



Saunier Duval

EXACONTROL



Guide de démarrage rapide pour l'installateur

0020049691

• ExaControl E7R B



INTRODUCTION

1 Guide d'instructions

1.1 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.

1.2 Documents associés

- Notice d'emploi
- Guide de démarrage rapide utilisateur
- Livret de garantie avec les précautions d'utilisations
- Manuel d'installation

1.3 Explication des symboles



DANGER : Risque de choc électrique.



ATTENTION : Risque de dégradation de l'appareil ou de son environnement.



IMPORTANT : Information utile.

2 Description de l'appareil

2.1 Réglementation et dispositions législatives

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)

3 Consignes de sécurité et réglementations

3.1 Consignes de sécurité



Une installation incorrecte peut provoquer un choc électrique voire détériorer l'appareil.

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

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

INTRODUCTION

Respectez les consignes de sécurité de base :

- Arrêtez le générateur.
- Coupez l'alimentation électrique du générateur.
- Procédez à un test de fonctionnement et vérifiez la sécurité du système une fois votre intervention terminée.

3.2 Réglementations

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 :

- Norme NF C 15-100 relative à l'installation des appareils raccordés au réseau électrique.
- Norme NF C 73-600 relative à l'obligation de raccordement des appareils électriques à une prise de terre.
- Décret n° 2005-829 du 20 juillet 2005 relatif à la composition des équipements électriques et électroniques et à l'élimination des déchets issus de ces équipements (Règlementation DEEE).

4 Recyclage



Le recyclage de l'emballage doit être effectué par le professionnel qualifié qui a installé l'appareil.

4.1 Appareil

L'appareil est principalement constitué de matériaux recyclables.

L'appareil doit être recyclé conformément à la directive DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Electroniques) qui impose notamment :

- la collecte sélective des déchets d'équipements électriques et électroniques,
- le traitement sélectif systématique de certains composants et de substances dites dangereuses,
- la réutilisation, le recyclage et la valorisation des DEEE collectés.



Ce symbole signifie que cet appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères, qu'il fait l'objet d'une collecte sélective en vue de sa valorisation, de sa réutilisation ou de son recyclage.

- Confiez l'appareil à un point de collecte approprié pour le traitement, la valorisation, le recyclage des déchets d'Équipements Électriques et Electroniques.



En respectant cette directive, vous faites un geste pour l'environnement, vous contribuez à la préservation des ressources naturelles et à la protection de la santé humaine.

4.2 Emballage

Nous vous conseillons de recycler l'emballage de l'appareil de manière responsable.

- Triez les déchets de manière à séparer ceux qui peuvent être recyclés (cartons, plastiques...) et ceux qui ne peuvent pas être recyclés (cerclage...).
- Éliminez ces déchets conformément à la réglementation en vigueur.

INSTALLATION**5 Choix de l'emplacement****5.1 Thermostat d'ambiance**

- Expliquez les exigences suivantes à l'utilisateur de l'appareil.
- Prenez les précautions qui s'imposent.

Installez l'appareil :

- dans une pièce protégée du gel,
- 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 (suivant réglementation en vigueur).

N'installez pas l'appareil :

- près de sources de chaleur comme des radiateurs, des murs de cheminée, des télévisions, des rayons solaires,
- au-dessus d'une cuisinière susceptible de dégager de la vapeur et des graisses,
- 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,
- dans une pièce fortement chargée en poussière ou dont l'atmosphère est corrosive,
- près de courants d'air pouvant provenir de portes ou de fenêtres.

5.2 Récepteur radio

Tous les générateurs ne disposent pas d'un emplacement pour recevoir le récepteur radio. Dans ce cas, le récepteur radio peut être fixé au mur.

Dans le générateur :

- Installez le récepteur radio dans le générateur à l'emplacement prévu.

Hors du générateur :

- Installez le récepteur radio à proximité du générateur, environ à 1.8 mètre du sol.
- Eloignez le récepteur radio de toute partie métallique (câbles, tableau électrique, parois métalliques) pour ne pas perturber la transmission radio.

5.3 Liste du matériel livré

L'appareil EXACONTROL E7R est livré avec :

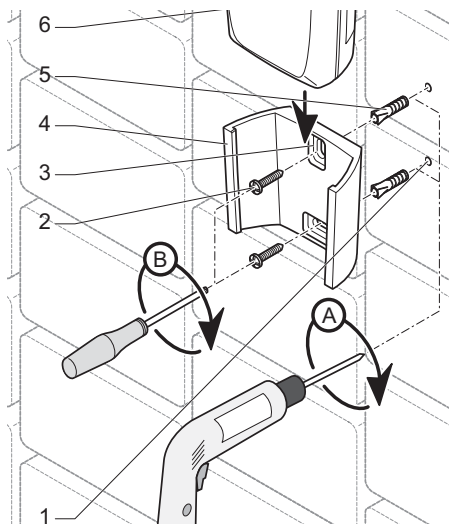
- Thermostat d'ambiance
- Support mural pour le thermostat d'ambiance
- Récepteur radio
- Sachet comprenant 2 vis de fixation avec chevilles
- 4 Piles de type ALCALINE "AA LR6"
- Câble EBUS pour le récepteur radio

INSTALLATION

6 Fixation

6.1 Fixation du thermostat d'ambiance

- 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».



Légende

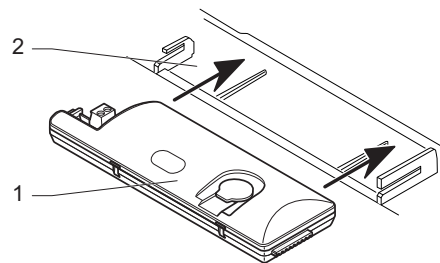
- 1 Perçages
- 2 Vis de fixation
- 3 Orifices de fixation
- 4 Support du thermostat d'ambiance
- 5 Chevilles
- 6 Thermostat d'ambiance

- Positionnez le support du thermostat d'ambiance (4) sur un mur.
- Percez (A) les trous (1) des vis de fixation conformément aux 2 orifices de fixation (3) du support mural (4).
- Insérez les chevilles (5) dans les perçages (1).

- Fixez (B) le support du thermostat d'ambiance (4) avec les vis de fixation (2).
- Glissez le thermostat d'ambiance (6) dans son support (4).

6.2 Fixation du récepteur radio

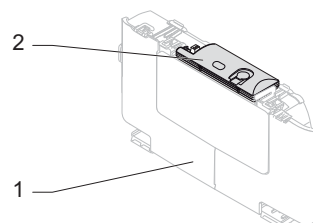
- Localisez l'emplacement du récepteur radio dans le générateur.
- Glissez le récepteur radio dans les encoches.



Légende

- 1 Récepteur radio
- 2 Emplacement du récepteur radio

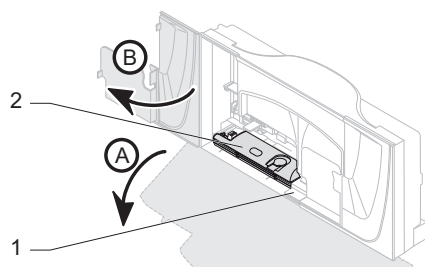
Cas n°1 - récepteur radio sur le boîtier électrique



Légende

- 1 Boîtier électrique
- 2 Récepteur radio

Cas n°2 - récepteur radio dans le boîtier électrique



Légende

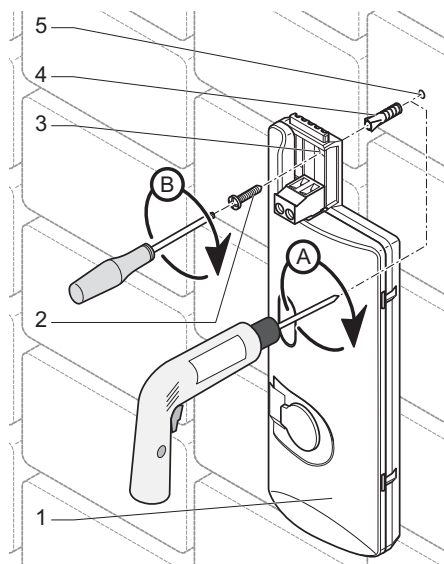
- 1 Boîtier électrique
- 2 Récepteur radio



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

Cas n°3 - récepteur radio hors du générateur

- 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».



Légende

- 1 Récepteur radio
- 2 Vis de fixation
- 3 Orifices de fixation
- 4 Chevilles
- 5 Perçage

- Positionnez le récepteur radio (1) sur un mur.
- Percez (A) le trou (5) de la vis de fixation conformément à l'orifice de fixation (3) du boîtier.
- Insérez la cheville (4) dans le perçage (5).
- Fixez (B) le récepteur radio avec la vis de fixation (2).
- Respectez les normes d'installations électriques en vigueur pour le raccordement du câble EBUS entre le récepteur radio et le générateur.

INSTALLATION

7 Connexion électrique

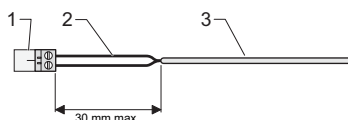


Le raccordement électrique de l'appareil doit être effectué par un professionnel qualifié.



Le raccordement du récepteur radio s'effectue impérativement sur le connecteur EBUS.

7.1 Carte principale



Légende

- 1 Connecteur
- 2 Fils électriques
- 3 Gaine

Lorsque vous raccordez des câbles électriques sur un connecteur de la carte électronique :

- Conservez une distance de 30 mm maximum entre le connecteur (1) et la gaine dénudée (3).

7.2 Raccordement du récepteur radio

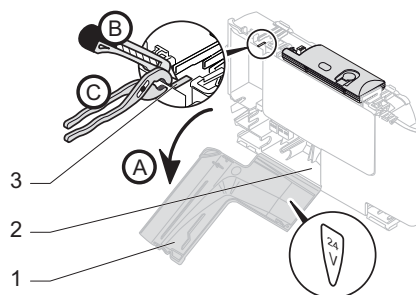


L'emplacement du bornier EBUS varie suivant le système de chauffage. Il est toujours identifié par l'inscription "BUS".

- Utilisez le câble de raccordement EBUS fourni.
- Coupez le câble de raccordement EBUS à la longueur nécessaire pour votre installation.

Cas n°1 - récepteur radio sur le boîtier électrique

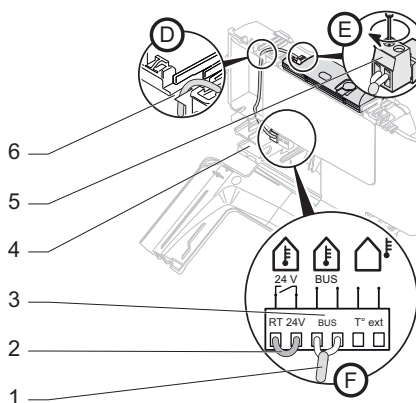
- Effectuez le raccordement du câble EBUS en suivant l'ordre des opérations de (A) à (F).



Légende

- 1 Accès pour raccordement 24 V
- 2 Boîtier électrique
- 3 Partie prédécoupée du boîtier électrique

- Ouvrez (A) l'accès pour raccordement 24 V (1).
- Découpez (B) la partie prédécoupée (3) du boîtier électrique (2).
- Retirez (C) la partie prédécoupée du boîtier électrique (2).

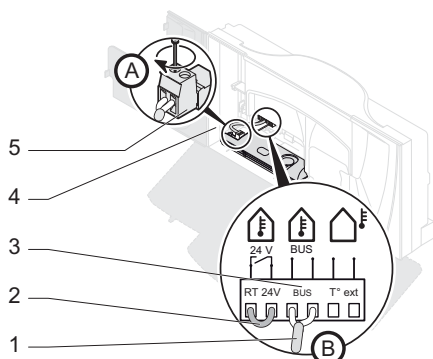


Légende

- 1 Câble de raccordement EBUS
- 2 Shunt du bornier de raccordement du thermostat d'ambiance
- 3 Bornier EBUS de la carte principale
- 4 Boîtier électrique
- 5 Connecteur du récepteur radio
- 6 Partie prédécoupée du boîtier électrique

- Ne retirez pas le shunt du bornier (2) de raccordement du thermostat d'ambiance de la carte principale.
- Passez (D) le câble EBUS (1) dans le passage de câble créé en retirant la partie prédécoupée (6).
- Raccordez (E et F) le câble EBUS (1) sur le connecteur du récepteur radio (5) et sur le bornier EBUS de la carte principale (3). Il n'y a pas de polarité à respecter.

Cas n°2 - récepteur radio dans le boîtier électrique



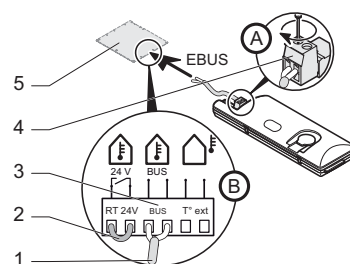
Légende

- 1 Câble de raccordement EBUS
- 2 Shunt du bornier de raccordement du thermostat d'ambiance
- 3 Bornier EBUS de la carte principale
- 4 Boîtier électrique
- 5 Connecteur du récepteur radio

- Ne retirez pas le shunt du bornier (2) de raccordement du thermostat d'ambiance de la carte principale.

- Raccordez (A et B) le câble EBUS (1) sur le connecteur du récepteur radio (5) et sur le bornier EBUS de la carte principale (3). Il n'y a pas de polarité à respecter.

Cas n°3 - récepteur radio hors du générateur



Légende

- 1 Câble de raccordement EBUS
- 2 Shunt du bornier de raccordement du thermostat d'ambiance
- 3 Bornier EBUS de la carte principale
- 4 Connecteur du récepteur radio
- 5 Carte électronique présente dans le système de chauffage (carte principale)

- Ne retirez pas le shunt du bornier (2) de raccordement du thermostat d'ambiance de la carte principale.
- Raccordez (A et B) le câble EBUS (1) sur le connecteur du récepteur radio (4) et sur le bornier EBUS de la carte principale (3). Il n'y a pas de polarité à respecter.

INSTALLATION

7.3 Appairage (reconnaissance)

7.3.1 Le thermostat d'ambiance livré avec un récepteur radio

L'appairage entre le thermostat d'ambiance et son récepteur radio ne nécessite aucune intervention de votre part. Il est effectué à l'usine.

7.3.2 Le récepteur radio avec une sonde de température extérieure

L'appairage entre la sonde de température extérieure et le récepteur radio est possible (consultez le manuel d'installation de la sonde extérieure).

8 Mise en service


8.1 Générateur(s) et autres appareils de l'installation

Mettez en service le(s) générateur(s) et autres appareils composants l'installation (consultez les différents manuels d'installation).

8.2 Thermostat d'ambiance






- Retirez la languette isolante située dans le compartiment à piles.
- Effectuez l'appairage du thermostat d'ambiance en fonction de votre installation (voir chapitre appairage).
- Ouvrez complètement toutes les vannes thermostatiques des radiateurs dans la pièce où le thermostat d'ambiance est installé.

9 Accès menu professionnel

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



10 Description du menu professionnel


Menu	Navigation
	Utilisez les touches : 
	Sélection avec la touche : 
	Appuyez sur la touche : -  pour revenir à l'écran du menu professionnel, -  pendant 3 secondes pour revenir à l'écran principal de l'utilisateur.

10.1 Fonctions




L'activation/désactivation des fonctions à une répercussion sur le menu utilisateur.

10.1.1 Fonction chauffage


Menu	Ce menu permet :
	<p>De définir la température ambiante maximale réglable.</p> <p>De corriger la mesure de la température ambiante.</p> <p>D'activer ou désactiver la régulation modulante de la température d'eau du chauffage*.</p>

(*) adaptation automatique de la température d'eau de chauffage


10.1.2 Fonction eau chaude

Menu	Ce menu permet :
	<p>D'activer ou désactiver la fonction eau chaude sanitaire.</p> <p>De définir la température de l'eau chaude sanitaire maximale.</p> <p>D'activer ou désactiver la programmation du réchauffage de l'eau chaude sanitaire.</p>

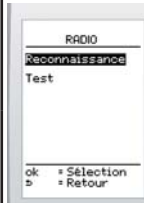
10.1.3 Fonction rafraîchissement

Menu	Ce menu permet :
	<p>D'activer ou désactiver la fonction de rafraîchissement.</p> <p>D'activer ou désactiver la programmation du rafraîchissement.</p>

10.2 Options

Menu	Ce menu permet :
	<p>De paramétrer la sonde extérieure :</p> <ul style="list-style-type: none"> - correction de la température extérieure mesurée, - choix de la courbe de chauffage (reportez vous au manuel d'installation de la sonde extérieure).
	De régler la date et l'heure.
	De choisir la langue.
	D'indiquer le numéro de téléphone qui s'affichera dans les messages SAV.
	D'afficher des informations : zone, type et version logiciel du thermostat d'ambiance.

10.3 Radio

Menu	Ce menu permet :
	<p>D'établir la connexion entre le récepteur radio et le thermostat d'ambiance.</p> <p>De tester la qualité du signal radio (thermostat et sonde extérieure).</p>

MAINTENANCE

11 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.

12 Informations utilisateur

Au terme de l'installation :

- expliquez à l'utilisateur le fonctionnement de l'appareil, des dispositifs de sécurité et, si nécessaire, faites une démonstration et répondez aux questions,
- donnez à l'utilisateur tous les documents relatifs à l'appareil,
- remplissez les documents, le cas échéant,
- informez l'utilisateur sur les précautions à prendre pour ne pas endommager le système, l'appareil et le local,
- rappelez à l'utilisateur de faire effectuer un entretien annuel.

MAINTENANCE

13 Diagnostic de pannes

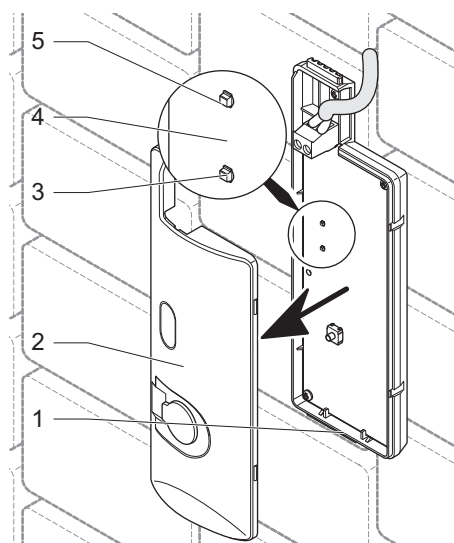


En cas de perte du signal entre le thermostat d'ambiance et le récepteur radio (ex. : piles usées), le système de chauffage utilise ses propres réglages de fonctionnement.



Les pannes décrites dans ce chapitre doivent être traitées par un professionnel qualifié et, si nécessaire, par le service après-vente.

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



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 :

- Vérifiez les messages d'erreur dans la zone d'affichage du thermostat d'ambiance.
- Retirez le couvercle (2) du récepteur radio (1) 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 LED rouge 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 allumée	- Défaut générateur - Défaut de transmission du signal radio - Défaut communication EBUS - Récepteur ou émetteur radio défectueux - Câble de raccordement EBUS défectueux	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que : <ul style="list-style-type: none"> - le statut de fonctionnement du générateur est correcte - 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.

DONNÉES TECHNIQUES

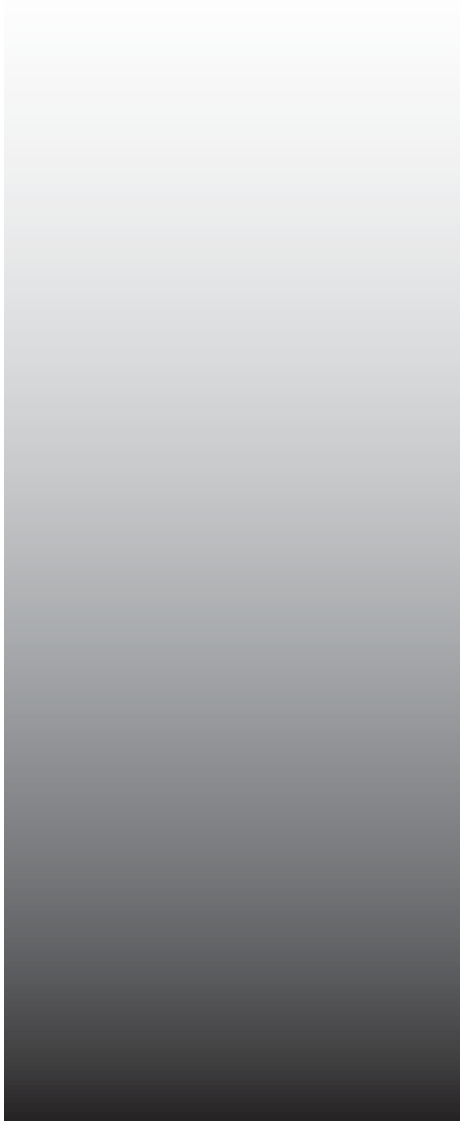
DONNÉES TECHNIQUES

14 EXACONTROL E7R

Description	Unité	ExaCONTROL E7R
Portée moyenne en champ libre (*)	m	100
Portée moyenne dans l'habitation (*)	m	25
(*) 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
Température max. de l'eau chaude sanitaire autorisée	°C	65

15 Récepteur radio

Description	Unité	ExaCONTROL E7R
Portée moyenne en champ libre (*)	m	100
Portée moyenne dans l'habitation (*)	m	25
(*) Variable en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique		
Récepteur radio		
Tension d'alimentation EBUS	V	24V
Section des câbles de raccordement électriques	mm ²	2 x 0.75
Longueur max. des câbles de raccordement électriques	m	300



VAILLANT GROUP FRANCE SA
«Le Technipole» - 8, avenue Pablo Picasso
94132 Fontenay-sous-Bois cedex – France
Téléphone: +33 1 49 74 11 11
Télécopie: +33 1 48 76 89 32
Site Internet : www.saunierduval.fr

SA Au capital de 7.328.460 Euros
301 917 233 RCS NANTES
SIREN 301 917 233

VAILLANT GROUP



Sous réserve de modifications techniques

0020094544_01 - 12/09



Saunier Duval