



FR

## **Thermostat connecté** **EnOcean**

*Usage intérieur avec passerelle*

Ref. 101001/101011

  
enocean alliance  
No Wires. No Batteries. No Limits.

**R2S**  
READY SERVICES

# SOMMAIRE

## **A. CONSIGNES DE SÉCURITÉ** **5**

- 1. PRÉCAUTIONS D'UTILISATION 5
- 2. ENTRETIEN ET NETTOYAGE 5
- 3. RECYCLAGE 5
- 4. A PROPOS DU THERMOSTAT 5

## **B. DESCRIPTION DU PRODUIT** **6**

- 1. CONTENU DU KIT 6
- 2. DESCRIPTION DU THERMOSTAT CONNECTÉ BLUETOOTH 6
- 3. BOUTONS DU THERMOSTAT 7

## **C. INSTALLATION** **8**

- 1. FONCTIONNEMENT 8
- 2. CHOIX DE L'EMPLACEMENT 8

## **D. RÉGLAGES** **10**

- 1. MISE EN SERVICE ET ASSOCIATION 10
- 2. ASSOCIATION AVEC UNE BOX DOMOTIQUE 10
- 3. MESSAGES D'ERREURS DU THERMOSTAT 11

## **E. INFORMATIONS TECHNIQUES ET LÉGALES** **12**

- 1. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 12
- 2. CARACTÉRISTIQUES RADIO 12
- 3. GARANTIE 12
- 4. ASSISTANCE ET CONSEIL 12
- 5. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ 13





## 1 - PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Utilisez le produit uniquement en intérieur.
- Ne laissez pas les enfants manipuler le produit.
- Lors du perçage, veillez à ne pas endommager de câbles électriques ou de tuyauterie sous la surface.
- N'exposez pas le produit à la lumière directe du soleil.
- Ce produit est prévu pour être utilisé avec des modules de chauffage et/ou des sondes de températures.

## 2 - ENTRETIEN ET NETTOYAGE

- Votre produit ne nécessite aucune maintenance particulière.
- Utilisez un simple chiffon doux légèrement humidifié pour nettoyer votre produit.
- N'utilisez pas de substances abrasives ou corrosives.

## 3 - RECYCLAGE



Ce logo signifie qu'il ne faut pas jeter les appareils hors d'usage avec les ordures ménagères.

Les substances dangereuses qu'ils sont susceptibles de contenir peuvent nuire à la santé et à l'environnement. Faites reprendre ces appareils par votre distributeur ou utilisez les moyens de collecte mis à votre disposition par votre commune.



Il est interdit de jeter les piles usagées dans une poubelle ordinaire. Des piles/accus contenant des substances nocives sont marqués des symboles figurant ci-contre qui renvoient à l'interdiction de les jeter dans une poubelle ordinaire. Les désignations des métaux lourds correspondants sont les suivants : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb. Vous pouvez restituer ces piles/accus usagés auprès des déchetteries communales (centres de tri de matériaux recyclables) qui sont dans l'obligation de les récupérer. Ne laissez pas les piles/piles boutons/accus à la portée des enfants, conservez-les dans un endroit qui leur est inaccessible. Il y a risque qu'elles soient avalées par des enfants ou des animaux domestiques. Danger de mort ! Si cela devait arriver malgré tout, consultez immédiatement un médecin

# A - CONSIGNES DE SÉCURITÉ

ou rendez-vous à l'hôpital. Faites attention à ne pas court-circuiter les piles, ni les jeter dans le feu, ni les recharger. Il y a risque d'explosion !



Pour en savoir plus :  
[www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)

## 4 - A PROPOS DU THERMOSTAT

Pour assurer le bon fonctionnement de votre thermostat vous devez l'associer à un ou plusieurs modules de chauffage. Vous pouvez utiliser les modules fabriqués par Avidsen avec les références suivantes :

- **101005** : Module de chauffage on/off EnOcean
- **101015** : Module de chauffage on/off EnOcean Quickmove
- **101006** : Module de chauffage à fil pilote EnOcean
- **101016** : Module de chauffage à fil pilote EnOcean Quickmove
- **101007** : Module de chauffage pour chaudière EnOcean
- **101017** : Module de chauffage pour chaudière EnOcean Quickmove



**Avant de choisir votre module de chauffage, vérifiez bien de quelle technologie de chauffage vous disposez.**

Vous pouvez aussi associer votre thermostat programmé en mode on/off à une ou plusieurs sondes de températures de référence :

- **101002** : Sonde de température et d'humidité EnOcean
- **101012** : Sonde de température et d'humidité EnOcean Quickmove

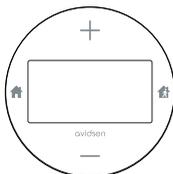
Attention, il est impossible d'associer une sonde, si l'appareil n'est pas déjà associé à un module de chauffage

Le fonctionnement du produit diffère selon le type du module de chauffage associé, reportez-vous à la section correspondant à votre technologie.

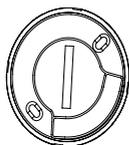
## B - DESCRIPTION DU PRODUIT

### 1 - CONTENU DU KIT

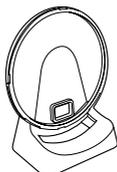
1 x 1



2 x 1



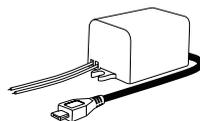
3 x 1



4 x 3



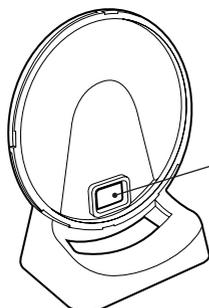
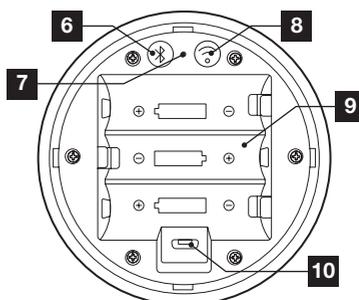
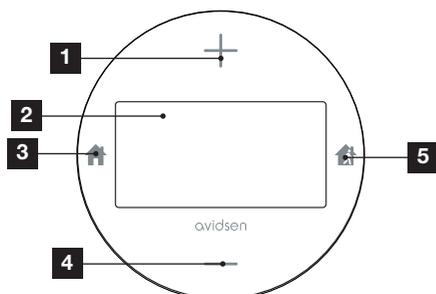
5 x 1



- |   |               |
|---|---------------|
| 1 | Thermostat    |
| 2 | Support mural |

- |   |                     |
|---|---------------------|
| 3 | Socle               |
| 4 | Piles AA (x3)       |
| 5 | Alimentation murale |

### 2 - DESCRIPTION DU THERMOSTAT CONNECTÉ BLUETOOTH



11

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| 1 | Bouton « + »              |
| 2 | Ecran rétroéclairé        |
| 3 | Bouton changement de zone |
| 4 | Bouton « - »              |
| 5 | Bouton mode absence       |

- |    |  |
|----|--|
| 6  | Bouton Bluetooth                         |
| 7  | Bouton Reset (utiliser un outil de 1 cm) |
| 8  | Bouton d'association                     |
| 9  | Logement des piles                       |
| 10 | Prise micro-USB                          |
| 11 | Passage de câble USB                     |

## B - DESCRIPTION DU PRODUIT

### 3 - BOUTONS DU THERMOSTAT

---

#### Boutons « + » et « - »

- Si le produit se comporte comme un programmeur à fil pilote, les boutons « + » et « - » vous permettent de modifier l'ordre fil pilote de la zone affichée afin de contrôler manuellement vos radiateurs à fil pilote.
- Si le produit se comporte comme un thermostat, les boutons « + » et « - » vous permettent de modifier la température de consigne de la zone affichée.

#### Bouton changement de zone

- Le bouton changement de zone vous permet de naviguer entre les différentes zones créées afin d'afficher les informations relatives à chaque zone.
- Vous pouvez alors modifier directement par action sur les boutons «+» et « - » la température de consigne ou l'ordre fil pilote de la zone affichée.

#### Bouton absence

- Ce bouton vous permettra d'activer le mode veille du thermostat. Dans ce mode de fonctionnement, votre produit contrôlera vos radiateurs dans un mode économique dans le cas d'un fonctionnement en thermostat ou avec l'ordre « Eco » dans le cas d'un fonctionnement en programmeur à fil pilote.
- Un appui de 3 secondes minimum permet de passer le thermostat en mode absence, l'appui sur tout autre bouton permet de sortir du mode absence.

#### Bouton Bluetooth

- Non utilisé.

#### Bouton d'association

- Ce bouton sert à ajouter/enlever des accessoires au thermostat (Module de chauffage, sonde de température et passerelle domotique), un appui sur ce bouton déclenche un décompte de 60 secondes, temps pendant lequel vous pourrez appuyer sur le bouton d'appairage de l'accessoire correspondant afin de l'ajouter.
- Lorsqu'un module de chauffage est associé à une zone du thermostat, il vous est possible de désassocier ce module de la zone en appuyant sur le bouton d'apprentissage, puis en appuyant sur le bouton d'appairage du module.

#### Bouton reset

- Ce bouton permet de redémarrer le thermostat avec les paramètres d'usine. Les différents accessoires associés sont oubliés et toute programmation est effacée.

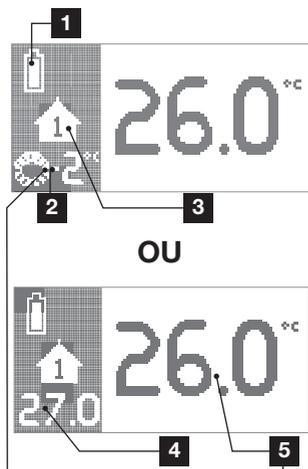
## C - INSTALLATION

### 1 - FONCTIONNEMENT

Suivant le module de chauffage associé, le thermostat peut fonctionner de deux manières différentes.

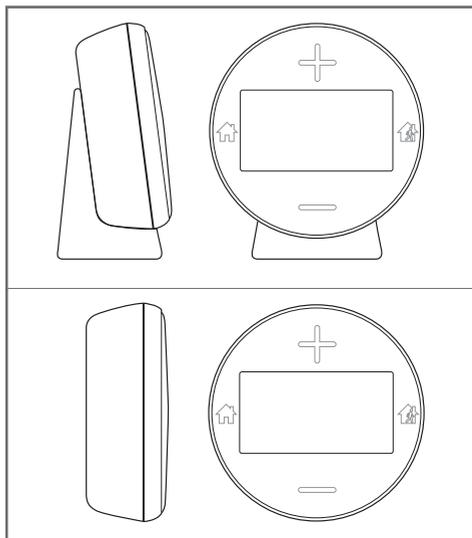
**Attention :** Il n'est pas possible d'appairer des modules fil pilote et ON/OFF sur le même thermostat.

- Mode thermostat : les accessoires associés au thermostat doivent être un ou des modules de chauffage ON/OFF ou un module chaudière. Les boutons « + » et « - » permettent de changer la température de consigne. La température affichée est celle relevée au niveau du thermostat pour la zone 1, et des sondes pour les zones 2 à 4.
- Mode programmeur à fil pilote : si la première association est faite avec un module de chauffage à fil pilote, le thermostat se comportera comme un programmeur à fil pilote, les boutons « + » et « - » vous permet de modifier le mode de chauffe entre les six ordres disponibles : Confort, Confort-1, Confort-2, Eco, Hors-gel et Off. La température affichée sur le thermostat est informative et relevée au niveau du thermostat. Elle n'est pas liée à la température effective au niveau des radiateurs fil pilote en eux même.



1	Affichage du niveau batterie en cas d'alimentation par pile ou du logo USB en cas d'alimentation par l'USB
2	Ordre fil pilote en cours en cas de fonctionnement en mode programmeur à fil pilote
3	Zone affichée
4	Température de consigne en cours en cas de fonctionnement en mode thermostat
5	Température ambiante mesurée

### 2 - CHOIX DE L'EMPLACEMENT

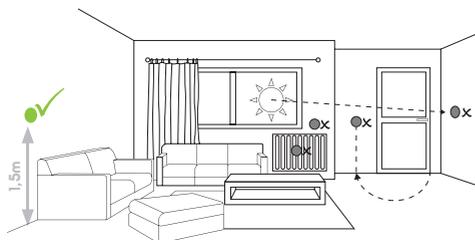


#### ATTENTION :

Avant de fixer définitivement votre accessoire, nous vous conseillons de réaliser un test de portée. Pour cela, placez votre thermostat au plus proche de sa place définitive avant de le fixer et réalisez un test de vos modules de chauffage (après les avoir synchronisés) modifiez la consigne et vérifiez si les radiateurs ont changé leur mode de fonctionnement, s'ils se sont allumés ou éteints dans le cas d'un module on/off. Pour un module fil pilote, passez le thermostat en hors-gel, dans toutes les zones et vérifiez que tous les témoins des modules de chauffage soient bleus.

Il est recommandé de ne jamais placer le thermostat en ensoleillement direct. Veuillez choisir son emplacement pour ne pas l'exposer au rayonnement direct sous peine de fausser les mesures de sa sonde de température.

## C - INSTALLATION

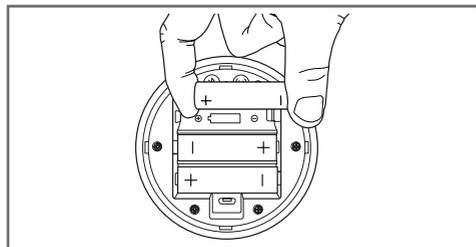


### Insertion des piles

Avant tout, insérez les piles dans le thermostat.  
Une rotation du thermostat dans le sens anti-horaire permet de le détacher de son support.

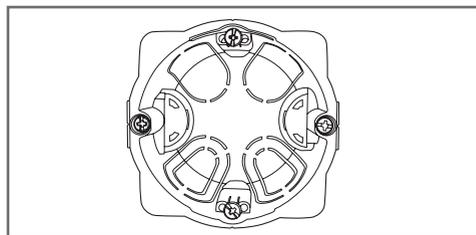
Insérez les piles dans le thermostat en faisant attention à la polarité.

**Note :** l'alimentation usb est obligatoire en complément des piles.

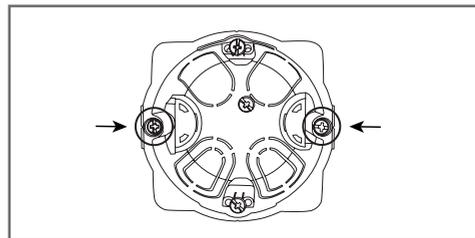


### Pour une fixation murale

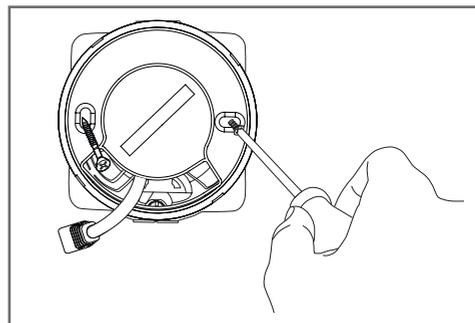
Effectuez le montage du boîtier d'encastrement (non fourni) Ø67mm/profondeur 50mm suivant les indications de la notice du boîtier.  
L'alimentation 230V-50Hz doit arriver au niveau du boîtier d'encastrement



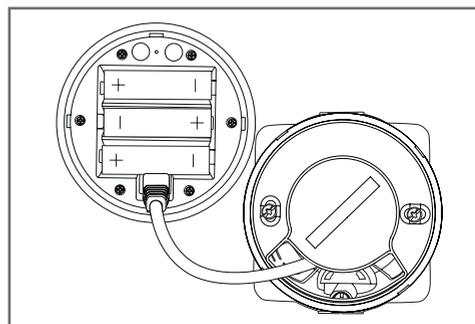
Dévissez uniquement les vis indiquées sur le schéma ci-dessous



Fixez le support mural du thermostat en prenant soin de positionner le câble USB dans l'emplacement. Vissez le support mural au boîtier d'encastrement.  
Attention si le câble usb force lors de la mise en place, cela empêche l'utilisation de la touche -

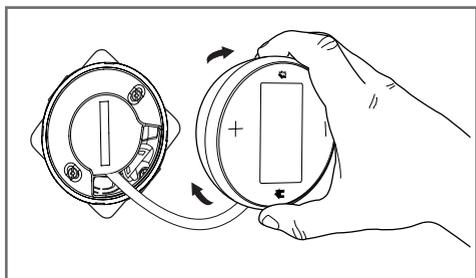


### Branchez le thermostat



Positionnez le thermostat en effectuant une rotation dans le sens horaire

## D - RÉGLAGES



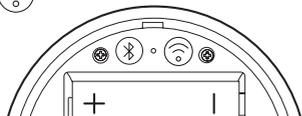
### 1 - MISE EN SERVICE ET ASSOCIATION

**Note :** Le thermostat est conçu pour fonctionner avec les modules de chauffage de la gamme Avidsen pro. Il est également possible d'associer des robinets thermostatiques au thermostat (EEP : A5-20-01). Ils fonctionnent comme des modules chauffage ON / OFF.

Lors de la première mise en service, 5 secondes après la mise sous tension, l'écran suivant apparaît



Vous invitent à appuyer sur le bouton d'association situé à l'arrière, retirez le support et appuyez sur le bouton 



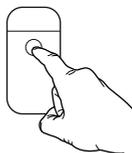
Suite à cet appui, le thermostat affiche cet écran



Cet écran signale que vous devez appuyer sur le bouton d'un de vos modules de chauffage ou robinets thermostatiques situé dans la même zone que le thermostat pendant 3 secondes.

ATTENTION la première association ne peut se faire avec une sonde de température.

Prévoyez donc que le premier module associé sera obligatoirement en zone 1.



Si l'association est correcte l'écran suivant s'affiche :



Puis, l'écran principal s'affiche.

Après avoir associé un premier module de chauffage ou robinets thermostatiques au thermostat, dans le cas d'un fonctionnement en mode thermostat, vous pouvez créer de nouvelles zones en associant des sondes de température. Dans le cas d'un fonctionnement en mode programmeur à fil pilote, les 4 zones sont créées par défaut.

Les limites maximales autorisées par le thermostat sont de 4 zones équipées de 10 modules ou 10 robinets thermostatiques chacune.

Une fois les zones créées, avant d'ajouter un nouveau module, pensez à sélectionner la zone dans laquelle sera ajouté l'accessoire. Appuyez 2 secondes sur le bouton (mettre l'image du bouton zone) plusieurs fois jusqu'à avoir le chiffre de la zone voulue. Cliquez ensuite sur le bouton (mettre la photo du bouton d'association) pour lancer la procédure d'appairage avec le module.

### 2 - ASSOCIATION AVEC UNE BOX DOMOTIQUE

**Note :** Avant d'associer le thermostat avec une box domotique, veuillez associer tous les événements (sondes, modules de pilotages du chauffage, détecteurs d'ouverture, ...) avec le thermostat pour qu'ils soient tous pris en compte par la box. Dans le cas contraire, vous devrez ré-associer le thermostat à la box.

Pour l'association avec la box, veuillez vous référer à la notice de celle-ci pour lancer sa procédure d'appairage. Lorsque vous y serez invité, appuyez brièvement sur le bouton d'appairage à l'arrière du thermostat. Un message sur l'écran du thermostat et sur l'interface de la box domotique vous confirmera que l'opération c'est bien passée. Si un message d'erreur apparaît,

## D - RÉGLAGES

veuillez recommencer cet appairage.

Si le code d'erreur 1 apparaît sur le thermostat, vous êtes probablement trop loin de la box. Veuillez rapprocher le thermostat de la box et recommencer.

**Note :** vous trouvez la notice des boxes domotique compatible sur [www.avidsen.pro](http://www.avidsen.pro)

### 3 - MESSAGES D'ERREURS DU THERMOSTAT

**Lorsqu'un message d'erreur est affiché cet écran apparaît avec le numéro de l'erreur, appuyez sur une touche du thermostat pour le faire disparaître.**



- **Erreur 0 :** Association d'une sonde de température pour déterminer le type de fonctionnement du produit, vous devez associer un module de chauffage ou robinet thermostatique pour définir le fonctionnement du produit.
- **Erreur 1 :** Temps d'association dépassé.
- **Erreur 2 :** Le nombre maximal de modules et/ou robinets thermostatiques par zone est atteint.
- **Erreur 3 :** Association d'une sonde de température et d'humidité sur le programmateur à fil pilote. Il n'est possible d'associer une sonde de température et d'humidité à ce produit que s'il fonctionne en thermostat.
- **Erreur 4 :** Le nombre maximum de zones est atteint.
- **Erreur 5 :** Le module ou robinet thermostatique associé est déjà connu dans une autre zone.
- **Erreur 6 :** Association d'un module fil pilote sur le produit fonctionnant en thermostat. Vous ne pouvez associer des modules fil pilote à ce produit que s'il fonctionne en programmateur à fil pilote.
- **Erreur 7 :** Association d'un module ON/OFF ou chaudière sur le programmateur à fil pilote. Vous ne pouvez associer des modules ON/OFF ou chaudière à ce produit que s'il fonctionne en thermostat.
- **Erreur 8 :** Association d'un module ON/OFF dans une zone comprenant déjà un module chaudière. Ou association d'un module chaudière supplémentaire dans une zone comprenant déjà un module chaudière. Il n'est pas possible de cumuler un module ON/OFF ou ajout d'un module

chaudière sur une zone comprenant un module ON/OFF et un module chaudière dans une même zone. Il n'est pas possible d'avoir plus d'un module chaudière par zone.

- **Erreur 9 :** Association ou fonctionnement avec une sonde de température et d'humidité sans être alimenté par le câble USB. Vous devez toujours être alimenté en USB si une sonde de température et d'humidité est associée au thermostat.

Si le thermostat est momentanément déconnecté du port USB (ou en cas de coupure d'alimentation électrique), l'erreur 9 clignote au niveau de l'affichage de la température de consigne. Cependant il est possible de modifier la température de consigne.

- **Note :** Si l'écran du thermostat affiche «START»



Il faut maintenir le bouton reset jusqu'à l'extinction de l'écran.

## E - INFORMATIONS TECHNIQUES ET LÉGALES

### 1 - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Référence** : 101001 / 101011
- **Usage** : Intérieur uniquement
- **Température de fonctionnement** : 0/40°C
- **Température de stockage** : -20/70°C
- **Alimentation** : trois piles AA 1,5V (fournies) et une alimentation par câble micro-USB 5V (fournie)
- **Profils compatibles réception** :  
A5-10-12; A5-02-05; A5-04-01; D2-01-01;  
D2-01-08; D2-01-0C; D5-00-01; D2-01-0F;  
D2-01-12; A5-20-01; A5-38-08.
- **Pose** : murale ou sur un socle (fourni)
- **Couleur** : Produit blanc pur en façade, collerette métallisée. Arrière, support mural et le pied couleur blanche ou sable selon version
- **Protection** : IP20
- **Affichage** : écran rétro éclairé, résolution de 132x65 pixels
- **Réglage de la température** : pas de 0.5°C
- **Boutons en façade** : Changement de la température de consigne ou de la sortie fil pilote, changement de zone, mode absence/vacances
- **Plage de température** : de 0 à 38 °C (ou 32°F à 100°F)
- **Unité** : °C ou °F
- **Nombre de zones de chauffages distinctes** : 4 maximum
- **Nombre d'appareils pilotés par zone** : 10 maximum
- **Ordres pris en charge avec fil pilote** : Confort, Éco, Hors-gel, Arrêt, Confort-1°C, Confort-2°C
- **Programmation** à la semaine
- **Consommation moyenne écran allumé** : 195 µA
- **Consommation moyenne écran éteint** : 30µA
- **Puissance maximale d'émission** : 3,2mW
- **Dimensions** : diamètre 95 mm, épaisseur 33mm
- **Garantie** : 2 ans

### 2 - CARACTÉRISTIQUES RADIO

#### Caractéristiques radio EnOcean :

- **Fréquence radio** : 868,3MHz
- **Débit** : 125 kbits/s
- **Modulation** : ASK
- **Puissance d'émission** : +5dBm (EIRP)
  - **En champ libre** : 80m\*
  - Maçonnerie : 20m, 3 parois au max
  - Béton armé : 10m, à travers une paroi/plafond au max
  - Placoplatre/Bois : 30m, à travers 5 parois au max

\*Portée radio en champ libre : dans un environnement sans aucun obstacle entre l'émetteur et le récepteur

### 3 - GARANTIE

Ce produit est garanti 2 ans, pièces et main d'œuvre, à compter de la date d'achat. Il est impératif de garder une preuve d'achat durant toute cette période de garantie. La garantie ne couvre pas les dommages causés par chocs et accidents. Aucun des éléments de ce produit ne doit être ouvert ou réparé, hormis pour l'insertion et le remplacement des piles ou batteries, par des personnes étrangères à la société Avidsen.

Les éléments dits consommables tels que les piles ne rentrent pas dans le cadre de la garantie.

Toute intervention sur l'appareil annulera la garantie.

### 4 - ASSISTANCE ET CONSEIL

- Malgré tout le soin que nous avons porté à la conception de nos produits et à la réalisation de cette notice, si vous rencontrez des difficultés lors de l'installation de votre produit ou des questions, il est fortement conseillé de contacter nos spécialistes qui sont à votre disposition pour vous conseiller.
- En cas de problème de fonctionnement pendant l'installation ou après quelques jours d'utilisation, il est impératif de nous contacter avant votre installation afin que l'un de nos techniciens diagnostique l'origine du problème car celui-ci provient certainement d'un réglage non adapté ou d'une installation non conforme. Si le problème vient du produit, le technicien vous communiquera la procédure pour un retour.

## **E - INFORMATIONS TECHNIQUES ET LÉGALES**

Contactez les techniciens de notre service après-vente au :

**09 70 52 10 10 (non surtaxé)**

**Du lundi au vendredi de 9H à 12H et de 14H à 18H.**

### **5 - DÉCLARATION DE CONFORMITÉ**

Avidsen déclare sous son entière responsabilité que l'équipement le thermostat Ble/EnOcean 101001

Est conforme aux directives RED 2014/53/EU, EMC 2014/30/EU et LVD 2014/35/EU et que la conformité a été évaluée selon les normes applicables en vigueur :

EN 60950-1:2006+A11:2009+

A1:2010+A12:2011+A2:2013

EN 62479 : 2010

EN301 489-1 v2.1.1 (2017-02) ;

EN301 489-17 v3.1.1 (2017-02) ;

EN301 489-3 v2.1.1 (2017-03)

EN300 328 v2.1.1 (2016-11) ;

EN300 300 220-1 v3.1.1 (2017-02) ;

EN300 300 220-2 v3.1.1 (2017-02)

A Tours le 29/01/2020

Alexandre Chaverot, président



Avidsen  
19 avenue Marcel Dassault  
ZAC des Deux Lions - 37200 Tours - France