



**Saunier Duval**

Toujours à vos côtés

# Notice d'utilisation et d'installation

Examaster



## TABLE DES MATIÈRES

1	Remarques relatives à la documentation.....	3
	1.1 Respect des documents applicables.....	3
	1.2 Conservation des documents.....	3
	1.3 Validité de la notice.....	3
2	Sécurité.....	3
	2.1 Consignes générales de sécurité.....	3
	2.2 Utilisation prévue.....	4
	2.3 Identification CE.....	4
3	Description et fonctionnement de l'appareil.....	4
4	Recyclage et mise au rebut.....	4
	4.1 Emballage.....	4
5	Garantie et service client.....	4

## 1 Remarques relatives à la documentation

### 1.1 Respect des documents applicables

- Respectez strictement tous les **notices** d'utilisation qui sont **jointes** aux autres composants de votre système.

### 1.2 Conservation des documents

- Conservez la **présente notice** d'utilisation ainsi que tous les autres documents applicables pour pouvoir les consulter ultérieurement.

### 1.3 Validité de la notice

Cette notice s'applique exclusivement à :

Liste type	
Produit	Numéro d'article
Examaster individuel	0020128485
Examaster collectif	0020110658

## 2 Sécurité

### 2.1 Consignes générales de sécurité

#### 2.1.1 Danger dû à une mauvaise utilisation

##### Risque de brûlure à l'eau chaude !

Il existe un risque de brûlures aux points de puisage de l'eau chaude si la température de l'eau chaude excède 60°C. Les jeunes enfants et les personnes âgées sont particulièrement exposés, même à des températures plus basses.

- Sélectionnez la température afin que personne ne courre de danger.

#### 2.1.2 Risque de blessure corporelle et de dommage matériel en cas de mauvaise maintenance et réparation

Seuls les professionnels disposant des qualifications requises sont formés pour installer correctement les appareils, les inspecter, les entretenir, les réparer et les nettoyer. Les personnes non agréées peuvent commettre des erreurs pouvant engendrer des situations mettant des vies en danger, par intoxication, électrocution, incendie et explosion. Vous pouvez également provoquer des dommages aux biens, tels qu'un dégât des eaux, un incendie ou une explosion.

- Assurez-vous que l'appareil est installé, contrôlé, entretenu et réparé uniquement par un professionnel.
- N'ouvrez jamais le capot.

#### 2.1.3 Risque dû aux modifications intervenues aux alentours de l'appareil

Certains aménagements de votre habitation peuvent affecter le bon fonctionnement de votre appareil.

- Consultez votre installateur avant de procéder à des travaux.

## 2.2 Utilisation prévue

Cet appareil est de conception avancée et a été assemblé conformément aux règles reconnues en matière de sécurité. Cependant, en cas de mauvaise utilisation ou d'utilisation pour laquelle l'appareil n'est pas destiné, il existe toujours un risque de blessure ou de décès de l'utilisateur ou d'un tiers, voire de dégradation des biens.

L'appareil gère l'ensemble de l'installation dans l'habitation (chauffage/rafraîchissement et eau chaude) de façon à consommer un minimum d'énergie pour optimiser la facture énergétique.

L'utilisation prévue de l'appareil comprend les éléments suivants:

- l'observation des instructions de fonctionnement, d'installation et de maintenance pour cet appareil et toute autre pièce et composant du système
- la mise en conformité de l'ensemble des conditions d'inspection et de maintenance énumérées [dans la présente notice](#).

Ce produit peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans ainsi que des personnes qui ne sont pas en pleine possession de leurs capacités physiques, sensorielles ou mentales, ou encore qui manquent d'expérience ou de connaissances, à condition qu'elles aient été formées pour utiliser le produit en toute sécurité, qu'elles comprennent les risques encourus ou qu'elles soient correctement surveillées. Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil. Le nettoyage et l'entretien courant de l'appareil ne doivent surtout pas être effectués par des enfants sans surveillance.

Toute autre utilisation que celle décrite [dans la présente notice](#) ou toute utilisation visant à élargir l'utilisation décrite ici n'est pas prévue.

Toute utilisation commerciale ou industrielle directe est également considérée comme non prévue. Le fabricant ou le fournisseur ne seront en aucun cas tenus responsables des plaintes ou des dommages résultant d'une utilisation non-conforme. Tout risque est supporté intégralement par l'utilisateur.

Toute utilisation non-conforme est interdite.

## 2.3 Identification CE

Le marquage CE indique que cet appareil a été conçu conformément aux techniques et aux règles de sécurité en vigueur.

La conformité de cet appareil avec les normes en vigueur a été certifiée.

## 3 Description et fonctionnement de l'appareil

- Reportez vous au guide de démarrage rapide de l'appareil.

## 4 Recyclage et mise au rebut

### 4.1 Emballage

- Confiez la mise au rebut de l'emballage à l'installateur spécialisé qui a installé le produit.



Si le produit ou les piles qu'il contient portent ce symbole, cela signifie qu'ils contiennent des substances nocives ou polluantes.

- Dans ce cas, ne jetez pas le produit ou les piles qu'il contient avec les ordures ménagères.
- Au contraire, remettez le produit et, éventuellement, les piles à un point de collecte pour les piles et les appareils électriques ou électroniques usagés.

## 5 Garantie et service client

- Pour toute information ainsi que pour la garantie fabricant, contactez l'adresse figurant au dos [de la présente notice](#).


## TABLE DES MATIÈRES

1	Remarques relatives à la documentation.....	6
	1.1 Symboles utilisés.....	6
	1.2 Respect des documents applicables.....	6
	1.3 Conservation des documents.....	6
	1.4 Validité de la notice.....	6
2	Sécurité.....	6
	2.1 Consignes générales de sécurité.....	6
	2.2 Utilisation prévue.....	7
	2.3 Règles et réglementations (directives, lois, normes).....	7
	2.4 Identification CE.....	7
3	Description et fonctionnement de l'appareil.....	8
	3.1 Vue d'ensemble.....	8
	3.2 Description des touches.....	8
	3.3 Description des différentes fonctions.....	8
4	Montage et installation.....	9
	4.1 Vérification du matériel livré.....	9
	4.2 Emplacement de l'appareil.....	9
	4.3 Montage mural de l'appareil.....	9
	4.4 Installation électrique.....	11
5	Mise en service.....	13
	5.1 Appairage avec une sonde extérieure de température sans fil.....	13
6	Informations utilisateur.....	13
7	Dépannage.....	13
	7.1 Diagnostic de pannes.....	13
	7.2 Codes défauts du système.....	14
	7.3 Défauts du boîtier de gestion.....	14
	7.4 Réinitialisation du boîtier de gestion.....	14
	7.5 Menu installation.....	14
	7.6 Menu maintenance.....	14
	7.7 Remplacement du fusible.....	15
8	Recyclage et mise au rebut.....	15
	8.1 Mise au rebut de l'emballage.....	15
	8.2 Mise au rebut de l'appareil et des accessoires.....	15
9	Données techniques.....	15
10	Annexe.....	16
	10.1 Tableau des menus et fonctions.....	16
	10.2 Tableau des codes défauts du système.....	17





## 1 Remarques relatives à la documentation

### 1.1 Symboles utilisés

Les symboles utilisés dans ce document sont expliqués ci-après :

Symbole	Explication
	Symbole indiquant des conseils et des informations utiles
•	Symbole représentant une action requise

Les notes d'avertissement sont classées selon la gravité du danger potentiel et utilisent les signaux d'avertissement et les termes de signalisation suivants :

Symbole d'avertissement	Mention d'avertissement	Explication
	Danger	Danger de mort immédiat ou risque de blessures graves
	Danger	Danger de mort par électrocution
	Avertissement	Risque de blessures légères
	Attention	Risques de dommages matériels ou de menace pour l'environnement

### 1.2 Respect des documents applicables

- Respectez strictement [toutes les notices](#) d'utilisation et d'installation se rapportant à l'appareil, aux diverses pièces et composants du système.

### 1.3 Conservation des documents

- Transmettez [cette notice](#) ainsi que tous les autres documents en vigueur à l'utilisateur du système.

L'utilisateur du système devra conserver [ces notices](#) afin qu'elles puissent être [consultées](#) le cas échéant.

### 1.4 Validité de la notice

[Cette notice](#) s'applique exclusivement à :

Liste type	
Produit	Numéro d'article
Examaster individuel	<a href="#">0020128485</a>
Examaster collectif	0020110658

## 2 Sécurité

### 2.1 Consignes générales de sécurité

- Avant de lire ce chapitre, veuillez également lire les conseils de sécurité généraux [de la notice](#) d'utilisation.

#### 2.1.1 Danger de mort par électrocution

Toucher aux raccordements électriques sous tension peut entraîner de graves blessures corporelles.

- Avant d'entreprendre une quelconque intervention sur l'appareil, coupez l'alimentation électrique.
- Veillez à ce qu'il ne soit pas possible de remettre l'alimentation électrique sous tension.

#### 2.1.2 Danger de mort si les dispositifs de sécurité sont absents ou défectueux

Le défaut de dispositif de sécurité peut s'avérer dangereux et provoquer des brûlures et autres blessures, par exemple par la rupture de tuyaux.

Les informations figurant dans la [notice](#) ne présentent pas tous les procédés requis pour une installation professionnelle des dispositifs de sécurité.

- Installez dans le circuit les dispositifs de sécurité requis.
- Renseignez l'utilisateur concernant la fonction et l'emplacement des dispositifs de sécurité.
- Ne désactivez jamais les dispositifs de sécurité.
- N'essayez pas de les régler.
- Respectez les réglementations, normes et directives nationales et internationales appropriées.

#### 2.1.3 Danger dû à une mauvaise utilisation

Toute intervention réalisée par un non professionnel peut endommager l'installation voire provoquer des dommages corporels.

- N'intervenez sur l'appareil que si vous êtes une personne habilitée.

#### 2.1.4 Risque de dommage matériel du fait de l'utilisation d'outils inadaptés

L'utilisation d'outils inadaptés ou leur mauvaise utilisation peut provoquer des avaries, telles que les fuites de gaz ou d'eau.

- Lorsque vous serrez ou desserrez les raccords filetés, utilisez systématiquement des clés plates, n'utilisez pas de clé à tubes, de rallonges, etc.

## 2.2 Utilisation prévue

Cet appareil est de conception avancée et a été assemblé conformément aux règles reconnues en matière de sécurité. Cependant, en cas de mauvaise utilisation ou d'utilisation pour laquelle l'appareil n'est pas destiné, il existe toujours un risque de blessure ou de décès de l'utilisateur ou d'un tiers, voire de dégradation des biens.

L'appareil gère l'ensemble de l'installation dans l'habitation (chauffage/rafraîchissement et eau chaude) de façon à consommer un minimum d'énergie pour optimiser la facture énergétique.

L'utilisation prévue de l'appareil comprend les éléments suivants :

- l'observation des notices d'**utilisation**, d'installation et de maintenance pour cet appareil et toute autre pièce et composant du système
- la mise en place et l'installation de l'appareil conformément à l'homologation de l'appareil et du système
- la mise en conformité de l'ensemble des conditions d'inspection et de maintenance **qui figurent dans les notices**.

Il conviendra d'installer l'appareil dans un endroit où il ne sera pas exposé à l'humidité ni à des projections d'eau. Respectez l'indice de protection électrique (IP) figurant dans les données techniques.

Toute autre utilisation que celle décrite **dans la présente notice** ou toute utilisation visant à élargir l'utilisation décrite ici n'est pas prévue.

Toute utilisation commerciale ou industrielle directe est également considérée comme non prévue.

## 2.3 Règles et réglementations (directives, lois, normes)

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).

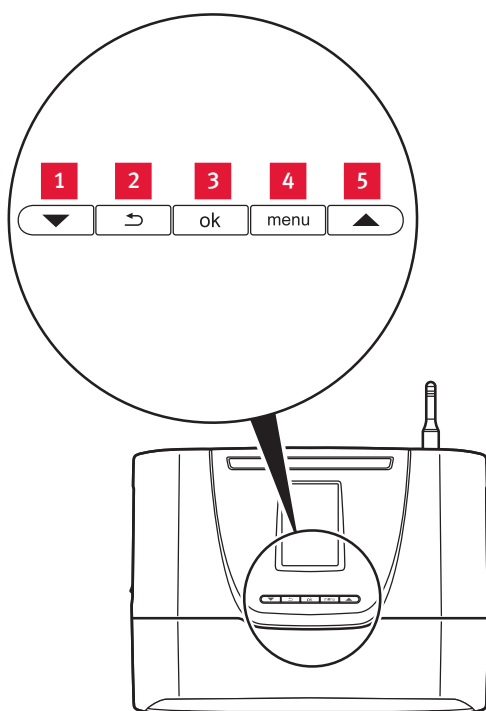
## 2.4 Identification CE

Le marquage CE indique que les appareils décrits dans la **présente notice** 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 Description et fonctionnement de l'appareil




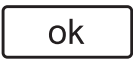

#### 3.1 Vue d'ensemble



**Légende**

- 1 Touche flèche basse
- 2 Touche retour
- 3 Touche OK
- 4 Touche menu
- 5 Touche flèche haute

#### 3.2 Description des touches

Touches	Description
 	Touches flèches basse et haute Les touches permettent : - De naviguer dans les menus. - De diminuer/augmenter la valeur à régler. - De réinitialiser le boîtier de gestion (réglage d'usine en appuyant simultanément sur les deux touches pendant 10 secondes)
	Touche retour La touche permet : - De revenir au menu précédent. - De revenir sur le réglage précédent.
	Touche OK La touche permet : - De valider la sélection ou le réglage.
	Touche menu La touche permet : - D'accéder au menu installation. - D'accéder au menu maintenance. - De revenir aux menus installation et maintenance. - De revenir à l'écran principal de l'utilisateur en appuyant 3 secondes.

#### 3.3 Description des différentes fonctions

Fonction	
1	Protection contre le gel
2	Eau chaude sanitaire
3	Chauffage
4	Rafraîchissement



## 4 Montage et installation



Toutes les dimensions des illustrations sont exprimées en millimètres (mm).

### 4.1 Vérification du matériel livré

- Vérifiez le contenu des colis.
- Boîtier de gestion
- 2 sachets de vis et de chevilles
- 2 sachets de 7 connecteurs anti-arrachement (un connecteur anti-arrachement en place)

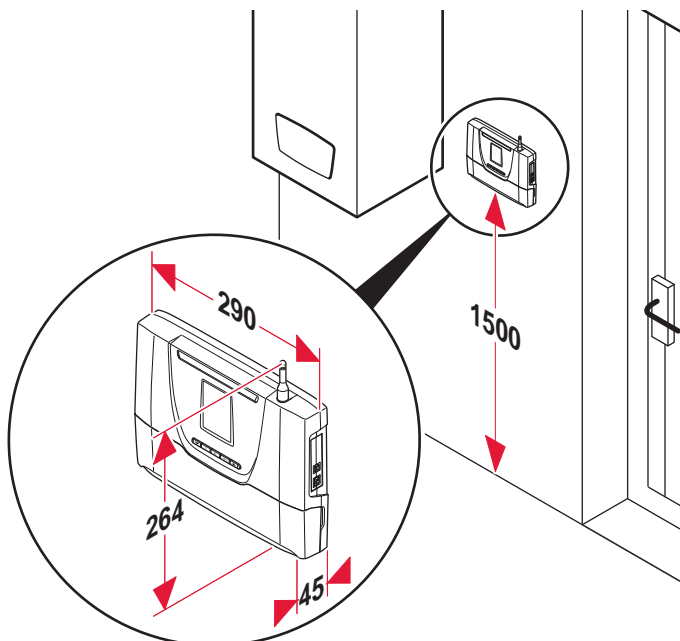
### 4.2 Emplacement de l'appareil

Installez l'appareil :

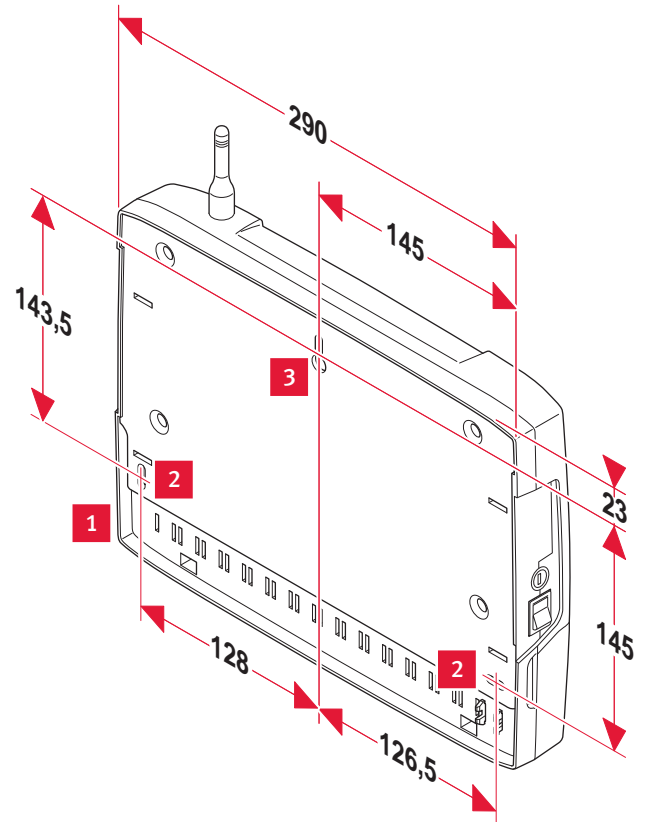
- dans une pièce protégée du gel,
- à 1,5 m du sol environ (suivant réglementation en vigueur) pour assurer une lecture confortable et visible.
- à proximité des générateurs en respectant les conditions d'accessibilité et de sécurité du générateur.

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,
- dans une pièce fortement chargée en poussière ou dont l'atmosphère est corrosive.



### 4.3 Montage mural de l'appareil

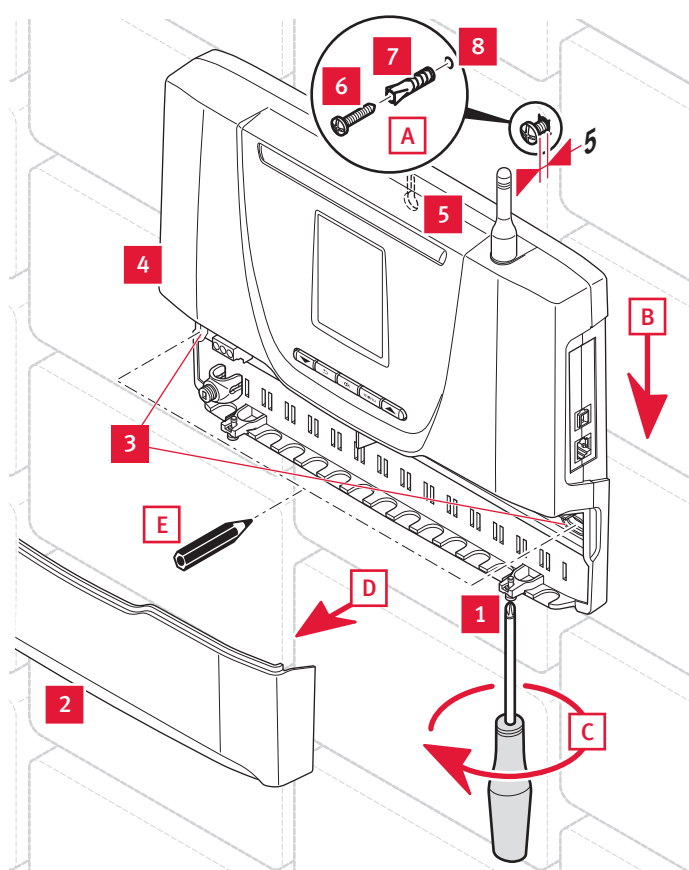


Légende

- 1 Boîtier de gestion
- 2 Orifices de fixation inférieur
- 3 Orifice de fixation supérieur

## 4.3.1 Fixation murale

Etape 1

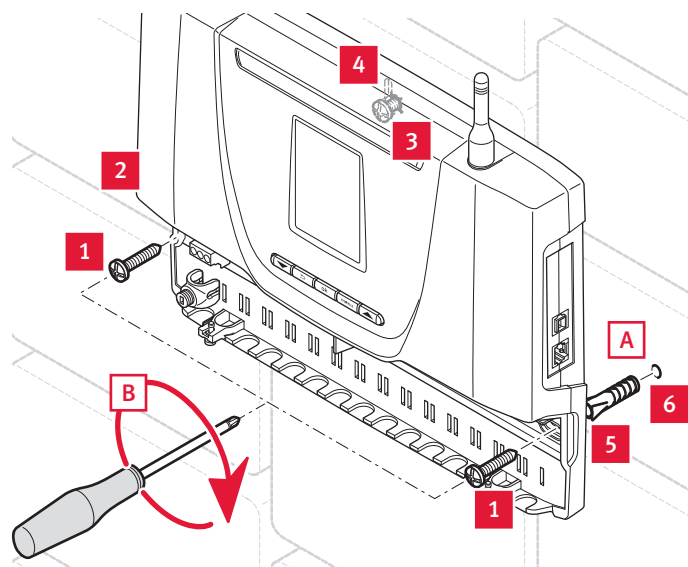


**Légende**

- 1 Vis de la trappe
- 2 Trappe du boîtier de gestion
- 3 Orifices de fixation inférieurs
- 4 Boîtier de gestion
- 5 Orifice de fixation supérieur
- 6 Vis de fixation supérieure
- 7 Cheville
- 8 Perçage

- Positionnez l'appareil en suivant l'ordre des opérations de (A) à (E).

Etape 2

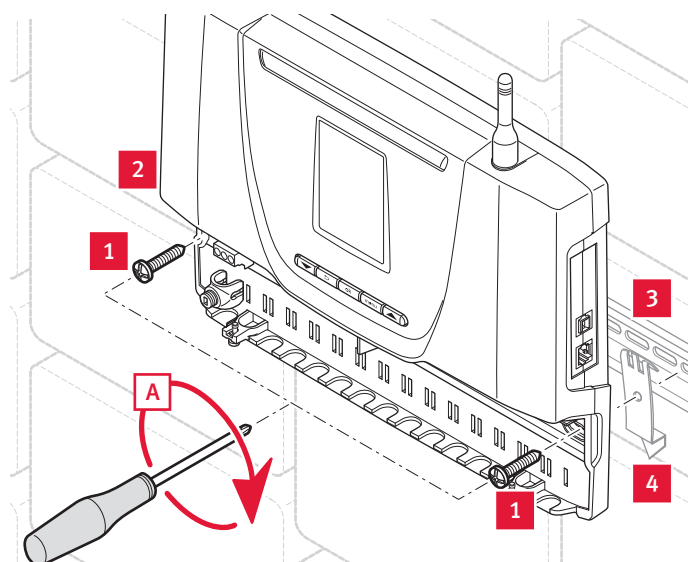


**Légende**

- 1 Vis de fixation inférieure
- 2 Boîtier de gestion
- 3 Vis de fixation supérieure
- 4 Orifice de fixation supérieur
- 5 Chevilles
- 6 Perçages

- Retirez le boîtier de gestion (2) en le glissant le long du mur pour percer (A).
- Fixez l'appareil (B).

## 4.3.2 Fixation sur rail DIN



**Légende**

- 1 Vis de fixation inférieure
- 2 Boîtier de gestion
- 3 Rail DIN (non fourni)
- 4 Fixation DIN (non fournie)

#### 4.4 Installation électrique



**Danger !**  
 Risque d'électrocution du fait d'un mauvais branchement électrique !  
 Un mauvais branchement électrique peut provoquer une électrocution ou peut avoir un effet néfaste sur la sécurité de fonctionnement de l'appareil et peut provoquer des dégâts matériels.

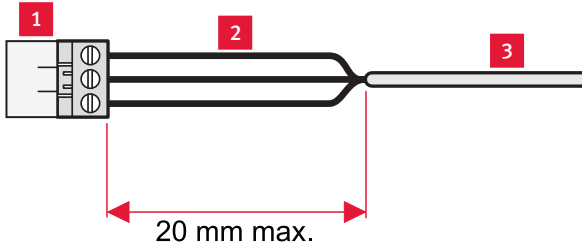
- Le branchement électrique de l'appareil ne doit être effectué que par un professionnel qualifié.



**Danger !**  
 • Utilisez des câbles de 0.75 mm<sup>2</sup> de section pour les raccordements électriques sur le boîtier de gestion.



**Danger !**  
 • Risque de chocs électriques.  
 Ne cassez que les passe-fils nécessaires au passage des câbles.

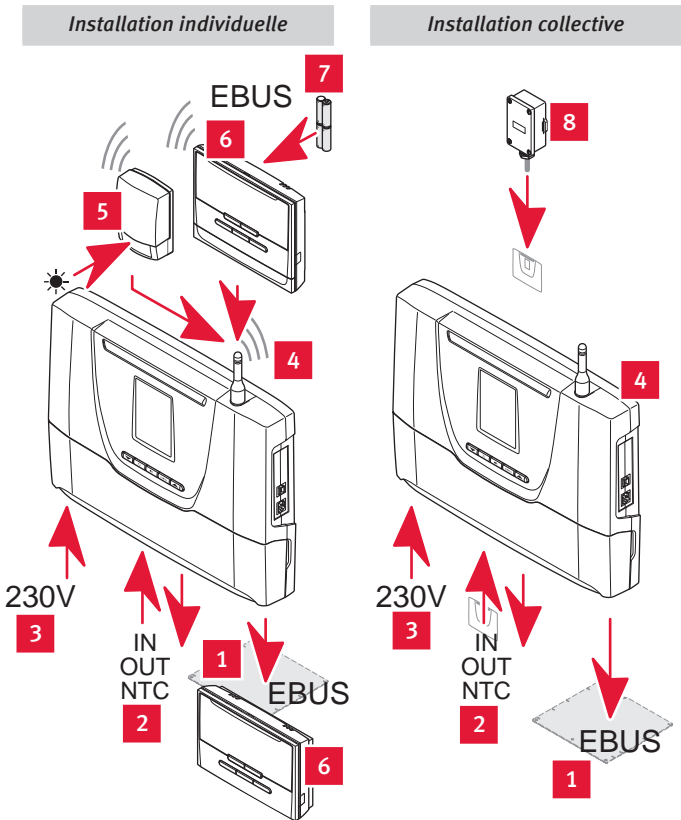


**Légende**

- 1 Connecteur
- 2 Fils électriques
- 3 Isolation

- Conservez une distance de 20 mm maximum entre le connecteur et la gaine dénudée.

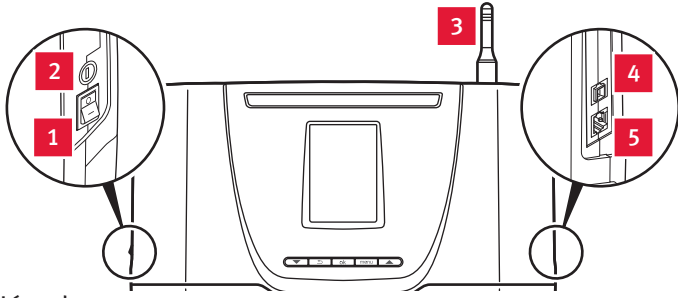
#### 4.4.1 Description des connexions



**Légende**

- 1 Connexions eBUS filaire
- 2 Entrée/Sortie, sondes
- 3 Alimentation électrique 230 V
- 4 Connexions eBUS sans fil du boîtier de gestion
- 5 Sonde extérieure de température sans fil
- 6 Thermostat d'ambiance eBUS sans fil ou filaire
- 7 Piles
- 8 Sonde extérieure de température filaire

## 4.4.2 Connexion externe



- Légende**
- 1 Interrupteur On (I) / Off (O)
  - 2 Fusible
  - 3 Antenne
  - 4 Prise RJ9 eBUS
  - 5 Prise RJ11 eBUS

L'interrupteur (1) est utilisé pour couper l'alimentation avant d'effectuer des modifications de raccordement électrique.

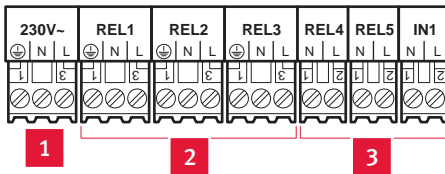
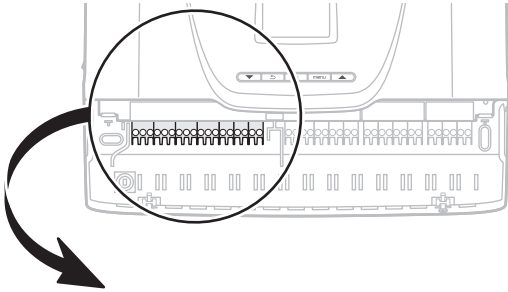
Le circuit électrique du boîtier de gestion est protégé par le fusible (2).

L'antenne est utilisée pour la connexion sans fil avec le(s) thermostat(s) d'ambiance et la sonde extérieure.

La prise RJ9 eBUS (4) est utilisée pour le diagnostic de l'installation.

## 4.4.3 Connexion interne

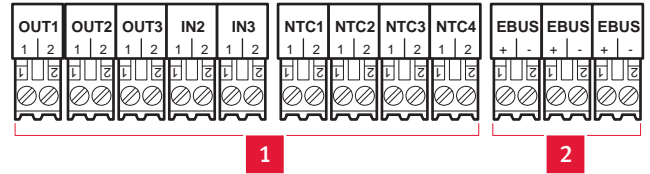
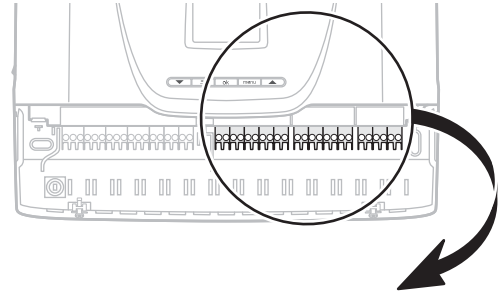
### Connecteurs 230V



- Légende**
- 1 Connecteur d'alimentation 230V (3 broches : terre/neutre/phase)
  - 2 Connecteurs (3 broches : terre/neutre/phase) : REL1, REL2 et REL3
  - 3 Connecteurs (2 broches : neutre/phase) : REL4, REL5 et IN1

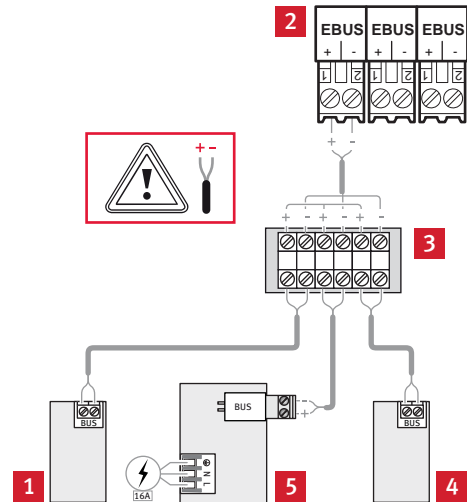
Le connecteur (1) permet le raccordement de l'alimentation électrique.

### Connecteurs 24V



- Légende**
- 1 Connecteurs (2 broches) : OUT1, OUT2, OUT3, IN2, IN3, NTC1, NTC2, NTC3 et NTC4
  - 2 Connecteurs eBUS (2 broches)

### Exemple de connexions multiples sur un connecteur eBUS



- Légende**
- 1 Thermostat d'ambiance filaire
  - 2 Connecteurs eBUS (2 broches)
  - 3 Bloc de connexions
  - 4 Thermostat d'ambiance filaire
  - 5 Chaudière

#### 4.4.4 Branchement sur l'alimentation électrique (raccordement secteur)



##### Attention !

##### Risque de dommage due à la surtension.

Si la tension de réseau est supérieure à 253 V, les composants électriques peuvent être endommagés.

- Assurez-vous que la tension nominale du réseau est de 230 V.

- Coupez l'alimentation électrique de l'habitation avant de réaliser le raccordement électrique.
- Protégez l'installation électrique en suivant les caractéristiques indiquées au chapitre "Données techniques".

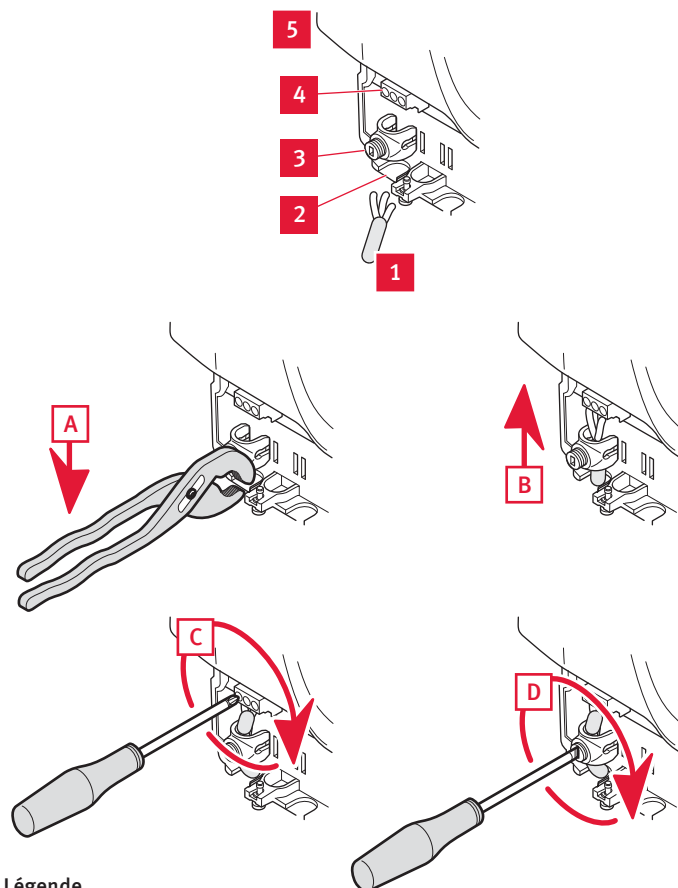


##### Danger !

- La longueur du câble d'alimentation de l'appareil doit être inférieure à 10 mètres.

- Sur l'installation électrique de l'habitation, prévoyez la possibilité de déconnecter l'alimentation de l'appareil avec un interrupteur ou un fusible ayant une distance minimum de 3 mm lorsque les contacts sont ouverts.

#### Alimentation électrique 230V



##### Légende

- Câble d'alimentation 230V
- Passe-fils
- Connecteur anti-arrachement
- Connecteur d'alimentation
- Boîtier de gestion

- Effectuez le raccordement de l'appareil en suivant l'ordre des opérations de (A) à (D).

#### 4.4.5 Autres branchements suivant l'installation

- Reportez vous au manuel du système pour procéder aux raccordements électriques suivant votre installation.
- Protégez l'accès aux éléments sous tension, fixez tous les câbles électriques sur le boîtier de gestion avec des connecteurs anti-arrachement.

## 5 Mise en service

À la première mise sous tension l'assistant d'installation s'affiche.

- Reportez vous au manuel du système pour procéder à l'installation et à la mise en service du système.

### 5.1 Appairage avec une sonde extérieure de température sans fil

- Consultez la notice d'installation de la sonde extérieure pour effectuer la manipulation.

## 6 Informations utilisateur

Après avoir réalisé l'installation :

- Expliquez à l'utilisateur le fonctionnement du système.
- Attirez en particulier son attention sur les consignes de sécurité que l'utilisateur doit respecter.
- Informez l'utilisateur de la nécessité de s'assurer que le système est régulièrement entretenu (contrat de maintenance).
- Répondez aux questions que l'utilisateur peut vous poser.

## 7 Dépannage



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

### 7.1 Diagnostic de pannes

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

- Vérifiez qu'il n'y a pas de coupure du réseau électrique et que le boîtier de gestion est correctement branché.

## 7.2 Codes défauts du système

L'état du défaut peut être «inactif» si celui-ci a disparu ou «actif» si celui-ci affecte toujours l'installation.

L'installation peut fonctionner partiellement avec un défaut «actif». Il n'est pas obligatoirement «bloquant». Une alarme (non fournie) peut être ajoutée à l'installation pour signaler certains défauts. Les codes défauts du système sont décrits au tableau des codes défauts du système (voir chapitre 10.2).

## 7.3 Défauts du boîtier de gestion

Descriptif	Cause possible	Solution
Pas d'affichage à l'écran	L'alimentation électrique est défectueuse. Le fusible est hors d'usage.	Vérifiez qu'il n'y a pas de coupure du réseau électrique. Vérifiez l'alimentation du boîtier de gestion au tableau électrique de l'habitation. Vérifiez la position de l'interrupteur du boîtier de gestion. Vérifiez le fusible du boîtier de gestion.

## 7.4 Réinitialisation du boîtier de gestion

Cette fonction permet de réinitialiser le boîtier de gestion (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 boîtier de gestion sera perdue.

- Appuyez simultanément sur les touches **▼** **▲** pendant 10 secondes.
- Confirmez en appuyant sur la touche **ok**.

## 7.5 Menu installation

Le menu installation reste accessible après la mise en service. Les menus et fonctions sont décrits au tableau des menus et fonctions (voir chapitre 10.1).

### Accès au menu installation

- Appuyez sur la touche **menu** pendant 7 secondes.
- Saisissez le code d'accès professionnel d'installation (96).
- Validez avec la touche **ok**.

Installation individuelle	Installation collective

- Vérifiez le bon fonctionnement des organes de régulation externes (thermostat d'ambiance, sonde extérieure, ...).

## 7.6 Menu maintenance

### Accès au menu maintenance

- Appuyez sur la touche "menu" pendant 7 secondes.
- Saisissez le code d'accès professionnel de maintenance (35).
- Validez avec la touche **ok**.

Installation individuelle	Installation collective

Le menu maintenance reprend les fonctions du menu installation auxquelles sont ajoutées 2 fonctions supplémentaires :

- "Menu de test", dans le menu maintenance,
- "Info SAV", dans les options.

### 7.6.1 Menu de test

Ce menu permet de tester le fonctionnement de tous les appareils et système (chaudière, PAC, vanne, ...) présents dans l'installation.

Chaque élément peut être contrôlé d'une manière globale en activant sa mise en fonction normale ou par élément le composant.

En entrant dans le menu de test, le boîtier de gestion avertit que "le système est en cours d'arrêt". Il n'effectue plus la régulation du chauffage. La régulation reprendra en sortant du menu.

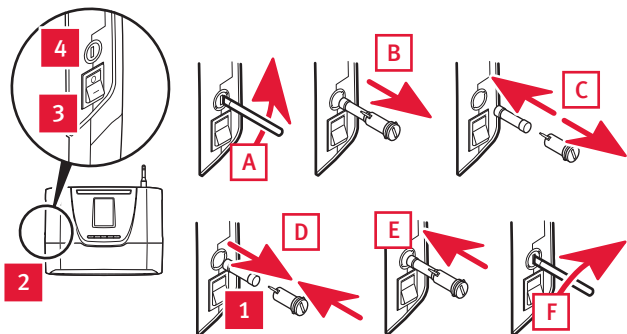
### 7.6.2 Info SAV

Ce menu permet d'accéder aux informations du service après-vente :

- la date du dernier accès aux menus professionnels,
- le nom de la société assurant le service après-vente,

- le numéro de téléphone de la société assurant le service après-vente.

### 7.7 Remplacement du fusible



**Légende**

- 1 Fusible
- 2 Boîtier de gestion
- 3 Interrupteur On (I) / Off (O)
- 4 Porte-fusible

- Mettez le boîtier de gestion (2) hors tension avec l'interrupteur (3) en position (O).
- Mettez hors tension l'alimentation électrique du boîtier de gestion (2) au tableau électrique de l'habitation.
- Effectuez le remplacement du fusible en suivant l'ordre des opérations de (A) à (F).
- Mettez sous tension l'alimentation du boîtier de gestion (2) au tableau électrique de l'habitation.
- Mettez le boîtier de gestion (2) sous tension avec l'interrupteur (3) en position (I).

## 9 Données techniques

Description	Unité	Boîtier de gestion
Fréquence d'émission/réception	MHz	868
Fréquence d'émission/réception avec la sonde extérieure	MHz	15
Fréquence d'émission/réception avec le thermostat d'ambiance	MHz	10
Portée moyenne du signal radio en champ libre (*)	m	100
Portée moyenne du signal radio dans l'habitation (*)	m	25
Dimensions de l'appareil :		
Hauteur	mm	264
Largeur	mm	290
Profondeur	mm	45
(*) Variable en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique		
<b>Electrique</b>		
Tension d'alimentation	VAC/Hz	230/50
Section des câbles d'alimentation électrique	mm <sup>2</sup>	3 x 0.75
Section des câbles pour les raccordements eBUS	mm <sup>2</sup>	2 x 0.75
Intensité	A	4.35
Fusible temporisé	A	1
Protection électrique		IP20
Classe électrique		I
Catégorie de surtension		II
Degré de pollution		2
Sorties contact travail alimenté	A	8
	V	230
Action automatique		type 1.C

## 8 Recyclage et mise au rebut

### 8.1 Mise au rebut de l'emballage

- Procédez à la mise au rebut de l'emballage dans les règles.

### 8.2 Mise au rebut de l'appareil et des accessoires

- L'appareil et ses accessoires ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers.
- Procédez à la mise au rebut de l'appareil et de tous ses accessoires dans les règles.
- Conformez-vous à toutes les prescriptions en vigueur.

## 10 Annexe

## 10.1 Tableau des menus et fonctions

Les réglages disponibles sont différents suivant le schéma d'installation et les options sélectionnés.

Menus et fonctions (☺ = disponible suivant le schéma)	Installation	
	individuelle	collective
<b>Installation</b>		
Modification installation (*) Ce menu permet de modifier le numéro de schéma lors d'un changement de configuration de l'installation.	-	☺
Modification options (*) Ce menu permet d'activer ou désactiver les options disponibles dans le schéma d'installation sélectionné.	-	☺
Installation (*) Ce menu permet de réinitialiser le boîtier de gestion et de relancer l'assistant d'installation (réglage d'usine). Un numéro de schéma est attribué pour chaque installation possible avec différentes options disponibles. Le numéro est indiqué dans le manuel système.	☺	-
<b>Thermostat/sonde</b>		
Connexion thermostat(s)	☺	-
Connexion sonde	☺	-
Correction température ext.	☺	-
<b>Sonde extérieure (filaire)</b>		
Correction température ext.	☺	☺
<b>Test automatique</b>		
Entrées eBUS	☺	☺
Entrées NTC	☺	☺
Connexion radio thermostat(s)	☺	-
Connexion filaire thermostat(s)	☺	☺
Connexion radio sonde ext.	☺	-
Carte d'extension	☺	☺
<b>Paramètres</b>		
<b>Chauffage</b>		
T° de coupure	☺	☺
Programmation	☺	☺
T° départ chauffage max.	☺	☺
T° départ chauffage min.	☺	☺
Résistance électrique chauffage	☺	-
T° ventilo convecteur	☺	-
Consigne fixe départ ventilo convecteur	☺	-
Courbe chauffage auto	☺	-
Courbe chauffage manuel	☺	☺
Chauffage anticipé	☺	-
<b>Eau chaude</b>		
Programmation	☺	☺
Eau chaude - température max.	☺	-
Résistance électrique eau chaude sanitaire	☺	-
Procédure de recirculation	☺	☺
Programme de recirculation	☺	☺
Procédure d'anti-légionelle	☺	☺
<b>Rafraîchissement</b>	☺	-

Menus et fonctions (☺ = disponible suivant le schéma)	Installation	
	individuelle	collective
Conditions de démarrage du Ventilo-convecteur	☺	-
Consigne départ eau froide	☺	-
Consigne fixe départ ventilo convecteur	☺	-
Capteur d'humidité	☺	-
Mode de calcul consigne départ eau froide (fixe ou variable)	☺	-
Offset (Epsilon)	☺	-
<b>Gestion Z11</b>		
Réglage du post balayage du circulateur	☺	-
<b>Gestion PAC</b>		
T° extérieure d'arrêt PAC	☺	-
<b>Gestion des énergies</b>		
Réglage du ratio énergétique	☺	-
<b>Réinitialisation des paramètres</b> Le retour aux paramètres d'usine est irréversible. Toute la configuration personnalisée du boîtier de gestion sera perdue.		
<b>Mise en service</b>		
Ce menu permet d'effectuer les opérations nécessaires sur les appareils lors de l'installation (remplissage, dégazage, contrôle de débit, ...).	☺	☺
<b>Lancer le système</b>		
Lancement de l'installation	-	☺
<b>Informations composants (**)</b>		
Ce menu permet de consulter en temps réel : - l'état de l'appareil répondant à une demande (ON/OFF), - la lecture des différentes informations disponibles suivant l'appareil (température, pression, débit, ...), - le journal des 5 derniers défauts enregistrés pour chaque appareil (date, heure, code, état et description des défauts), - la réinitialisation du journal des défauts.	☺	☺
<b>Options</b>		
Date	(***)	☺
Heure	(***)	☺
Changement automatique heure d'été/heure d'hiver	☺	☺
Langues	☺	☺
Écran (luminosité et contraste)	☺	☺
<b>A propos</b> Cette fonction permet d'afficher les versions des différents composants électroniques raccordés au boîtier de gestion.		
	☺	☺

(\*) En entrant dans les menus modification d'installation, modification d'options et installation le boîtier de gestion avertit que "le système est en cours d'arrêt". Il n'effectue plus la régulation du chauffage ... La régulation reprendra en sortant des menus.

(\*\*) Reportez vous au chapitre codes défauts du système pour connaître la description du code défaut affiché sur l'écran.

(\*\*\*) Dans une installation individuelle avec thermostat d'ambiance, Les réglages de la date et de l'heure sont réalisés à partir du thermostat d'ambiance.



## 10.2 Tableau des codes défauts du système

Code	Installation		Descriptif	Cause possible	Solution
	Individuelle	Collective			
001	☺	-	Défaut de communication eBus avec la chaudière	L'appareil n'est pas raccordé sur le boîtier de gestion. La polarité du câble est inversée. L'appareil est éteint.	Vérifiez que l'appareil est raccordé sur le boîtier de gestion. Vérifiez la polarité +/- du raccordement. Vérifiez qu'il n'y a pas de coupure du réseau électrique, que l'appareil est correctement branché et sous tension.
002	☺	-	Défaut de communication eBus avec la pompe à chaleur		
003	☺	-	Défaut de communication eBus avec le module hydraulique		
004	☺	-	Défaut de communication avec la carte I/O (carte d'extension) de gestion du mélangeur		
	-	☺	Défaut de communication eBus avec la carte électronique de gestion de la zone 1		
005	-	☺	Défaut de communication eBus avec la carte électronique de gestion de la zone 2		
006	-	☺	Défaut de communication eBus avec la carte électronique de gestion de la zone 3		
010	☺	☺	Défaut capteur de température du départ du circuit chauffage (circuit ouvert)	Le capteur est défectueux ou n'est pas branché correctement sur le boîtier de gestion ou le module hydraulique.	Vérifiez les connexions du capteur. Vérifiez que la position et le fonctionnement du capteur sont corrects.
011	☺	☺	Défaut capteur de température du départ du circuit chauffage (court-circuit)	Le capteur est en court-circuit.	Vérifiez la résistance du capteur.
012	☺	-	Défaut capteur de température du départ du circuit chauffage basse température (circuit ouvert)	Le capteur est défectueux ou n'est pas branché correctement sur le boîtier de gestion.	Vérifiez les connexions du capteur. Vérifiez que la position et le fonctionnement du capteur sont corrects.
013	☺	-	Défaut capteur de température du départ du circuit chauffage basse température (court-circuit)	Le capteur est en court-circuit.	Vérifiez la résistance du capteur.
014	☺	☺	Défaut capteur supérieur de température du ballon eau chaude sanitaire (circuit ouvert)	Le capteur est défectueux ou n'est pas branché correctement sur le boîtier de gestion	Vérifiez les connexions du capteur. Vérifiez que la position et le fonctionnement du capteur sont corrects. Vérifiez la résistance du capteur.
015	☺	☺	Défaut capteur supérieur de température du ballon eau chaude sanitaire (court-circuit)	Le capteur est en court-circuit.	
016	☺	-	Défaut capteur inférieur de température du ballon eau chaude sanitaire (circuit ouvert)	Le capteur est défectueux ou n'est pas branché correctement sur le boîtier de gestion	
017	☺	-	Défaut capteur inférieur de température du ballon eau chaude sanitaire (court-circuit)	Le capteur est en court-circuit.	
020	☺	-	Défaut capteur de pression	Le capteur est défectueux ou n'est pas branché correctement sur le module hydraulique.	
021	☺	☺	Pression trop basse < 0.5 bar	Il y a une fuite dans le circuit chauffage. Le dégazage n'a pas été fait correctement.	Vérifiez qu'il n'y a pas de fuite. Purgez le circuit chauffage. Remplissez l'installation.

Code	Installation		Descriptif	Cause possible	Solution
	Individuelle	Collective			
	☺	-	Défaut de communication avec le thermostat d'ambiance de la zone 1	Thermostat d'ambiance sans fil : Le thermostat d'ambiance est trop éloigné du boîtier de gestion. Il y a un problème avec les piles du thermostat d'ambiance.	Thermostat d'ambiance sans fil : Vérifiez l'emplacement du thermostat d'ambiance. Vérifiez que les piles du thermostat d'ambiance sont bien installées dans leur compartiment. Vérifiez que la polarité des piles n'est pas inversée. Vérifiez que les piles ne sont pas usées. Si c'est le cas, remplacez-les par des piles neuves.
031 030	☺	-	Défaut de communication avec le thermostat d'ambiance de la zone 2		
032	☺	-	Défaut de communication avec le thermostat d'ambiance de la zone 3		
036	☺	-	Défaut de communication avec la sonde extérieure sans fil	La sonde extérieure est trop éloignée du boîtier de gestion.	Vérifiez l'emplacement de la sonde extérieure. L'alimentation électrique de la sonde est assurée par une cellule photovoltaïque. La sonde extérieure ne comporte pas de pile à remplacer.
	-	☺	Défaut de communication avec la sonde extérieure (circuit ouvert)	Le capteur est défectueux ou n'est pas branché correctement sur le boîtier de gestion.	
037	-	☺	Défaut de communication avec la sonde extérieure (court-circuit)	Le capteur est en court-circuit.	Vérifiez les connexions du capteur. Vérifiez que la position et le fonctionnement du capteur sont corrects.
040	-	☺	Défaut de communication eBus avec la chaudière 1	L'appareil n'est pas raccordé sur le boîtier de gestion. La polarité du câble est inversée. L'appareil est éteint.	
041	-	☺	Défaut de communication eBus avec la chaudière 2		
042	-	☺	Défaut de communication eBus avec la chaudière 3		
043	-	☺	Défaut de communication eBus avec la chaudière 4		
044	-	☺	Défaut de communication eBus avec la chaudière 5		
045	-	☺	Défaut de communication eBus avec la chaudière 6		
046	-	☺	Défaut de communication eBus avec toutes les chaudières		
047	-	☺	Défaut sur toutes les chaudières		
050	-	☺	Défaut capteur de température de la zone 1 (circuit ouvert)	Le capteur est défectueux ou n'est pas branché correctement sur le boîtier de gestion ou le module hydraulique.	Vérifiez les connexions du capteur. Vérifiez que la position et le fonctionnement du capteur sont corrects. Vérifiez la résistance du capteur.
051	-	☺	Défaut capteur de température de la zone 1 (court-circuit)	Le capteur est en court-circuit.	
052	-	☺	Défaut capteur de température de la zone 2 (circuit ouvert)	Le capteur est défectueux ou n'est pas branché correctement sur le boîtier de gestion ou le module hydraulique.	Vérifiez les connexions du capteur. Vérifiez que la position et le fonctionnement du capteur sont corrects. Vérifiez la résistance du capteur.
053	-	☺	Défaut capteur de température de la zone 2 (court-circuit)	Le capteur est en court-circuit.	
054	-	☺	Défaut capteur de température de la zone 3 (circuit ouvert)	Le capteur est défectueux ou n'est pas branché correctement sur le boîtier de gestion ou le module hydraulique.	Vérifiez les connexions du capteur. Vérifiez que la position et le fonctionnement du capteur sont corrects. Vérifiez la résistance du capteur.
055	-	☺	Défaut capteur de température de la zone 3 (court-circuit)	Le capteur est en court-circuit.	



Fabricant

**Saunier Duval ECCI**

17, rue de la Petite Baratte  
BP 41535 - 44315 Nantes Cedex 03 – France  
Téléphone : +33 240 68 1010  
Télécopie : +33 240 68 1053

2703306 REV1



0020148673\_01 - 04/14

Fournisseur

**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  
SA au capital de 7.328.460 Euros  
301 917 233 RCS CRETEIL

[www.saunierduval.fr](http://www.saunierduval.fr)



**Saunier Duval**  
Toujours à vos côtés

© Ces notices relèvent de la législation relative aux droits d'auteur et toute reproduction ou diffusion, qu'elle soit totale ou partielle, nécessite l'autorisation écrite du fabricant.