



Manuel d'installation Installatiehandleiding

Exacontrol E7 C
Exacontrol E7R C

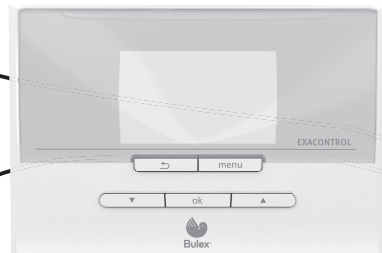




TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION

1	Documentation produit.....	2
2	Marquage CE	2

INSTALLATION

3	Installation de l'appareil.....	2
	3.1 Liste du matériel livré	2
	3.2 Fixation	2
4	Connexion électrique	3
	4.1 Thermostat d'ambiance filaire	4
	4.2 Thermostat d'ambiance sans fil	4
5	Mise en service	4

MENU PROFESSIONNEL

6	Accès menu professionnel	5
7	Accès (retour) menu utilisateur	5
8	Mémo du menu professionnel.....	5
	8.1 Nouvelles fonctions	5
	8.2 Arborescence	6
	8.3 Récapitulatif des menus et fonctions disponibles	7
	8.4 Compatibilité du thermostat d'ambiance.....	7

MAINTENANCE

9	Dépannage.....	8
	9.1 Diagnostic de pannes	8
	9.2 Réinitialisation du thermostat d'ambiance	9

DONNÉES TECHNIQUES

10	Exacontrol E7 C	10
11	Exacontrol E7R C	10

INTRODUCTION

1 Documentation produit

Le manuel fait partie intégrante de l'appareil et doit être remis à l'utilisateur lorsque l'appareil est installé, conformément aux réglementations en vigueur.

- Lisez ce manuel attentivement afin de comprendre l'intégralité des informations et de garantir une installation, une utilisation et un entretien en toute sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages occasionnés par le non-respect des consignes figurant dans le présent manuel.

2 Marquage CE

Le marquage CE indique que les appareils décrits dans le présent manuel sont conformes aux directives suivantes :

- Directive Européenne n°2004-108 du Parlement Européen et du Conseil relative à la compatibilité électromagnétique
- Directive Européenne n°2006-95 du Parlement Européen et du Conseil relative à la basse tension
- Directive relative aux équipements de télécommunication (directive R&TTE 99/5/CEE du Conseil de la Communauté Européenne)

INSTALLATION

3 Installation de l'appareil

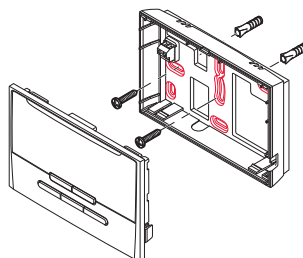
3.1 Liste du matériel livré

Thermostat d'ambiance	(x1)
Support mural (*)	(x1)
Récepteur radio (*)	(x1)
Pile de type ALCALINE "AA LR6" (*)	(x4)

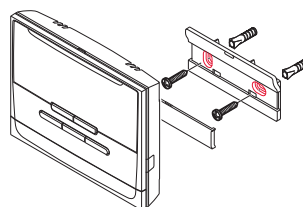
(*) livré avec la version sans fil

3.2 Fixation

3.2.1 Thermostat d'ambiance filaire



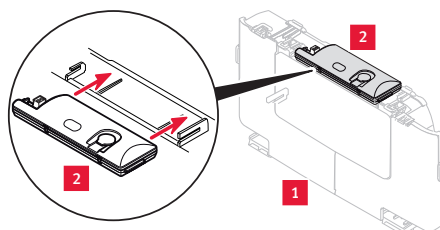
3.2.2 Thermostat d'ambiance sans fil



3.2.3 Récepteur radio

Localisez l'emplacement du récepteur radio dans le générateur.

récepteur radio sur le boîtier électrique



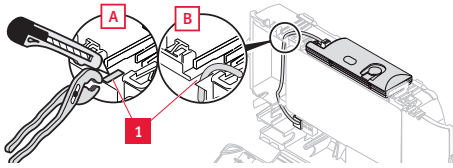
Légende

- 1 Boîtier électrique
- 2 Récepteur radio



IMPORTANT:

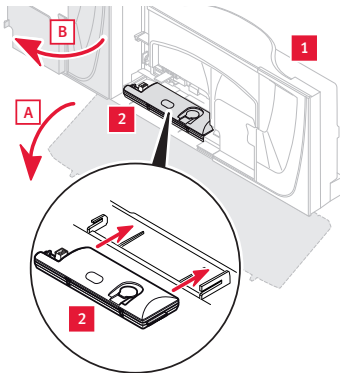
Le passage du câble EBUS est facilité en supprimant la partie prédécoupée.



Légende

- 1 Partie prédécoupée du boîtier électrique

récepteur radio dans le boîtier électrique



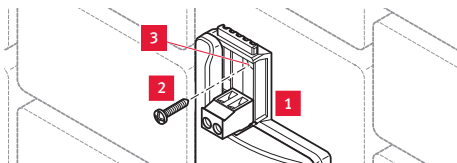
Légende

- 1 Boîtier électrique
2 Récepteur radio



IMPORTANT:
L'installation s'effectue hors du générateur si le boîtier électrique ne dispose pas d'un emplacement pour le récepteur radio.

récepteur radio hors du générateur



Légende

- 1 Récepteur radio
2 Vis de fixation
3 Orifices de fixation

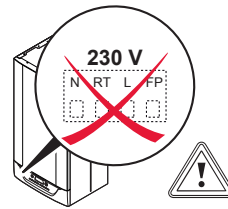
4 Connexion électrique



DANGER:
Une installation incorrecte peut provoquer une électrocution ou détériorer l'appareil. Le branchement électrique de l'appareil ne doit être effectué que par un professionnel qualifié.



ATTENTION:
Ne pas connecter le thermostat d'ambiance sur un bornier 230 V.



IMPORTANT:
Ne retirez pas le shunt du bornier (RT 24V) de raccordement du thermostat d'ambiance de la carte principale du générateur.

- Utilisez un câble de raccordement conforme aux spécifications techniques (reportez vous au chapitre données techniques).

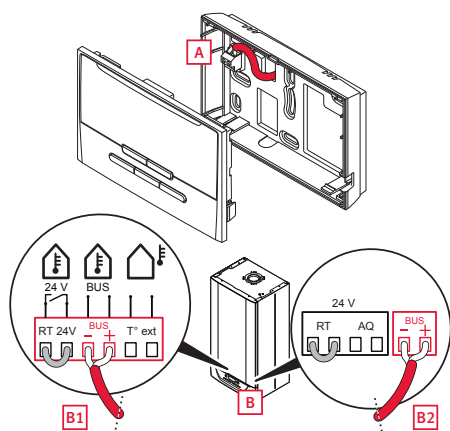


IMPORTANT:
L'emplacement du bornier EBUS varie suivant le système de chauffage. Il est toujours identifié par l'inscription «BUS».

INSTALLATION

4.1 Thermostat d'ambiance filaire

connecté sur un générateur

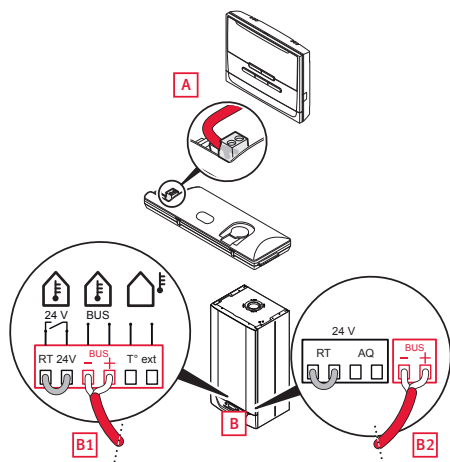


Légende

- A connexion sur le thermostat d'ambiance
- B connexion sur le bornier EBUS 24 V du générateur (exemples B1, B2)

4.2 Thermostat d'ambiance sans fil

connecté sur un générateur



Légende

- A connexion sur le récepteur radio
- B connexion sur le bornier EBUS 24 V du générateur (exemples B1, B2)

connecté sur un boîtier de gestion

La fonction de récepteur radio est intégrée au boîtier de gestion. Il n'y a pas de connexion électrique à effectuer dans une installation comprenant un boîtier de gestion.


5 Mise en service

- Ouvrez complètement toutes les vannes thermostatiques des radiateurs dans les pièces où les thermostats d'ambiance sont installés.
- Mettez en service le(s) générateur(s) et autres appareils composants l'installation (consultez les manuels d'installation).
- Si connexion sans fil, retirez la languette isolante située dans le compartiment à piles du thermostat d'ambiance.
- Suivez les instructions de l'assistant d'installation.
- Effectuez les réglages et sélectionnez les options nécessaires en fonction de l'installation.
- Finalisez l'installation dans le menu professionnel.
- Vérifiez que les réglages «d'usine» sont compatibles avec l'installation, reportez-vous au chapitre arborescence.
- Contrôlez l'installation en faisant une demande de chauffage.


MENU PROFESSIONNEL

6 Accès menu professionnel

Le menu installation reste accessible après la mise en service.

- Appuyez sur la touche  pendant 7 secondes.
- Saisissez le code d'accès professionnel.

7 Accès (retour) menu utilisateur

- Appuyez sur la touche  pendant 3 secondes pour revenir à l'écran principal de l'utilisateur.

8 Mémo du menu professionnel

Le menu professionnel se personnalise en fonction de l'appareil avec lequel il est associé et le mode de connexion.

8.1 Nouvelles fonctions

Courbe de chauffe automatique (si une sonde extérieure est raccordée)

La fonction courbe de chauffe automatique recherche en permanence la valeur la plus adaptée permettant d'assurer le confort et l'efficacité du système de chauffage. La valeur optimum est obtenue environ 24 heures après le démarrage du système. L'activation de la fonction est recommandée. Si la fonction est désactivée le réglage de la courbe de chauffe est possible manuellement par l'installateur.

Fonction thermostat (si une sonde extérieure est raccordée)

Le système de chauffage adapte la température de l'eau dans le circuit de chauffage selon :

- la température ambiante,
- la température extérieure.

Si la fonction est désactivée, le système de chauffage ne tient plus compte de la température ambiante. Le système de chauffage utilise seulement la température extérieure.

Anticipation

Le système de chauffage anticipe le premier changement de consigne programmé le matin. Cette fonction permet d'atteindre plus rapidement la température programmée (la fonction est disponible et indépendante pour chaque zone).

Recirculation

Cette fonction nécessite l'installation d'une carte option dans la chaudière. L'installation d'une pompe de recirculation permet de réduire le temps d'attente pour obtenir de l'eau chaude sanitaire sur les points de puisage. Les plages de fonctionnement sont programmables dans le menu professionnel. La programmation d'une journée commence à 00:00 avec un maximum de 7 plages sur 24h.


Indice de performance

L'indicateur de performance est obtenu à partir de l'efficacité de tous les générateurs sur les dernières 24 heures. Le curseur se déplace sur une échelle graduée.

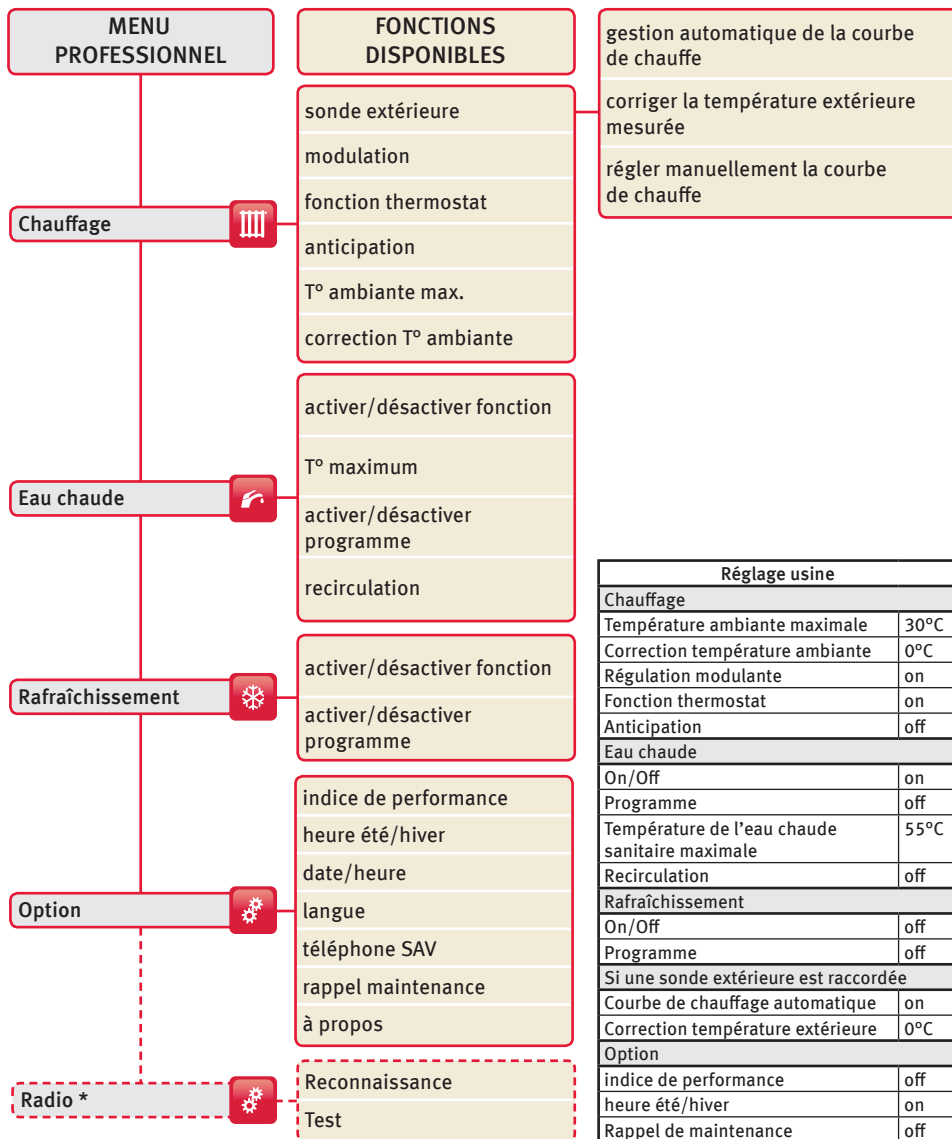
Rappel de maintenance

Cette fonction permet de faire un rappel à l'utilisateur. L'utilisateur doit planifier l'entretien de son installation.

La date doit être renseignée dans le menu professionnel lors de l'installation et à chaque entretien.

Le pictogramme «  » s'affichera à l'écran du thermostat d'ambiance, 30 jours avant la date renseignée dans le menu professionnel.

8.2 Arborecence



Réglage usine	
Chauffage	
Température ambiante maximale	30°C
Correction température ambiante	0°C
Régulation modulante	on
Fonction thermostat	on
Anticipation	off
Eau chaude	
On/Off	on
Programme	off
Température de l'eau chaude sanitaire maximale	55°C
Recirculation	off
Rafraîchissement	
On/Off	off
Programme	off
Si une sonde extérieure est raccordée	
Courbe de chauffage automatique	on
Correction température extérieure	0°C
Option	
indice de performance	off
heure été/hiver	on
Rappel de maintenance	off

(*) menu supplémentaire dans le mode de connexion sans fil.

8.3 Récapitulatif des menus et fonctions disponibles

Le statut du thermostat d'ambiance peut être principal ou secondaire :

Principal

- Le thermostat d'ambiance «principal» de l'installation dispose de la totalité des fonctions disponibles. L'installation comporte un seul thermostat d'ambiance «principal». Il se trouve en général dans la pièce principale de l'habitation (zone 1).

Secondaire

- Le thermostat d'ambiance «secondaire» situé dans une autre pièce dispose d'un nombre limité de fonctions.

8.4 Compatibilité du thermostat d'ambiance

Version du thermostat d'ambiance	Générateur	Examaster
filaire	☺	-
sans fil	☺	☺

Menus et fonctions (☺ = disponible suivant l'appareil associé et le statut du thermostat)	le thermostat d'ambiance est connecté sur :		
	Générateur	boîtier de gestion "Examaster"	
	le statut du thermostat d'ambiance est :		
	principal	principal	secondaire
Chauffage			
courbe de chauffe automatique	☺	-	-
modulation	☺	-	-
fonction thermostat	☺	-	-
anticipation	☺	-	-
T° ambiante max.	☺	☺	☺
correction T° ambiante	☺	☺	☺
Eau chaude			
activer/désactiver fonction	☺	☺	-
activer/désactiver programme	☺	☺	-
T° maximum	☺	☺	-
recirculation	☺	-	-
Raîchissement			
activer/désactiver fonction	-	☺	☺
activer/désactiver programme	-	☺	☺
Options			
indice de performance	-	☺	☺
heure été/hiver	☺	-	-
date/heure	☺	☺	-
langue	☺	☺	☺
rappel maintenance	☺	-	-
à propos	☺	☺	☺
Radio*			
reconnaissance	☺	☺	☺
test	☺	☺	☺

(*) menu supplémentaire dans le mode de connexion sans fil.

MAINTENANCE

9 Dépannage

9.1 Diagnostic de pannes

Avant de procéder à un diagnostic spécifique, procédez aux vérifications suivantes :

- Vérifiez les messages d'erreur dans la zone d'affichage du thermostat d'ambiance.

9.1.1 Thermostat d'ambiance filaire



IMPORTANT:
En cas de déconnexion du thermostat d'ambiance avec le générateur, le système de chauffage utilise ses propres réglages de fonctionnement. Vérifiez que ces réglages sont compatibles avec l'installation.

Avertissement	Marche à suivre
Pas d'affichage à l'écran du thermostat d'ambiance	Vérifiez qu'il n'y a pas de coupure du réseau électrique. Vérifiez que : - le générateur est correctement branché et sous tension.
La température ambiante n'atteint pas la température programmée.	Vérifiez que les vannes thermostatiques des radiateurs de la pièce où est installé l'appareil sont réglées au maximum.
La température ambiante dépasse la température programmée.	Vérifiez que : - le réglage de la courbe de chauffe de la sonde extérieure est adapté à l'installation, - le réglage de la température de départ chauffage maxi. est adapté à l'installation.
L'assistant d'installation ne s'affiche pas lors de la mise en service.	Réinitialisez le thermostat d'ambiance. Reportez-vous au chapitre "Réinitialisation du thermostat d'ambiance".

9.1.2 Thermostat d'ambiance sans fil



IMPORTANT:
Les réglages sont enregistrés dans le thermostat d'ambiance et le récepteur radio.



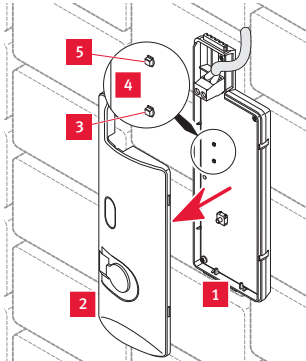
IMPORTANT:
En cas de déconnexion du récepteur radio avec le générateur, le système de chauffage utilise ses propres réglages de fonctionnement. Vérifiez que ces réglages sont compatibles avec l'installation.

Avertissement	Marche à suivre
Pas d'affichage à l'écran du thermostat d'ambiance	Vérifiez que la mise en veille du thermostat d'ambiance n'est pas activée.
	Vérifiez qu'il n'y a pas de coupure du réseau électrique. Vérifiez que : - le générateur est correctement branché et sous tension, - 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.
La température ambiante n'atteint pas la température programmée.	Vérifiez que les vannes thermostatiques des radiateurs de la pièce où est installé l'appareil sont réglées au maximum.
La température ambiante dépasse la température programmée.	Vérifiez que : - le réglage de la courbe de chauffe de la sonde extérieure est adapté à l'installation, - le réglage de la température de départ chauffage maxi. est adapté à l'installation.

9.1.3 Récepteur radio



IMPORTANT:
Les pannes décrites dans ce chapitre doivent être traitées par un professionnel qualifié ou Bulex services.



Légende

- 1 Récepteur radio
- 2 Couvercle du récepteur radio
- 3 LED rouge
- 4 Carte électronique du récepteur radio
- 5 LED verte

En cas d'anomalie :

- Retirez le couvercle du récepteur radio pour visualiser les 2 LED.
- Vérifiez l'état des 2 LED (verte (5) et rouge (3) placées sur la carte électronique (4) du récepteur radio.

Récepteur radio	Cause	Solution
LED verte éteinte	- Coupure de courant électrique - Câble de raccordement EBUS défectueux	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez qu'il n'y a pas de coupure du réseau électrique, que le générateur est correctement branché et sous tension. • Vérifiez le raccordement électrique entre le récepteur radio et le générateur.
LED rouge éteinte		

Récepteur radio	Cause	Solution
LED rouge allumée	<ul style="list-style-type: none"> - Défaut générateur - Défaut de transmission du signal radio - Défaut communication EBUS - Récepteur ou émetteur radio défectueux 	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que : <ul style="list-style-type: none"> - le statut de fonctionnement du générateur est correct - 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 le raccordement électrique entre le récepteur radio et le générateur. • Vérifiez la communication radio entre le thermostat et le récepteur.

9.2 Réinitialisation du thermostat d'ambiance

Cette fonction permet de réinitialiser le thermostat d'ambiance (réglage d'usine).

Cette manipulation permet de relancer l'assistant d'installation.



ATTENTION:
Le retour aux réglages d'usine est irréversible. Toute la configuration personnalisée du thermostat d'ambiance sera perdue.

- Appuyez simultanément sur les touches pendant 10 secondes.
- Confirmez en appuyant sur la touche .

DONNÉES TECHNIQUES

10 Exacontrol E7 C

Description	Unité	Exacontrol
Température ambiante max. autorisée dans la pièce où est installé l'appareil	°C	50
Température max. de l'eau chaude sanitaire autorisée	°C	65
Tension d'alimentation EBUS	V	24
Section des câbles de raccordement électriques	mm ²	2 x 0.75
Longueur max. des câbles de raccordement électriques	m	300
Protection électrique		IP20
Degré de pollution		2
Dimensions :		
Hauteur	mm	97
Largeur	mm	146.5
Profondeur	mm	35

11 Exacontrol E7R C

Description	Unité	Exacontrol
Température ambiante max. autorisée dans la pièce où est installé l'appareil	°C	50
Température max. de l'eau chaude sanitaire autorisée	°C	65
Tension d'alimentation EBUS	V	24
Section des câbles de raccordement électriques	mm ²	2 x 0.75
Longueur max. des câbles de raccordement électriques	m	300
Fréquence d'émission/réception	MHz	868
Protection électrique		IP20
Degré de pollution		2
Intervalle d'émission/réception avec la sonde extérieure	min	15
Intervalle d'émission/réception avec le boîtier de gestion	min	10
Portée moyenne en champ libre (*)	m	100
Portée moyenne dans l'habitation (*)	m	25
Dimensions du thermostat :		
Hauteur	mm	115
Largeur	mm	146.5
Profondeur	mm	41
Dimensions du récepteur radio :		
Hauteur	mm	20
Largeur	mm	171
Profondeur	mm	58
(*) Variable en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique		

INHOUDSTAFEL

INLEIDING

1	Productdocumentatie	2
2	CE-label.....	2

INSTALLATIE

3	Installatie van het toestel	2
	3.1 Lijst van het geleverde materiaal	2
	3.2 Bevestiging.....	2
4	Elektrische aansluiting.....	3
	4.1 Kamerthermostaat met draad.....	4
	4.2 Draadloze kamerthermostaat	4
5	Indienststelling.....	4

INSTALLATEURSMENU

6	Naar het installeursmenu gaan.....	5
7	Het installeursmenu verlaten	5
8	Uitleg over het installeursmenu	5
	8.1 Nieuwe functies.....	5
	8.2 Boomstructuur	6
	8.3 Samenvatting van de menu's en beschikbare functies.....	7
	8.4 Verenigbaarheid van de kamerthermostaat	7

ONDERHOUD

9	Problemen oplossen	8
	9.1 Foutdiagnose	8
	9.2 Herinitialisatie van de kamerthermostaat.....	9

TECHNISCHE KENMERKEN

10	Exacontrol E7 C	10
11	Exacontrol E7R C	10

INLEIDING

1 Productdocumentatie

De gebruikshandleiding maakt integraal deel uit van het toestel en moet aan de gebruiker worden overhandigd nadat de installatie van het toestel is voltooid om te voldoen aan de geldende reglementen.

- Lees de handleiding aandachtig door zodat u alle informatie begrijpt om de veiligheid tijdens installatie, gebruik en onderhoud te garanderen. In geen geval wordt aansprakelijkheid aanvaard voor beschadiging die voortvloeit uit het niet naleven van de richtlijnen in deze gebruikshandleiding.

2 CE-label

Het CE-label geeft aan dat de toestellen die beschreven zijn in deze handleiding conform zijn met de volgende richtlijnen:

- Europese Richtlijn 2004-108 van het Europees Parlement en van de Raad met betrekking tot de elektromagnetische compatibiliteit
- Europese Richtlijn 2006-95 van het Europees Parlement en van de Raad met betrekking tot de laagspanning
- Richtlijn met betrekking tot de telecommunicatieapparatuur (richtlijn R&TTE 99/5/EEG van de Raad van de Europese Gemeenschap)

INSTALLATIE

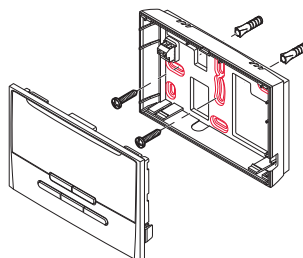
3 Installatie van het toestel

3.1 Lijst van het geleverde materiaal

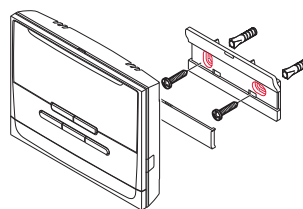
Kamerthermostaat	(x1)
Houder voor de kamerthermostaat (*)	(x1)
Radio-ontvanger (*)	(x1)
Batterijen van het type ALKALINE "AA LR6" (*)	(x4)
(*) geleverd met de draadloze versie	

3.2 Bevestiging

3.2.1 Kamerthermostaat met draad



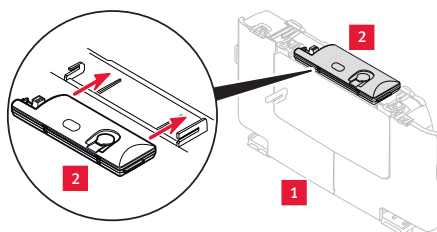
3.2.2 Draadloze kamerthermostaat



3.2.3 Radio-ontvanger

Bepaal de plaats van de radio-ontvanger in de generator.

radio-ontvanger op de elektrische schakelkast

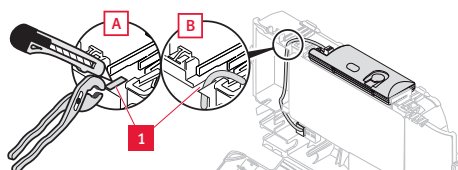


Legenda

- 1 Elektrische schakelkast
- 2 Radio-ontvanger



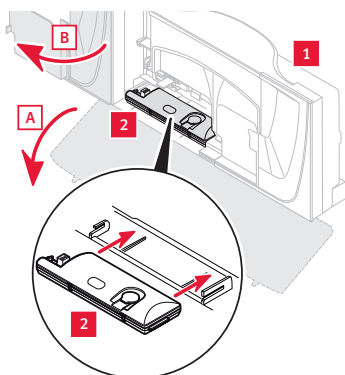
BELANGRIJK:
De doorvoering van de EBUS-kabel wordt vergemakkelijkt door de uitbrekbare kabeldoorvoer te verwijderen.



Legenda

- 1 Uitbreekbare kabeldoorvoer van de elektrische schakelkast

radio-ontvanger in de elektrische schakelkast



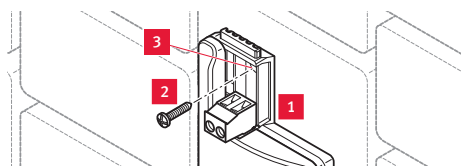
Legenda

- 1 Elektrische schakelkast
2 Radio-ontvanger



BELANGRIJK:
De radio-ontvanger wordt buiten de generator geplaatst als de elektrische schakelkast van de generator geen plaats heeft voor de radio-ontvanger.

radio-ontvanger buiten de generator



Legenda

- 1 Radio-ontvanger
2 Bevestigingsschroeven
3 Bevestigingsopeningen

4 Elektrische aansluiting



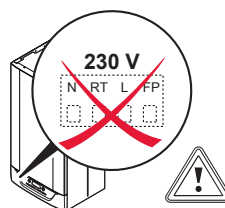
GEVAAR:

Onjuiste installatie kan leiden tot elektrocutie of beschadiging van het toestel. De elektrische aansluiting van het toestel moet door een vakman gedaan worden.



OPGELET:

Sluit de kamerthermostaat niet aan op een klemmenstrook 230 V.



BELANGRIJK:

Verwijder de brug (shunt) NIET van de aansluitklemmenstrook (RT 24V) van de kamerthermostaat op het moederbord van de warmtegenerator.

- Gebruik een aansluitkabel conform de technische specificaties (zie hoofdstuk «Technische gegevens»).

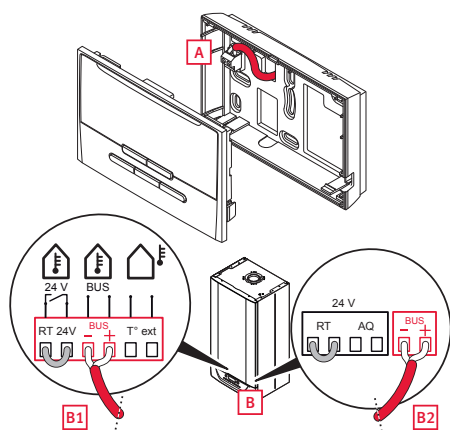


BELANGRIJK:

De plaats van de EBUS klemmenstrook varieert volgens het verwarmingssysteem. Ze wordt altijd aangeduid met de markering «BUS».

4.1 Kamerthermostaat met draad

verbonden met een warmtegenerator

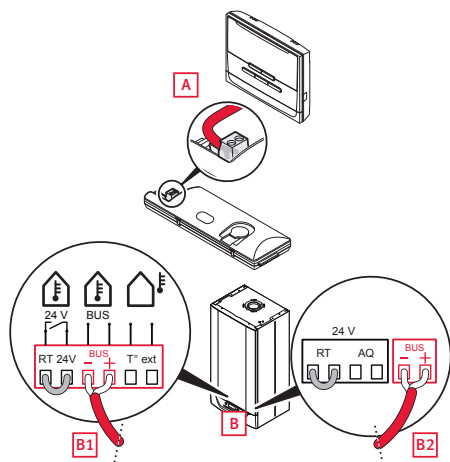


Legenda

- A Verbinding met de kamerthermostaat
- B Verbinding met de klemmenstrook EBUS 24 V van de warmtegenerator (voorbeelden B1, B2)

4.2 Draadloze kamerthermostaat

verbonden met een warmtegenerator



Legenda

- A Verbinding met de radio-ontvanger
- B Verbinding met de klemmenstrook EBUS 24 V van de warmtegenerator (voorbeelden B1, B2)

aangesloten op een sturingsmodule

De radio-ontvangerfunctie is in de sturingsmodule ingebouwd. Er moet geen elektrische aansluiting gebeuren in een installatie die een sturingsmodule bevat.


5 Indienstelling

- Draai alle thermostatische kranen van de radiatoren open in de kamers waar kamerthermostaten zijn aangebracht.
- Zet de generator(en) en andere toestellen waaruit de installatie bestaat in bedrijf (raadpleeg de verschillende handleidingen).
- Verwijder bij een draadloze aansluiting de isolerende strip in het batterijencompartiment van de kamerthermostaat.
- Volg de instructies van de installatieassistent.
- Voer de regelingen uit en selecteer de nodige opties volgens de aanwezige installatie.
- Voltooi de installatie in het installateursmenu.
- Controleer of de instellingen "fabrieksinstelling" zijn compatibel met de installatie, zie menustructuur hoofdstuk.
- Controleer de installatie door het toepassen van verwarming.


INSTALLATEURSMENU

6 Naar het installateursmenu gaan

Het installatiemenu blijft toegankelijk na de indienststelling.

- Druk gedurende 7 seconden op de toets .
- Kies de toegangscode voor de installateur.

7 Het installateursmenu verlaten

- Druk gedurende 3 seconden op de toets  om naar het hoofdscherm voor de gebruiker terug te keren.

8 Uitleg over het installateursmenu

Het installateursmenu past zich aan het toestel waarmee het verbonden is en de aansluitingswijze aan.

8.1 Nieuwe functies

Automatische stooklijn (als een buitenvoeler is aangesloten)

De functie «automatische stooklijn» zoekt permanent de best aangepaste waarde op om het comfort te verzekeren en het rendement van het verwarmingssysteem zo hoog mogelijk te maken. De optimale waarde wordt verkregen ongeveer 24 uur na het opstarten van het systeem. We bevelen aan de functie te activeren. Als de functie gedeactiveerd is, kan de installateur de stooklijn nog altijd met de hand instellen.

Thermostaatfunctie (als een buitenvoeler is aangesloten)

Het verwarmingssysteem past de watertemperatuur in de verwarmingskring aan volgens :

- de kamertemperatuur,
- de buitentemperatuur.

Als de functie gedeactiveerd is, houdt het verwarmingssysteem geen rekening meer met de omgevingstemperatuur. Het verwarmingssysteem gebruikt alleen de buitentemperatuur.

Anticiperen

Het verwarmingssysteem anticipeert op de eerste wijziging van de geprogrammeerde temperatuurstelling voor een bepaalde dag. Met deze functie kan de geprogrammeerde temperatuur bij het schakelpunt al bereikt zijn (de functie is beschikbaar en onafhankelijk voor elke zone).

Hercirculeren


Deze functie vereist de installatie van een optiekaart in de stookketel. De installatie van een circulatiepomp in de recirculatielus maakt het mogelijk om de wachttijd voor het verkrijgen van het sanitair warm water op de tappunten in te korten. De werkingbereiken zijn programmeerbaar in het installateursmenu. De programmering van een dag begint met 00:00 en er zijn maximaal 7 periodes over 24 uur programmeerbaar.

Prestatie-index

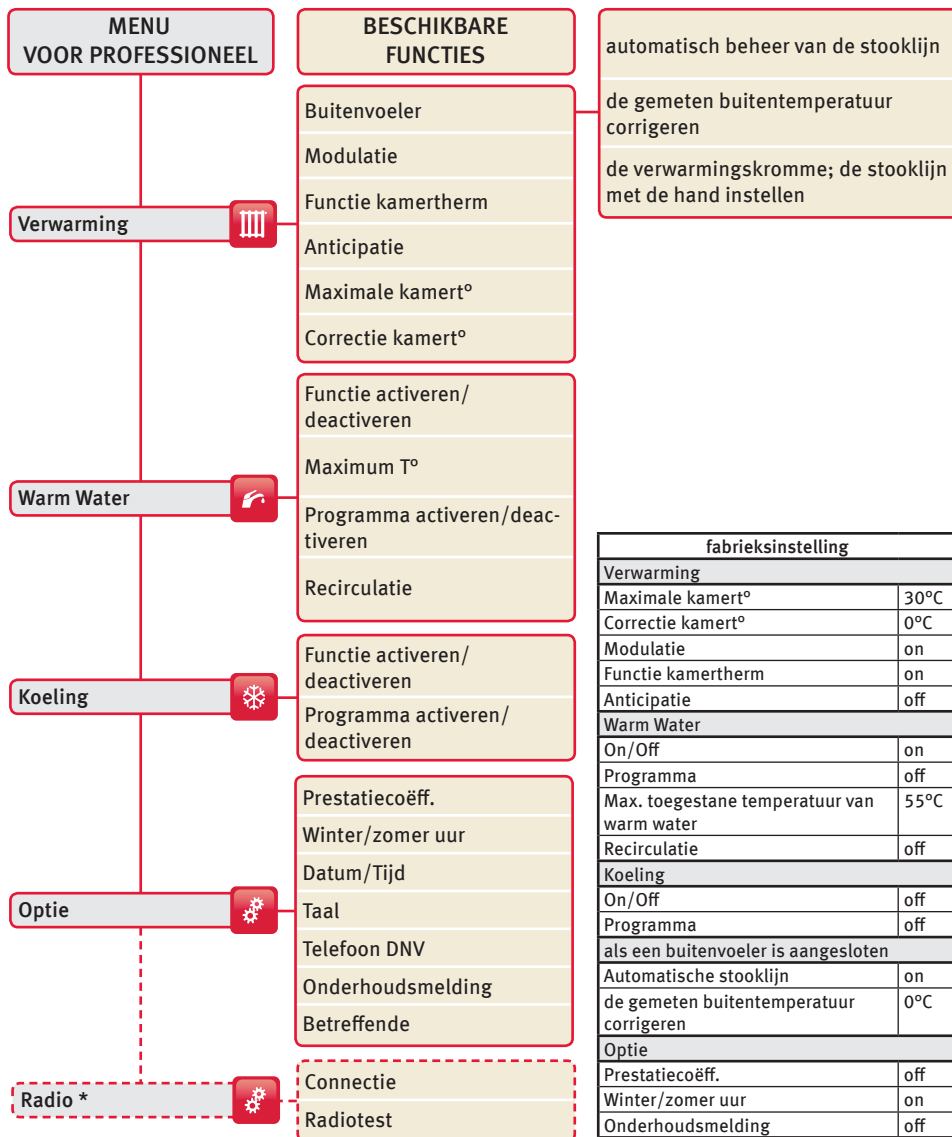
De prestatie-indicator wordt bepaald op basis van het rendement van alle warmtegeneratoren gedurende de laatste 24 uur. De cursor verplaatst zich langs een gegradueerde schaal.

Onderhoudsherinnering

Met deze functie kan de gebruiker aan het uit te voeren onderhoud herinnerd worden. De gebruiker moet het onderhoud van zijn installatie plannen.

Op het moment van de installatie en bij elke onderhoudsbeurt moet hij in het installateursmenu de datum opgeven. Het pictogram «» verschijnt op het scherm van de kamerthermostaat, 30 dagen vóór de datum die werd ingevoerd in het installateursmenu.

8.2 Boomstructuur



(*) extra menu bij de draadloze aansluiting.

8.3 Samenvatting van de menu's en beschikbare functies

De kamerthermostaat kan de hoofdthermostaat of een hulphthermostaat zijn:

Hoofdthermostaat

- De «hoofd»-kamerthermostaat van de installatie kan alle beschikbare functies gebruiken. De installatie bevat slechts één hoofdkamerthermostaat. Hij bevindt zich over het algemeen in de meest gebruikte kamer van de woning (zone 1).

Hulphthermostaat

- De hulpkamerthermostaat is gelegen in een andere kamer en beschikt over een beperkt aantal functies.

8.4 Verenigbaarheid van de kamerthermostaat

Versie van de kamerthermostaat	warmtegenerator	Examaster
met draad	☺	-
Draadloze	☺	☺

Menu's en functies (☺ = beschikbaar naargelang van het gekoppelde toestel en het statuut van de thermostaat)	De kamerthermostaat is aangesloten op:		
	de warmtegenerator	de "Examaster"-sturingsmodule	
	Het statuut van de kamerthermostaat is:		
	hoofdthermostaat	hoofdthermostaat	hulphthermostaat
Verwarming			
Autom. verwarmingscurve	☺	-	-
Modulatie	☺	-	-
Functie kamertherm	☺	-	-
Anticipatie	☺	-	-
Maximale kamert°	☺	☺	☺
Correctie kamert°	☺	☺	☺
Warm water			
Functie activeren/deactiveren	☺	☺	-
Programma activeren/deactiveren	☺	☺	-
Maximum T°	☺	☺	-
Recirculatie	☺	-	-
Koeling			
Functie activeren/deactiveren	-	☺	☺
Programma activeren/deactiveren	-	☺	☺
Optie			
Prestatiecoëff.	-	☺	☺
Winter/zomer uur	☺	-	-
Datum/Tijd	☺	☺	-
Taal	☺	☺	☺
Onderhoudsmelding	☺	-	-
Betreffende	☺	☺	☺
Radio*			
Connectie	☺	☺	☺
Radiotest	☺	☺	☺

(*) extra menu bij de draadloze aansluiting.

ONDERHOUD

9 Problemen oplossen

9.1 Foutdiagnose

Voer de volgende controles uit alvorens verder te gaan met de specifieke diagnose:

- Controleer de foutberichten in de multifunctionele weergavezone van de kamerthermostaat.

9.1.1 Kamerthermostaat met draad



BELANGRIJK:
Bij ont koppeling van de kamerthermostaat en de warmtegenerator gebruikt het verwarmingssysteem zijn eigen instellingen. Controleer of deze instellingen verenigbaar zijn met de installatie.

Waarschuwing	Te volgen werkwijze
Geen weergave op het scherm van de kamerthermostaat	Controleer of de netspanning niet is uitgevallen. Controleer of: - de warmtegenerator goed is aangesloten en onder spanning staat.
De kamertemperatuur bereikt de geprogrammeerde temperatuur niet.	Controleer of de thermostatische kranen van de radiatoren in de kamer waar het toestel geïnstalleerd is helemaal open staan.
De kamertemperatuur overschrijdt de geprogrammeerde temperatuur.	Controleer of: - de regeling van de stooklijn van de buitenvoeler aangepast werd aan de installatie, - de instelling van de maximale temperatuur in de uitgaande verwarmingsleiding aangepast werd aan de installatie.
De installatiewizard wordt niet weergegeven tijdens het opstarten.	Herinitialisatie van de kamerthermostaat. Ga hiervoor naar hoofdstuk "Herinitialisatie van de kamerthermostaat".

9.1.2 Draadloze kamerthermostaat



BELANGRIJK:
De regelingen zijn in de kamerthermostaat en de radio-ontvanger opgeslagen.



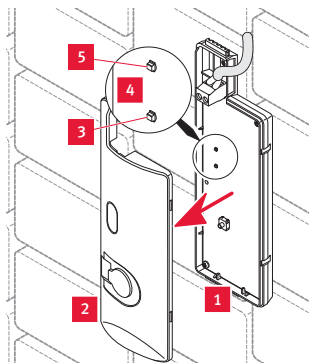
BELANGRIJK:
Bij ont koppeling van de radio-ontvanger van de warmtegenerator gebruikt het verwarmingssysteem zijn eigen instellingen. Controleer of deze instellingen verenigbaar zijn met de installatie.

Waarschuwing	Te volgen werkwijze
Geen weergave op het scherm van de kamerthermostaat	Controleer of het scherm van de kamerthermostaat niet in de waakstand staat.
	Controleer of de netspanning niet is uitgevallen. Controleer of: - de warmtegenerator goed is aangesloten en onder spanning staat, Controleer of: - de batterijen van de kamerthermostaat goed werden aangebracht in het batterijvak - de polariteit van de batterijen niet omgekeerd is - de batterijen niet leeg zijn. Als dit het geval is, vervang ze dan door nieuwe.
De kamertemperatuur bereikt de geprogrammeerde temperatuur niet.	Controleer of de thermostatische kranen van de radiatoren in de kamer waar het toestel geïnstalleerd is helemaal open staan.
De kamertemperatuur overschrijdt de geprogrammeerde temperatuur.	Controleer of: - de regeling van de stooklijn van de buitenvoeler aangepast werd aan de installatie, - de instelling van de maximale temperatuur in de uitgaande verwarmingsleiding aangepast werd aan de installatie.

9.1.3 Radio-ontvanger



BELANGRIJK:
De storingen die in dit hoofdstuk beschreven zijn, moeten verholpen worden door een vakman of door Bulex Services.



Legenda

- 1 Radio-ontvanger
- 2 Deksel van de radio-ontvanger
- 3 Rode led
- 4 Printplaat van de radio-ontvanger
- 5 Groene led

In geval van storing:

- Verwijder het deksel (2) van de radio-ontvanger (1) om de 2 leds te tonen.
- Controleer de toestand van de 2 leds (groen (5) en rood (3)) op de elektronische kaart (4) van de radio-ontvanger.

9.2 Herinitialisatie van de kamerthermostaat

Deze functie maakt het mogelijk de kamerthermostaat opnieuw te initialiseren (fabrieksinstelling).

Deze handeling maakt het mogelijk de installatieassistent opnieuw te activeren.



OPGELET:
Het terugkeren naar de fabrieksinstellingen kan niet worden ongedaan gemaakt. De aangepaste configuratie van de kamerthermostaat zal volledig verloren gaan.

- Houd de toetsen gedurende 10 seconden ingedrukt.
- Bevestig door op de toets te drukken.

Radio-ontvanger	Oorzaak	Oplossing
Groene led gedoofd Rode led gedoofd	- Onderbreking van de elektrische stroom - EBUS-aansluitkabel defect	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de elektrische spanning niet is uitgevallen, of de generator correct is aangesloten en onder spanning staat. • Controleer de elektrische aansluiting tussen de radio-ontvanger en de generator.
Rode led brandt	- Storing generator - Transmissiefout van het radiosignaal - Defecte EBUS-communicatie - Radio-ontvanger of zender defect - EBUS-aansluitkabel defect	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of: <ul style="list-style-type: none"> - de werkwijze (modus) van de generator juist is - de batterijen van de kamerthermostaat goed werden aangebracht in het batterijcompartiment - de polariteit van de batterijen niet omgekeerd is - de batterijen niet leeg zijn. Als dit het geval is, vervang ze dan door nieuwe. • Controleer de elektrische aansluiting tussen de radio-ontvanger en de generator. • Controleer de radiocommunicatie tussen de thermostaat en de ontvanger.

TECHNISCHE KENMERKEN

10 Exacontrol E7 C

Beschrijving	Eenheid	Exacontrol
Max. toegestane kamertemperatuur in de kamer waarin het toestel geïnstalleerd wordt.	°C	50
Max. toegestane temperatuur van warm water	°C	65
EBUS-voedingsspanning	V	24
Doorsnede van de elektrische aansluitkabels	mm ²	2 x 0.75
Max. lengte van de elektrische aansluitkabels	m	300
Elektrische beschermingsgraad		IP20
Vervuilinggraad		2
Afmetingen:		
Hoogte	mm	97
Breedte	mm	146.5
Diepte	mm	35

11 Exacontrol E7R C

Beschrijving	Eenheid	Exacontrol
Max. toegestane kamertemperatuur in de kamer waarin het toestel geïnstalleerd wordt.	°C	50
Max. toegestane temperatuur van warm water	°C	65
EBUS-voedingsspanning	V	24
Doorsnede van de elektrische aansluitkabels	mm ²	2 x 0.75
Max. lengte van de elektrische aansluitkabels	m	300
Zend/ontvangstfrequentie	MHz	868
Elektrische beschermingsgraad		IP20
Vervuilinggraad		2
Zend/ontvangst-interval met buitenvoeler	min	15
Zend/ontvangst-interval sturingsmodule	min	10
Gemiddeld bereik in open veld (*)	m	100
Gemiddeld bereik in de woning (*)	m	25
Afmetingen van de thermostaat:		
Hoogte	mm	115
Breedte	mm	146.5
Diepte	mm	41
Afmetingen van de radio-ontvanger:		
Hoogte	mm	20
Breedte	mm	171
Diepte	mm	58
(*) Variabel afhankelijk van de installatievoorwaarden en de elektromagnetische omgeving		



BULEX

Chaussée de Mons, 1425
Bergensesteenweg, 1425
1070 Bruxelles - Brussel

www.bulex.be

Tél./ Tel. : 02 555 13 13
Fax : 02 555 13 14



0020140261_00_RCOV - 11/11

Sous réserve de modifications techniques
Onder voorbehoud van technische wijzigingen

