
- Directive relative à la basse tension (directive 73/23/CEE du Conseil de la Communauté Européenne)
- Directive relative aux équipements de télécommunication (directive R&TTE 99/5/CEE du Conseil de la Communauté Européenne)

2.2 Schéma fonctionnel



Légende

1 Chaudière
2 Récepteur radio
3 Piles
4 Thermostat d'ambiance programmable
5 Raccordement chaudière

3 Choix de l'emplacement

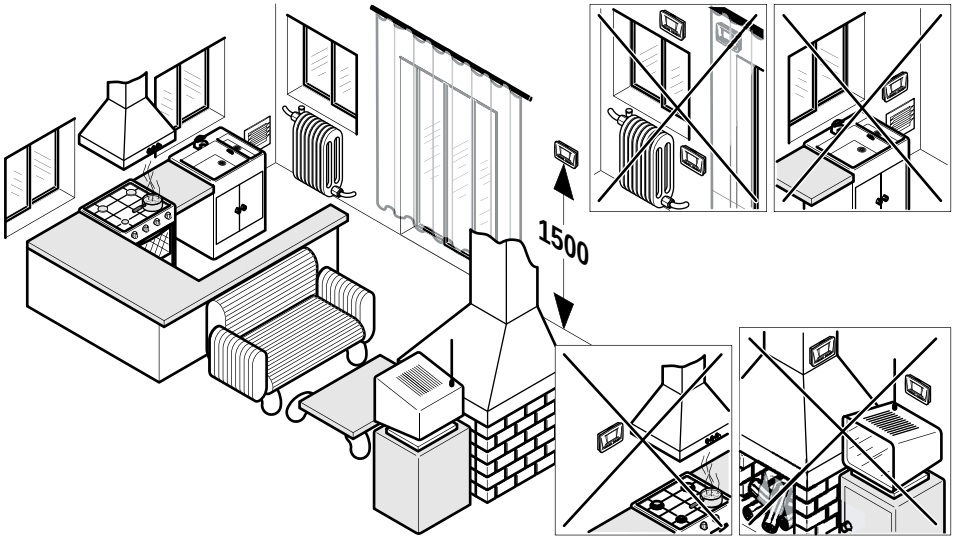
- N'installez pas l'appareil au-dessus d'un autre appareil qui pourrait l'endommager (par exemple, au-dessus d'une cuisinière susceptible de dégager de la vapeur et des graisses) ou dans une pièce fortement chargée en poussière ou dont l'atmosphère est corrosive.
- L'appareil doit être installé dans une pièce protégée du gel. Prenez les précautions qui s'imposent.

3.1 Récepteur radio

- Pour ne pas perturber la transmission radio, installez le récepteur à proximité de la chaudière, à 1.80 mètre du sol environ.
- Eloignez le récepteur radio de toute partie métallique (câbles, tableau électrique, parois métalliques).

3.2 Thermostat d'ambiance

- Installez l'appareil de manière à garantir un enregistrement optimal de la température ambiante en le positionnant :
  - sur un mur intérieur de la pièce principale de l'habitation,
  - à 1.50 mètre du sol environ.
- N'installez pas l'appareil :
  - près de sources de chaleur comme des radiateurs, des murs de cheminée, des télévisions, des rayons solaires,
  - sur des murs froids,
  - entre des meubles, derrière des rideaux ou d'autres objets pouvant gêner l'enregistrement de l'air ambiant de la pièce,
  - près de courants d'air pouvant provenir de portes ou de fenêtres.
- Expliquez ces exigences à l'utilisateur de l'appareil.


1500

4 Consignes de sécurité et prescriptions

4.1 Consignes de sécurité

Toutes interventions à l'intérieur de l'appareil doivent être réalisées par un professionnel qualifié ou le Service Après-Vente Bulex.

L'appareil ne doit être installé que par un professionnel qualifié et responsable du respect des normes et du règlement en vigueur.

Attention ! En cas d'installation incorrecte, il y a risque de choc électrique et d'endommagement de l'appareil.

4.2 Décrets, normes, directives

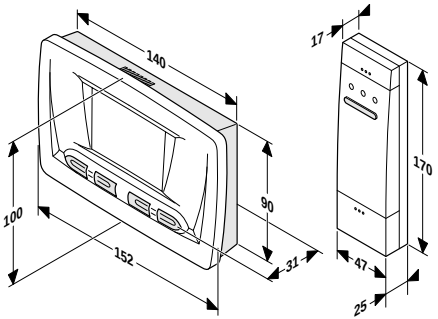
Lors de l'installation et de la mise en fonctionnement de l'appareil, les arrêtés, directives, règles techniques, normes et dispositions ci-après doivent être respectés dans leur version actuellement en vigueur :

- Au RGIE
- Directives RGPT

5 Installation de l’appareil

Toutes les cotes dans ce chapitre sont exprimées en mm.

5.1 Dimensions

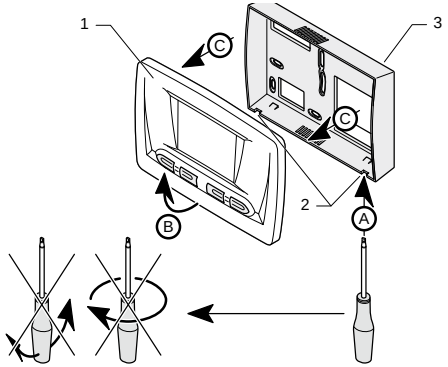


5.2 Liste du matériel livré

L'appareil ExaCONTROL 7 radio est livré avec :

- 1 thermostat d’ambiance
- 1 récepteur radio
- 2 sachets comprenant 2 vis de fixation avec chevilles
- 2 adhésifs double face (ils permettent de fixer le récepteur radio sans réaliser de perçages dans le mur)
- 2 piles de type "AAA LR03"
- 1 notice

5.3 Ouverture de l'appareil



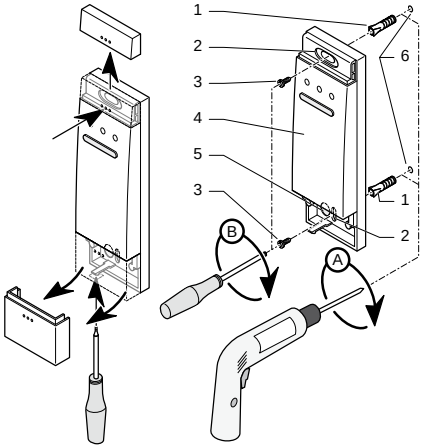
Légende
1 Tableau de bord
2 Ergot
3 Boîtier

- Retirez le tableau de bord (1) du boîtier de l'appareil (3) en respectant l'ordre des opérations (A) à (C).

5.4 Fixation au mur

- Assurez-vous que les matériaux utilisés pour la réalisation de l'installation sont compatibles avec ceux de l'appareil.
- Déterminez l'emplacement de montage. Reportez-vous au chapitre "Choix de l'emplacement".

5.4.1 Récepteur radio



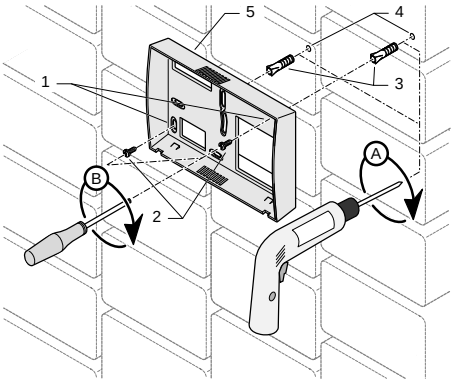
Légende

1 Cheville
2 Orifice de fixation
3 Vis de fixation
4 Récepteur radio
5 Pré-perçage pour le passage des câbles
6 Perçages

- Enlevez les 2 caches aux extrémités du récepteur radio.
- Fixez le récepteur radio sur un mur à l'aide de vis et de chevilles (non fournies).
- Positionnez le récepteur (4) sur un mur.
- Percez les trous (6) des vis de fixation conformément aux 2 orifices de fixation (2) du boîtier.
- Insérez des chevilles dans les perçages (6).

- Fixez le boîtier de l'appareil avec des vis de fixation (3).

5.4.2 Thermostat d'ambiance



Légende

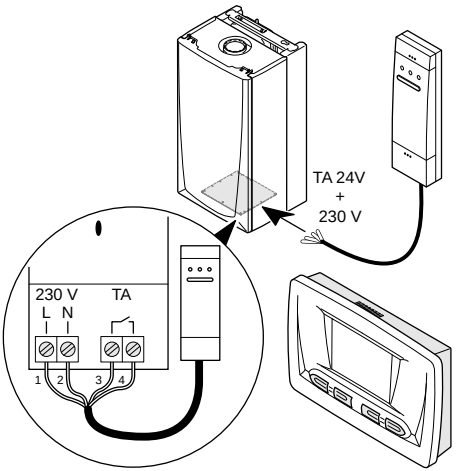
1 Orifices de fixation
2 Vis de fixation
3 Chevilles
4 Perçages
5 Boîtier

- Positionnez le boîtier (5) de l'appareil sur un mur.
- Percez les trous (4) des vis de fixation conformément aux 2 orifices de fixation (1) du boîtier.
- Insérez les chevilles dans les perçages (4).
- Fixez le boîtier de l'appareil avec les vis de fixation (2) comme illustré ci-dessus.
- Remettez en place le tableau de bord sur le boîtier de l'appareil.

6 Raccordement électrique

Important : le raccordement électrique de l'appareil doit être effectué par un professionnel qualifié.

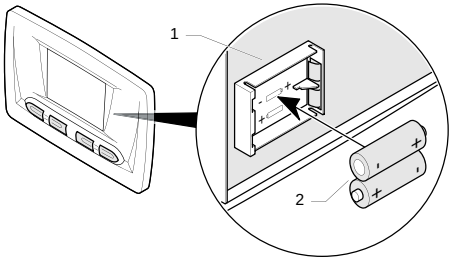
- Raccordez les câbles (3) et (4) sur le bornier de raccordement TA 24V de la chaudière.
- Raccordez les câbles (1) et (2) au réseau 230V monophasé + terre (bornier de raccordement 230V de la chaudière ou secteur) comme illustré ci-après.
- Respectez le raccordement phase et neutre sur le récepteur radio.



Légende
1 Câble noir : raccordement phase
2 Câble bleu : raccordement neutre
3 Câble rouge : raccordement TA 24V
4 Câble marron : raccordement TA 24V

7 Mise en service

- Mettez en service la chaudière.



Légende
1 Compartiment à piles
2 Piles

- Installez les piles livrées avec l'appareil dans le compartiment à piles (1) en respectant leur polarité (sens "+" et "-").

L'indicateur de fonctionnement "OK" sur le récepteur radio s'allume en vert.

- Ouvrez complètement toutes les vannes thermostatiques des radiateurs dans la pièce où le thermostat d'ambiance est installé.

Remarque : pour forcer une demande chauffage sur la chaudière, appuyez sur la touche du récepteur radio.
La LED rouge clignote.

Bulex®

8 Réglages

L'accès aux données techniques de l'appareil permet d'effectuer certains réglages et d'analyser d'éventuels dysfonctionnements.

8.1 Réglages recommandés à l'installation

Pour adapter l'installation de façon optimale, il est nécessaire de régler quelques paramètres.

- Appuyez pendant plus de 10 secondes sur la touche (mode) pour accéder au menu de paramétrage.
- Lorsque ✓ et *"CODE 00"* apparaissent, utilisez les touches ⊕ ou ⊖ jusqu'à obtenir "96" sur l'afficheur.
- Validez en appuyant sur la touche (mode).
- Lorsque le premier menu *"COMF"* apparaît, utilisez les touches ⊕ ou ⊖ pour sélectionner la valeur souhaitée.
- Appuyez sur la touche (mode) pour passer au menu suivant (voir tableau ci-après).
- Pour valider tous les réglages, appuyez pendant plus de 10 secondes sur la touche (mode).

L'afficheur revient à sa position normale au bout de 1 minute sans manipulation ou après un nouvel appui de plus de 10 secondes sur la touche (mode).

Menu	Intitulé	Action / Information
COMF	Choix de la température chauffage "Confort"	Choisissez une valeur entre 5 °C et 30 °C. (réglage usine : 20 °C)
ECO	Choix de la température chauffage "Eco"	Choisissez une valeur entre 5 °C et 30 °C. (réglage usine : 15 °C)
P7.P1	Choix du programme chauffage	Choisissez entre P1 et P7 : P1 = programmation journalière P7 = programmation hebdomadaire (réglage usine)
DATE	Activation du calendrier annuel	Choisissez une valeur : 0 = réglage de la date désactivé (réglage usine) 1 = réglage de la date activé

Remarque : appuyez environ 20 secondes sur la touche (mode) pour rétablir les valeurs de réglage d'usine des paramètres de l'installation et de la programmation du temps.

L'affichage clignote ensuite à trois reprises et tous les paramètres sont rétablis aux valeurs de réglage d'usine.

9 Diagnostic de pannes

Vous trouverez la liste de certains codes défauts dans la notice d'emploi.

Les pannes décrites dans ce chapitre exigent l'intervention d'un professionnel qualifié et si nécessaire celle du Service Après-Vente Bulex.

Défaut	Cause	Solution
L'indicateur "OK" du récepteur radio est éteint	- Coupure de courant électrique - Câble de raccordement défectueux - Récepteur radio défectueux	• Vérifiez qu'il n'y a pas de coupure du réseau électrique, que la chaudière est correctement branchée et sous tension. • Vérifiez le raccordement électrique entre le récepteur radio et la chaudière.

Défaut	Cause	Solution
L'indicateur "OK" du récepteur radio clignote	- Défaut de transmission du signal radio - Thermostat d'ambiance défectueux	• Vérifiez que : - les piles du thermostat d'ambiance sont bien installées dans leur compartiment. - la polarité des piles n'est pas inversée. - les piles ne sont pas usées. Si c'est le cas, remplacez-les par des piles neuves. • Vérifiez la communication radio entre le thermostat et le récepteur en utilisant le menu "RF On" du thermostat (voir chapitre "Réglages Service Après-Vente").

10 Contrôle / Remise en fonctionnement

Après avoir installé l'appareil, vérifiez son bon fonctionnement :

- Mettez l'appareil en marche selon les indications de la notice d'emploi et contrôlez qu'il fonctionne correctement.
- Contrôlez l'ensemble des dispositifs de commande et de sécurité, leur réglage et leur état de fonctionnement.

11 Information de l'utilisateur

L'utilisateur de l'appareil doit être informé du maniement et du fonctionnement de son appareil.

- Expliquez-lui le fonctionnement de l'appareil de telle façon qu'il soit familiarisé avec son utilisation.
- Examinez la notice d'emploi ensemble et répondez le cas échéant à ses questions.
- Donnez tous les manuels et documents concernant l'appareil à l'utilisateur et demandez-lui de les conserver à proximité de l'appareil.
- Présentez à l'utilisateur tout particulièrement les consignes de sécurité qu'il doit respecter.

12 Données techniques

Description	Unité	ExaCONTROL 7 radio
Fréquence d'émission/réception	MHz	868
Portée moyenne en champ libre (*)	m	120
(*) Variable en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique		
Thermostat d'ambiance		
Température ambiante max. autorisée dans la pièce où est installé l'appareil	°C	50
Dimensions :		
Hauteur	mm	100
Largeur	mm	152
Profondeur	mm	31
Alimentation : 2 piles de type "AAA LR03"	V	2 x 1.5
Durée de vie des piles	mois	18
Protection électrique		IP20
Classe électrique		III

Description	Unité	ExaCONTROL 7 radio
Récepteur radio		
Dimensions :		
Hauteur	mm	170
Largeur	mm	47
Profondeur	mm	25
Tension d'alimentation	V/Hz	230V/50Hz
Section min. des câbles de raccordement électriques 230V	mm²	2 x 0.75
Section min. des câbles de raccordement électriques TA 24V	mm²	2 x 1.5
Longueur des câbles de raccordement électriques	m	2
Protection électrique		IP40
Classe électrique		II

0020028169-02 06/06

Bulex
Chaussée de Mons, 1425
Bergensesteenweg, 1425
1070 Bruxelles - Brussel
Téléphone: 02 555 13 13
Télécopie: 02 555 13 14
Site Internet : www.bulex.be