



Saunier Duval

Manuel d'installation

Exacontrol E7 C
Exacontrol E7R C

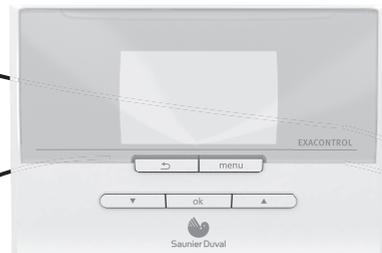


TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION

1	Documentation produit.....	3
2	Marquage CE	3

INSTALLATION

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

MENU PROFESSIONNEL

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

MAINTENANCE

9	Dépannage.....	9
	9.1 Diagnostic de pannes	9
	9.2 Réinitialisation du thermostat d'ambiance	10

DONNÉES TECHNIQUES

10	Exacontrol E7 C	11
11	Exacontrol E7R C	11

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

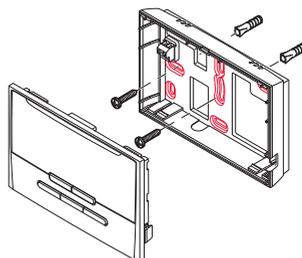
3.1 Liste du matériel livré

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

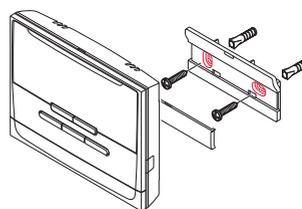
(*) livré avec la version sans fil

3.2 Fixation

3.2.1 Thermostat d'ambiance filaire



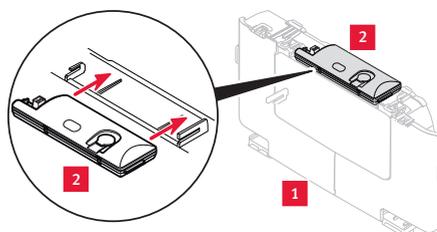
3.2.2 Thermostat d'ambiance sans fil



3.2.3 Récepteur radio

Localisez l'emplacement du récepteur radio dans le générateur.

récepteur radio sur le boîtier électrique



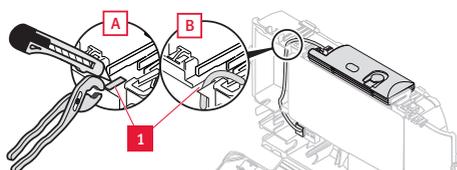
Légende

- 1 Boîtier électrique
- 2 Récepteur radio



IMPORTANT :

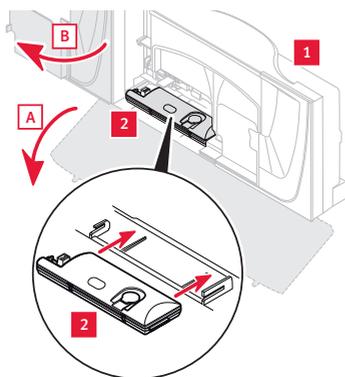
Le passage du câble EBUS est facilité en supprimant la partie prédécoupée.



Légende

- 1 Partie prédécoupée du boîtier électrique

récepteur radio dans le boîtier électrique



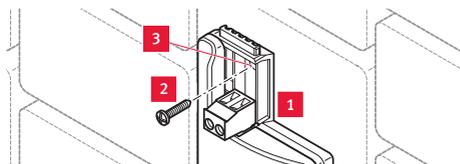
Légende

- 1 Boîtier électrique
2 Récepteur radio



IMPORTANT :
L'installation s'effectue hors du générateur si le boîtier électrique du générateur 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

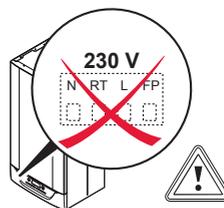
4 Connexion électrique



DANGER :
Une installation incorrecte peut provoquer un choc électrique voire 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.

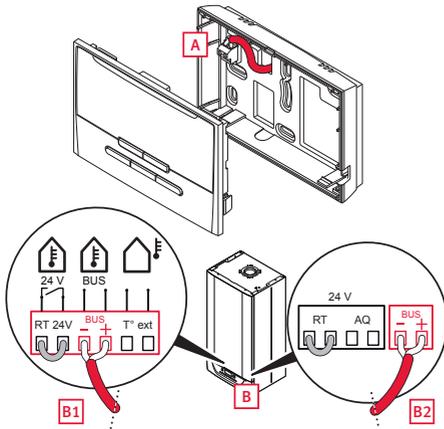
- Utilisez un câble de raccordement conforme aux spécifications techniques (reportez vous au chapitre données techniques).



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

4.1 Thermostat d'ambiance filaire

connecté sur un générateur

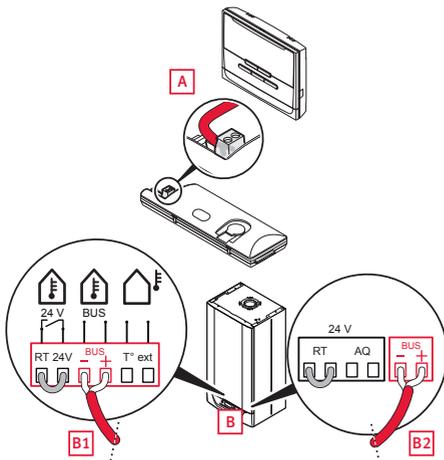


Légende

- 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 chauffage automatique (si une sonde extérieure est raccordée)

La fonction courbe de chauffage 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 chauffage 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.

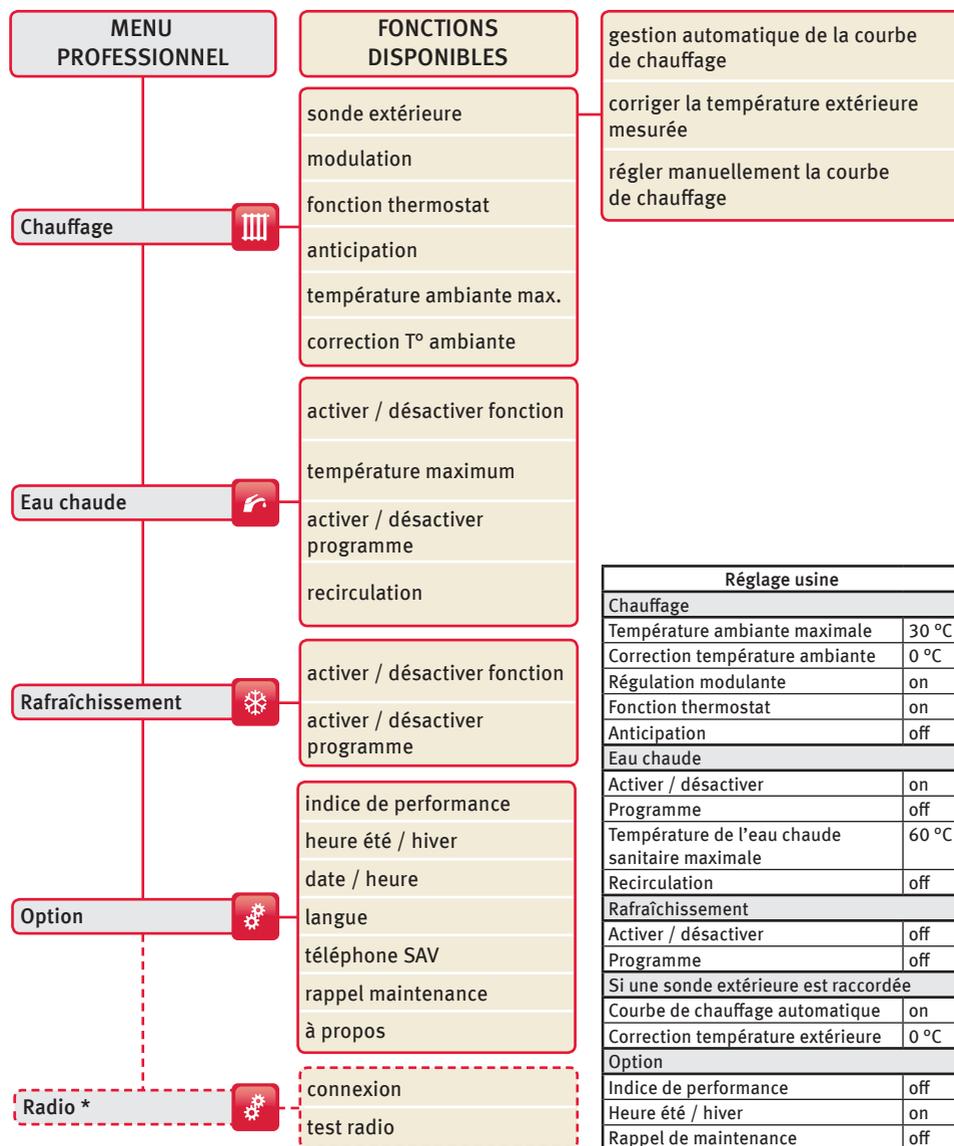
Rappel de maintenance

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

La date de maintenance 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



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

on : activer / off : désactiver

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 chauffage automatique	☺	-	-
modulation	☺	-	-
fonction thermostat	☺	-	-
anticipation	☺	-	-
température ambiante max.	☺	☺	☺
correction température ambiante	☺	☺	☺
Eau chaude			
activer / désactiver fonction	☺	☺	-
activer / désactiver programme	☺	☺	-
Température maximum	☺	☺	-
recirculation	☺	-	-
Rafrâchissement			
activer / désactiver fonction	-	☺	☺
activer / désactiver programme	-	☺	☺
Options			
indice de performance	-	☺	☺
heure été / hiver	☺	-	-
date / heure	☺	☺	-
langue	☺	☺	☺
rappel maintenance	☺	-	-
à propos	☺	☺	☺
Radio			
connexion	☺	☺	☺
test radio	☺	☺	☺

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 chauffage 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.



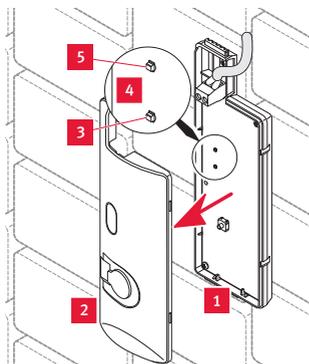
IMPORTANT :
En cas de déconnexion du récepteur radio avec le générateur, le système de chauffage utilise ses propres réglages de fonctionnement. Vérifiez que ces réglages sont compatibles avec l'installation.

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 chauffage 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 et, si nécessaire, par le Service Après-Vente.



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 .

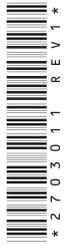
DONNÉES TECHNIQUES

10 Exacontrol E7 C

Description	Unité	Exacontrol
Température ambiante max. autorisée dans la pièce où est installé l'appareil	°C	50
Différentiel statique	°C	± 0,3
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
Différentiel statique	°C	± 0,3
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		



Sous réserve de modifications techniques

0020140249_01 - 11/11

VAILLANT GROUP FRANCE SA

«Le Technipole» - 8, avenue Pablo Picasso
94132 Fontenay-sous-Bois cedex – France
Téléphone : 01 49 74 11 11
Télécopie : 01 48 76 89 32

www.saunierduval.fr

SA Au capital de 7.328.460 Euros
301 917 233 RCS CRETEIL



Saunier Duval