



# ECO-T INSTRUCTION

# SOMMAIRE

<b>1. Introduction .....</b>	<b>3</b>
1.1 Consignes de sécurité .....	3
<b>2. Réglages .....</b>	<b>4</b>
2.1 Langue .....	5
2.2 Date et heure.....	6
2.3 Réglage de la température .....	7
2.4 Périodes avec abaissement ou augmentation de la température .....	8
2.5 Absence .....	12
2.6 Réglage de la température Max .....	13
2.7 Écran de veille .....	14
2.8 Niveau de rétroéclairage .....	15
2.9 Adaptabilité .....	16
2.10 Étalonnage de la température.....	17
2.11 Définition du code PIN .....	18
2.12 Réglages Modbus .....	20
2.13 Informations.....	21
<b>3. Installation.....</b>	<b>22</b>
<b>4. Garantie .....</b>	<b>24</b>
<b>5. Instructions d'élimination.....</b>	<b>24</b>

# 1. Introduction

L'ECO-T est une station d'ambiance spécialement conçue pour les systèmes de chauffage d'air ECO. Elle présente entre autres les caractéristiques suivantes :

- Un écran tactile avec rétroéclairage
- Un pilotage par menus simple d'utilisation
- Un programme permettant des économies d'énergie : une programmation par défaut ou personnalisée avec des jours et des heures totalement flexibles qui vous permet de prérégler la température sur des niveaux permettant de réaliser des économies d'énergie, par ex. pendant que vous êtes au travail ou que vous dormez, avec un démarrage/arrêt optimal du chauffage pour atteindre la température souhaitée au bon moment.
- Réglage Vacances : suspension de la programmation normale pendant des périodes déterminées.
- Connectivité aisée au système d'automatisation du bâtiment via Modbus
- Bouton d'accès rapide à des fonctions telles que la fonction d'absence

## 1.1 Consignes de sécurité

Veuillez respecter les directives suivantes :

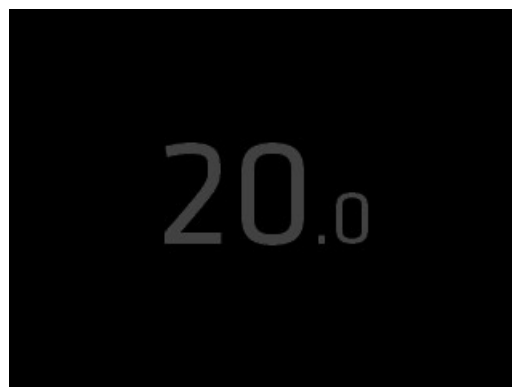
- Ne recouvrez pas le thermostat, par ex. en suspendant des serviettes ou des éléments similaires devant ! Ceci altérera la capacité du thermostat à détecter et ajuster correctement la température ambiante.
- Ne renversez aucun liquide dans le thermostat.
- N'ouvrez pas, ne démontez pas et ne modifiez pas le thermostat de quelque manière que ce soit.
- Si le thermostat est installé dans un lieu fréquenté par de jeunes enfants, utilisez le verrouillage de sécurité.
- Ne coupez pas l'alimentation du thermostat.
- L'installation du thermostat doit être réalisée par un installateur agréé et qualifié conformément aux réglementations locales.

## 2. Réglages

### Instructions de base pour modifier les réglages du thermostat

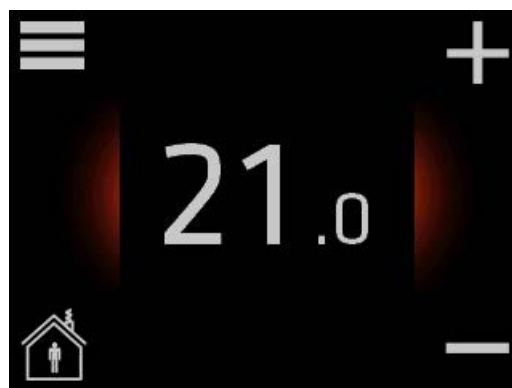
#### Affichage de l'écran de veille

L'écran est inactif et indique la température réelle mesurée dans la pièce. Vous pouvez activer l'écran en le touchant.



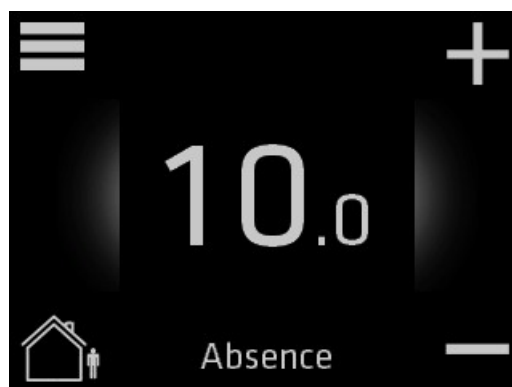
#### Affichage de l'écran principal



L'écran est actif et indique la température souhaitée (la température que vous avez définie).



#### Affichage du mode Absence


Le mode Absence est activé. L'écran indique la température que vous avez réglée pour les périodes d'absence.

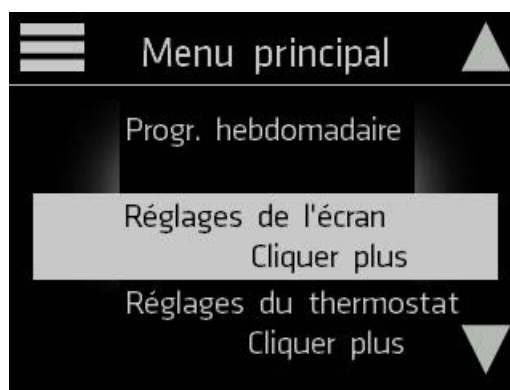
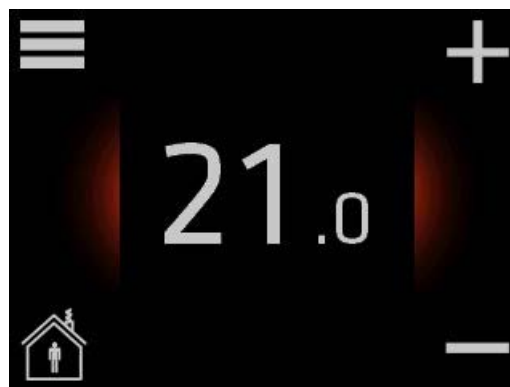


Accès au menu principal	Appuyez sur  dans l'angle supérieur gauche de l'écran principal.
Accès aux réglages et modification	Utilisez les flèches haut et bas du menu principal pour accéder à différents réglages et fonctions. Appuyez sur la fonction de votre choix et utilisez les flèches gauche et droite pour modifier la valeur du réglage choisi.
Retour au menu principal et à l'écran principal	Appuyez sur  pour revenir au menu principal depuis différents réglages et à l'écran principal depuis le menu principal.

## 2.1 Langue

### Comment sélectionner la langue ?


1. Touchez l'écran principal pour l'activer, puis appuyez sur  pour accéder au menu principal.
2. Utilisez les flèches haut et bas situées à droite pour accéder à **Réglages de l'écran**, puis appuyez.
3. Utilisez les flèches droite et gauche pour changer et régler la langue.

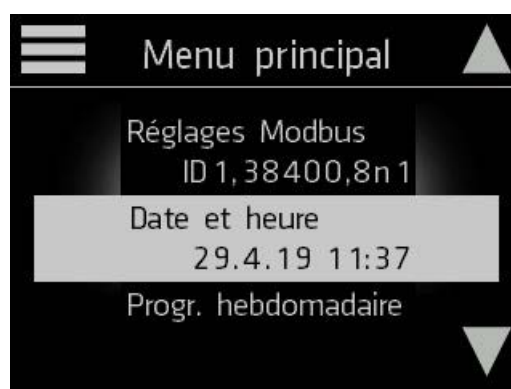
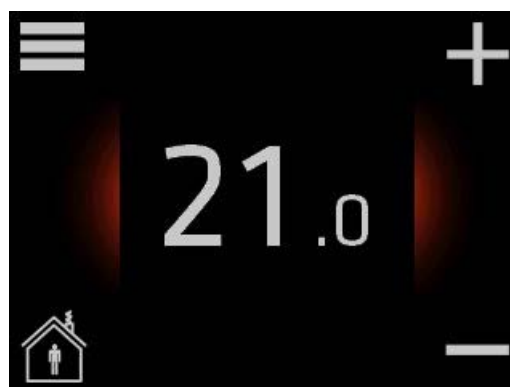


Pour revenir à l'écran principal, appuyez sur  dans l'angle supérieur gauche de l'écran jusqu'à ce que l'écran principal apparaisse.

## 2.2 Heure et date

### Comment régler l'heure et la date

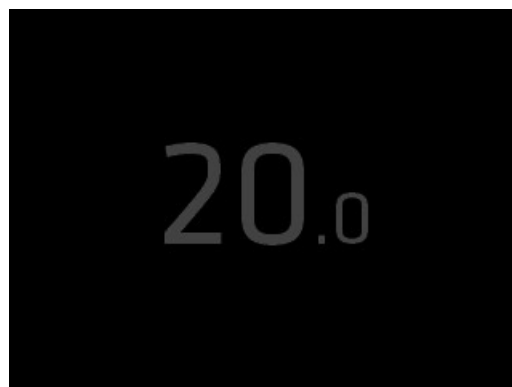
1. Touchez l'écran principal pour l'activer, puis appuyez sur  pour accéder au menu principal.
2. Utilisez les flèches situées à droite pour accéder à l'écran **Date et heure**, puis appuyez.
3. Utilisez les flèches gauche et droite pour régler l'année.
4. Utilisez les flèches haut et bas situées à droite pour accéder au **mois**. Utilisez les flèches gauche et droite pour régler le mois.  
Réglez également le jour, l'heure, les minutes et l'option Heure d'été en conséquence.



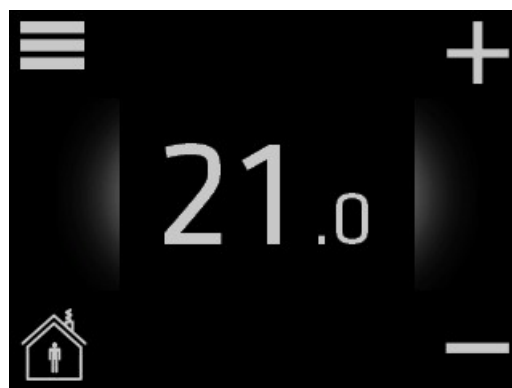
Pour revenir à l'écran principal, appuyez sur  dans l'angle supérieur gauche de l'écran jusqu'à ce que l'écran principal apparaisse.

## 2.3 Réglage de la température

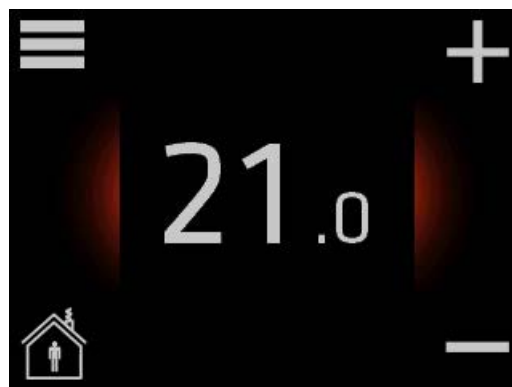
Lorsque l'affichage est inactif, il indique par défaut la température réelle mesurée dans la pièce.



Lorsque vous activez l'affichage en touchant l'écran, il indique la température souhaitée (la température que vous avez réglée).



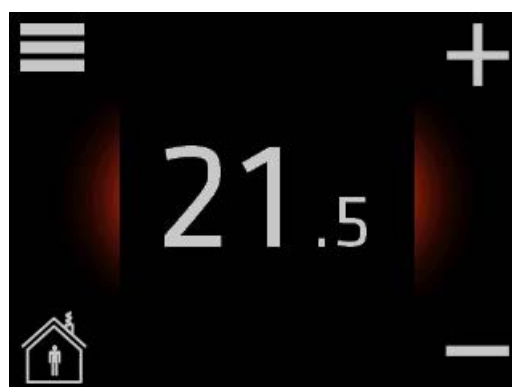
Si la température que vous réglez est supérieure à la température réelle mesurée dans la pièce, le système chauffe et le fond de l'écran principal devient rouge.



### Comment abaisser ou augmenter la température

1. Appuyez sur le symbole + dans l'angle supérieur droit de l'écran principal pour augmenter la température et sur le symbole - dans l'angle inférieur droit pour abaisser la température.

Vous pouvez régler la température au maximum sur 28 et au minimum sur 10 degrés.




Pour revenir à l'écran principal, appuyez sur  dans l'angle supérieur gauche de l'écran jusqu'à ce que l'écran principal apparaisse.

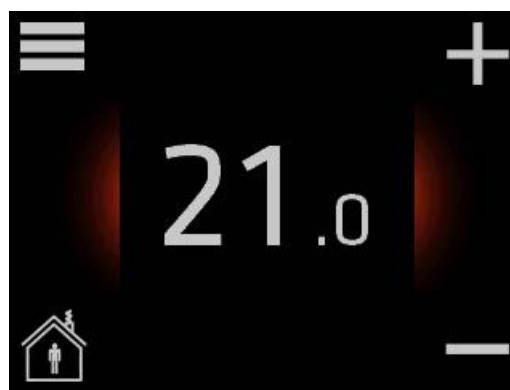
## 2.4 Périodes avec abaissement ou augmentation de la température

Vous pouvez régler le thermostat de sorte qu'il maintienne une température constante, ou laisser le thermostat commuter automatiquement entre les périodes à une température plus faible (également appelée température économie) et les périodes avec température confort.

Utilisez le programmeur hebdomadaire du thermostat pour régler les périodes des températures confort et économie. Remarque : Pour basculer entre les températures confort et économie, la fonction de programmeur hebdomadaire doit être activée (ON).

### Comment définir les périodes confort et économie

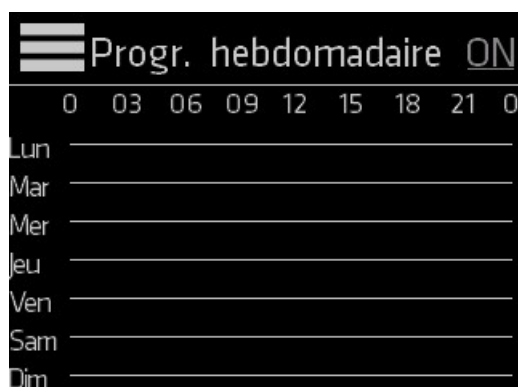
1. Touchez l'écran principal pour l'activer, puis appuyez sur  sur l'écran principal pour accéder au menu principal.



2. Appuyez sur **Progr. hebdomadaire**.



3. Vous pouvez activer et désactiver le programmeur hebdomadaire en appuyant sur ON ou OFF dans l'angle supérieur droit de l'écran. Vérifiez que le programmeur hebdomadaire est activé (il indique ON dans l'angle supérieur droit de l'écran) et appuyez sur l'écran sous la ligne supérieure pour régler un programme confort.





4. Appuyez sur **Période** confort pour régler la période confort.



5. Choisissez les heures de début et de fin de la période confort à l'aide des flèches haut et bas.

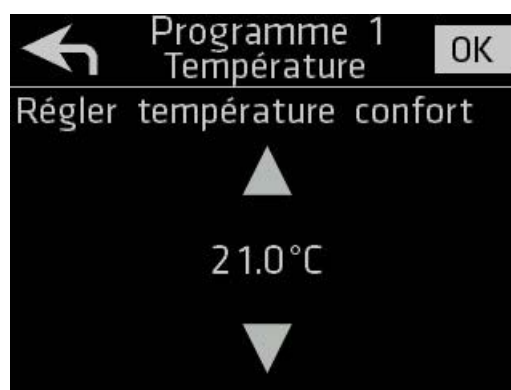
Tous les intervalles de temps situés en dehors des périodes confort définies sont automatiquement considérés comme des périodes économie. Appuyez sur OK pour confirmer la période confort. Vous pouvez revenir à l'affichage précédent sans enregistrer les modifications en appuyant sur



6. Appuyez sur **Temp. confort** pour régler la température confort.



7. Choisissez la température confort à l'aide des flèches haut et bas, et appuyez sur OK pour confirmer la température. Réglez la température économie de la même manière, puis appuyez sur OK pour confirmer. Vous pouvez revenir à l'affichage précédent sans enregistrer les modifications en appuyant sur .



8. Sélectionnez les jours de la semaine pour le programme en appuyant sur les jours au bas de l'écran. Les jours sélectionnés apparaissent dans une couleur plus claire.

Sélectionnez au moins un jour pour activer le programme. Si vous désélectionnez tous les jours, le programme est désactivé.



9. Pour régler un autre programme de période confort, appuyez sur la flèche droite.

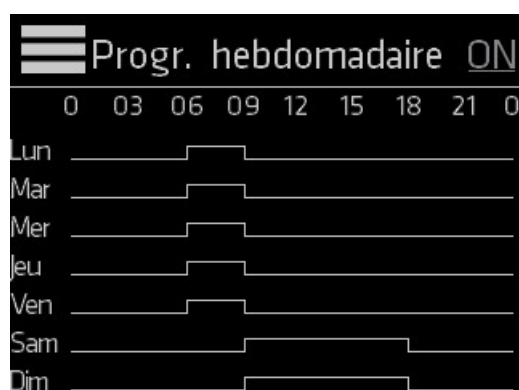


10. Répétez les étapes 5 à 8 pour régler les heures, les températures et les jours. Notez que vous ne pouvez régler qu'un seul programme de période confort par jour. Les jours qui sont déjà sélectionnés dans un autre programme apparaissent avec un numéro de programme et ne peuvent pas être sélectionnés.



11. Vous pouvez régler jusqu'à 7 programmes différents avec différentes périodes et températures confort. Naviguez entre les programmes à l'aide des flèches droite et gauche. Pour revenir au programmeur hebdomadaire, appuyez sur la flèche gauche jusqu'à ce que la vue du programmeur hebdomadaire apparaisse.

Une représentation graphique des périodes confort définies apparaît désormais dans le programmeur hebdomadaire.

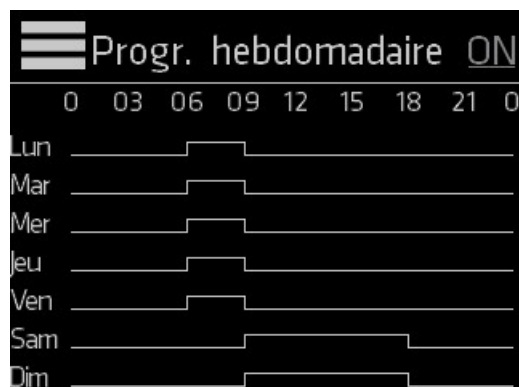


Pour revenir à l'écran principal, appuyez sur  dans l'angle supérieur gauche de l'écran jusqu'à ce que l'écran principal apparaisse.

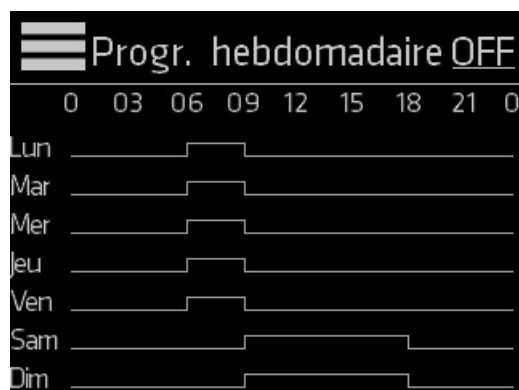
## Comment activer et désactiver la fonction de programmeur hebdomadaire

Vous pouvez par exemple vouloir désactiver temporairement la fonction de programmeur s'il est nécessaire de prolonger un peu la période confort.

1. Pour désactiver le programmeur, accédez à Progr. hebdomadaire et appuyez sur **ON** dans l'angle supérieur droit de l'écran.




2. Le programmeur est désactivé lorsque le texte OFF apparaît dans l'angle supérieur droit de l'écran. Vous pouvez réactiver le programmeur en appuyant sur le texte **OFF**.

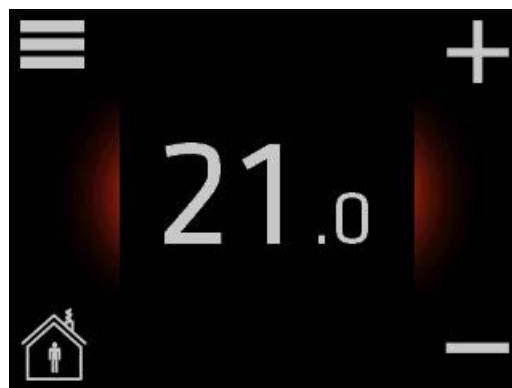



## 2.5 Absence

### Comment suspendre les réglages de température normaux

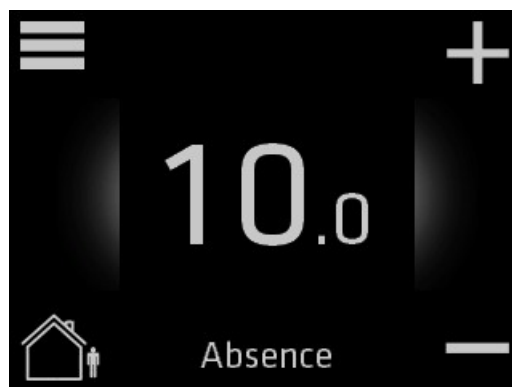
Vous pouvez activer le mode Absence pour suspendre les réglages de température normaux pendant la période de votre choix. La température que vous réglez sera maintenue en permanence pendant toute la durée où la fonction Absence est activée. Lorsque vous désactivez le mode Absence, les réglages de température normale reprennent.

1. Touchez l'écran pour l'activer. Appuyez sur le symbole  dans l'angle inférieur gauche de l'écran principal pour activer le mode Absence.




2. Lorsque le mode Absence est activé et que les réglages de température normale sont suspendus, le texte Absence et le symbole  apparaissent au bas de l'écran principal.

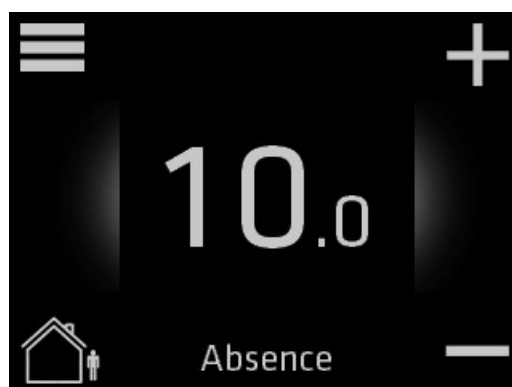
Utilisez les symboles + et - situés à droite pour régler la température que vous souhaitez maintenir dans la pièce pendant votre absence.



### Comment désactiver la fonction Absence

Vous pouvez désactiver à tout moment le mode Absence. Les réglages de température normale reprennent immédiatement lorsque le mode Absence est désactivé.

1. Touchez l'écran pour l'activer, puis appuyez sur le symbole  dans l'angle inférieur gauche.



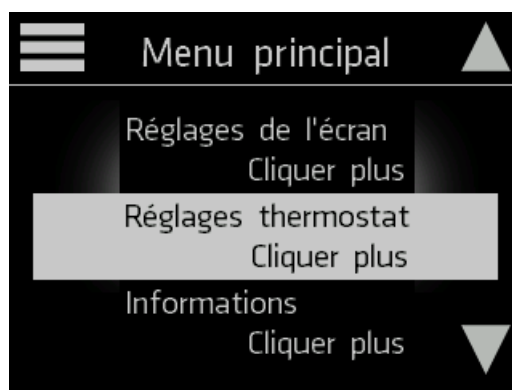
## 2.6 Réglage de la température Max

Définir la température maximale est une fonctionnalité intéressante pour les locations et les solutions de type Airbnb. Cela peut être limité dans les paramètres.

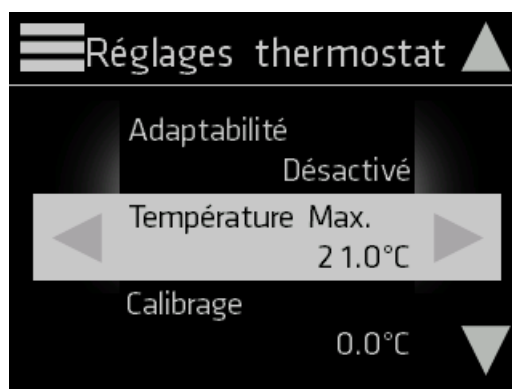
1. Activez l'écran en le touchant et accédez au menu principal en appuyant sur l'icône ☰ dans l'angle supérieur gauche de l'écran d'accueil.



2. À l'aide des touches fléchées sur la droite de l'écran, accédez à **Réglages thermostat**, puis appuyez.



3. Définissez la température maximale en utilisant les flèches.




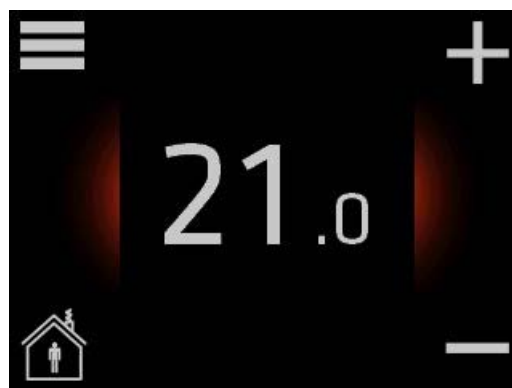
Revenez au menu principal depuis les réglages du thermostat et à l'écran d'accueil depuis le menu principal en appuyant sur l'icône ☰.

## 2.7 Écran de veille

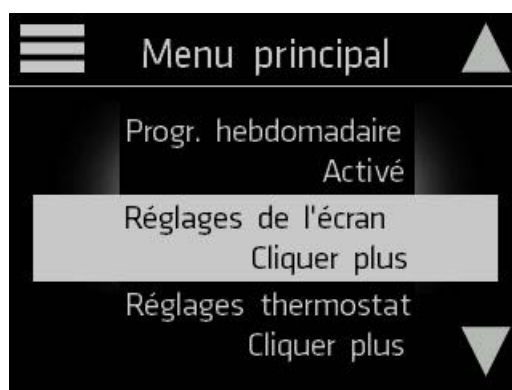
### Comment modifier les réglages de l'écran de veille

Les réglages de l'écran de veille définissent l'affichage de l'écran principal inactif. Par défaut, l'écran de veille indique la température réelle de la pièce.

1. Touchez l'écran principal pour l'activer, puis appuyez sur  pour accéder au menu principal.



2. Utilisez les flèches haut et bas pour accéder à **Réglages de l'écran**, puis appuyez.



3. Utilisez les flèches haut et bas pour accéder à **Écran de veille**. Utilisez les flèches gauche et droite pour modifier la vue de l'écran de veille.

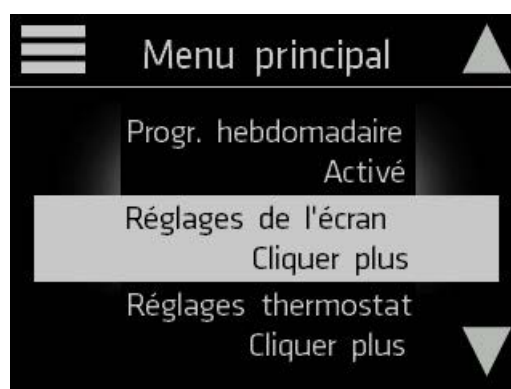
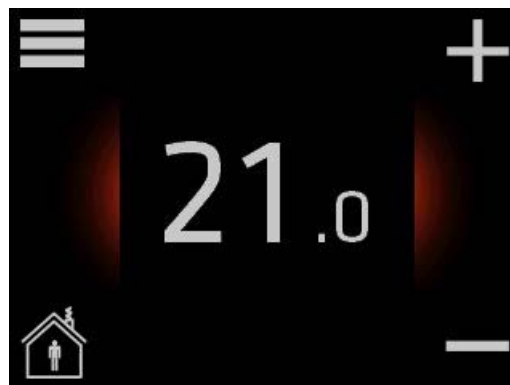


Pour revenir à l'écran principal, appuyez sur  dans l'angle supérieur gauche de l'écran jusqu'à ce que l'écran principal apparaisse.

## 2.8 Niveau de rétroéclairage

### Comment modifier le rétroéclairage

1. Touchez l'écran pour l'activer, puis appuyez sur  pour accéder au menu principal.
2. Utilisez les flèches haut et bas pour accéder à **Réglages de l'écran**, puis appuyez.
3. Utilisez les flèches haut et bas pour accéder à **Rétroéclairage**. Utilisez les flèches gauche et droite pour modifier le niveau de rétroéclairage.



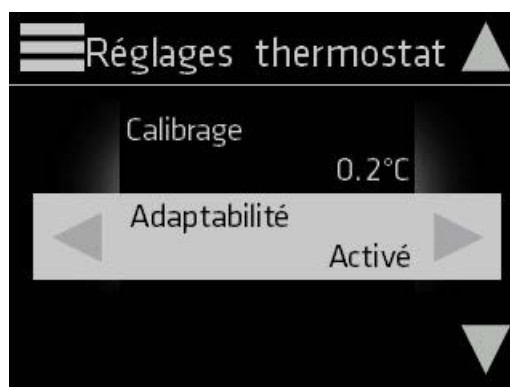
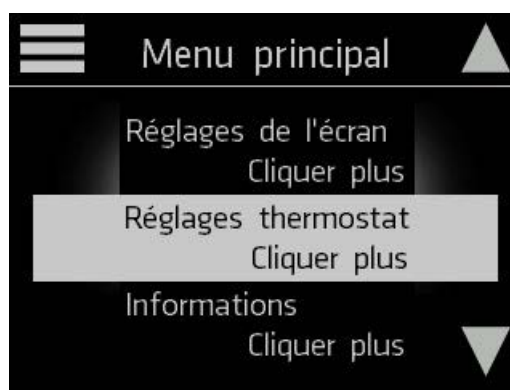
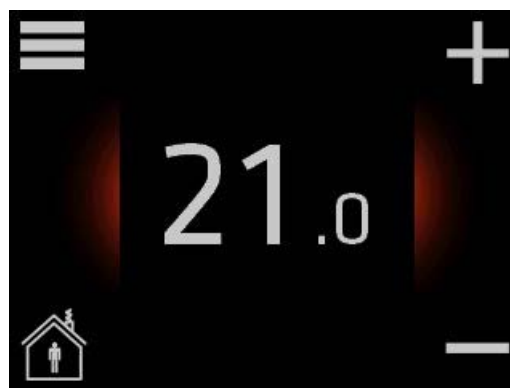
Pour revenir à l'écran principal, appuyez sur  dans l'angle supérieur gauche de l'écran jusqu'à ce que l'écran principal apparaisse.

## 2.9 Adaptabilité

### Comment désactiver ou activer l'adaptabilité du thermostat

Lorsque l'Adaptivité est activée, la centrale détecte le comportement thermique de la pièce et optimise le chauffage.

1. Touchez l'écran pour l'activer, puis appuyez sur  pour accéder au menu principal.
2. Utilisez les flèches haut et bas pour accéder à **Réglages thermostat**, puis appuyez.
3. Utilisez les flèches gauche et droite pour activer ou désactiver l'adaptabilité.




Pour revenir à l'écran principal, appuyez sur  dans l'angle supérieur gauche de l'écran jusqu'à ce que l'écran principal apparaisse.

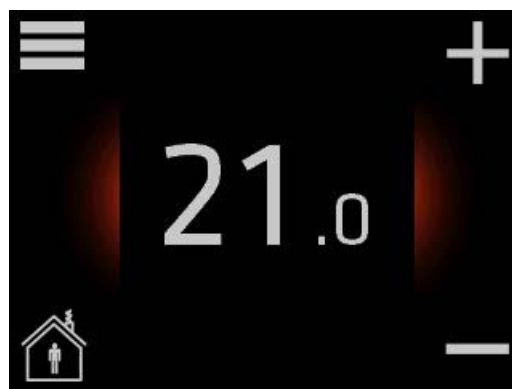


## 2.10 Étalonnage de la température

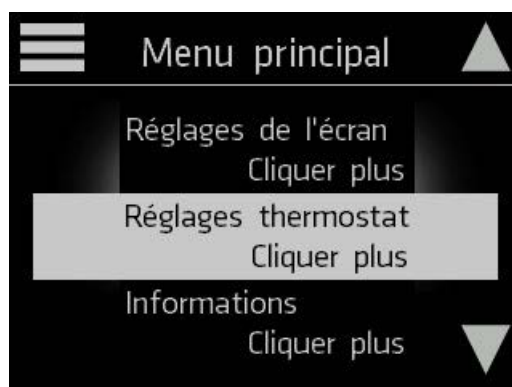
La température dans l'espace de vie peut légèrement varier de la température mesurée par la station d'ambiance ECO-T à proximité du mur. L'étalonnage permet de faire correspondre la température indiquée par l'ECO-T avec celle de l'espace de vie.

Avant de procéder aux réglages d'étalonnage du thermostat, mesurez la température au milieu de la pièce. Après avoir mesuré la différence de température entre l'ECO-T et l'espace de vie, réglez la direction et l'importance de la différence dans les réglages de la station d'ambiance.

1. Activez l'écran en le touchant et accédez au menu principal en appuyant sur l'icône  dans l'angle supérieur gauche de l'écran d'accueil.




2. À l'aide des touches fléchées sur la droite de l'écran, accédez à **Réglages thermostat**, puis appuyez.




3. Dans Étalonnage de la température, réglez la différence de température entre l'espace de vie et l'ECO-T avec les touches fléchées droite et gauche. Vous pouvez étalonner la température au dixième de degré près.

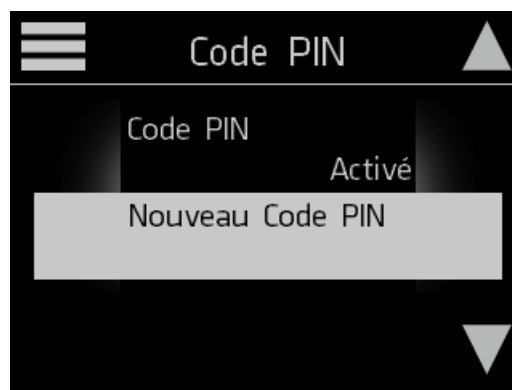
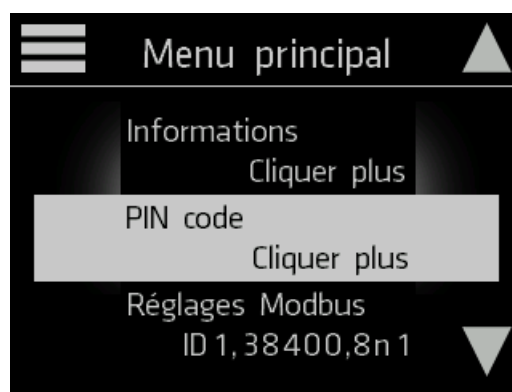
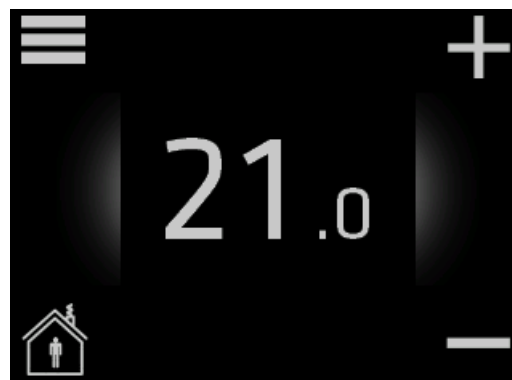


Revenez au menu principal depuis les réglages du thermostat et à l'écran d'accueil depuis le menu principal en appuyant sur l'icône .

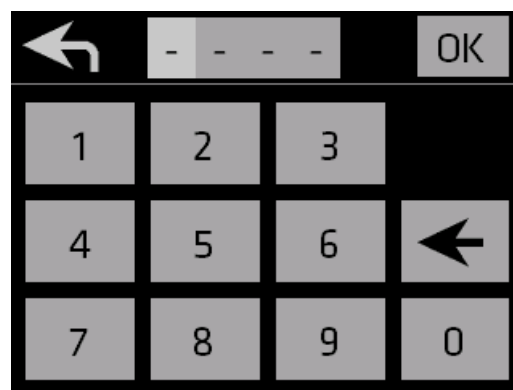
## 2.11 Définition du code PIN


Définissez un code PIN pour restreindre l'accès aux paramètres. Par défaut, le code PIN n'est pas actif. Même si le code PIN est activé, vous pouvez régler la température et définir l'état sur HOME/AWAY.

1. Activez l'écran en le touchant et accédez au menu principal en appuyant sur l'icône  dans l'angle supérieur gauche de l'écran d'accueil.
2. À l'aide des touches fléchées sur la droite de l'écran, accédez à **Code PIN**, puis appuyez.
3. Utilisez les flèches gauche et droite pour activer le code PIN.
4. Accédez au nouveau **code PIN**.



5. Définissez votre **code PIN**.




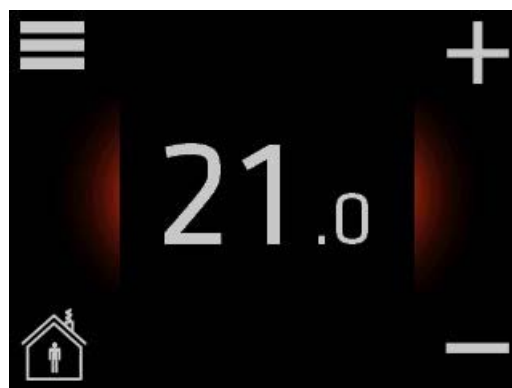
Revenez au menu principal depuis les réglages du code PIN et à l'écran d'accueil depuis le menu principal en appuyant sur l'icône .

## 2.12 Réglages Modbus

### Comment modifier les réglages Modbus

Dans Réglages Modbus, vous pouvez modifier **ID Modbus**, **Vitesse de transmission**, **Bits de données**, **Parité** et **Bits d'arrêt**.

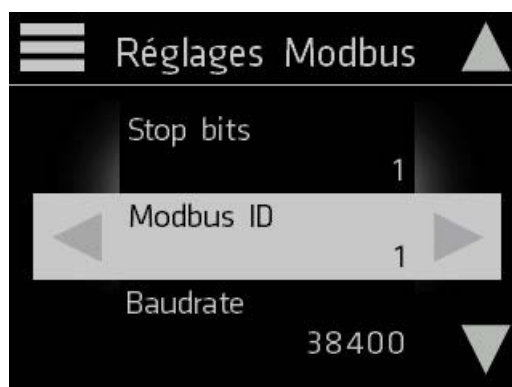
1. Touchez l'écran principal pour l'activer, puis appuyez sur  pour accéder au menu principal.



2. Utilisez les flèches haut et bas pour accéder à **Réglages Modbus**, puis appuyez.




3. Utilisez les flèches haut et bas pour accéder à différents réglages Modbus. Modifiez les valeurs des réglages en utilisant les flèches gauche et droite.

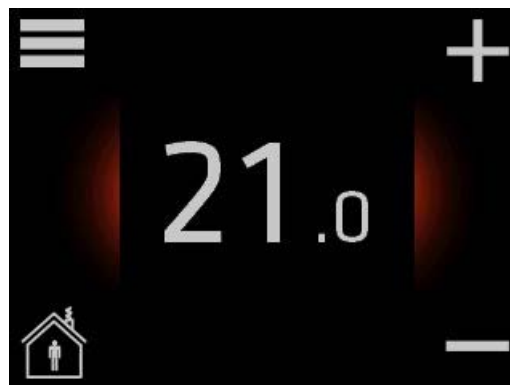


Pour revenir à l'écran principal, appuyez sur  dans l'angle supérieur gauche de l'écran jusqu'à ce que l'écran principal apparaisse.

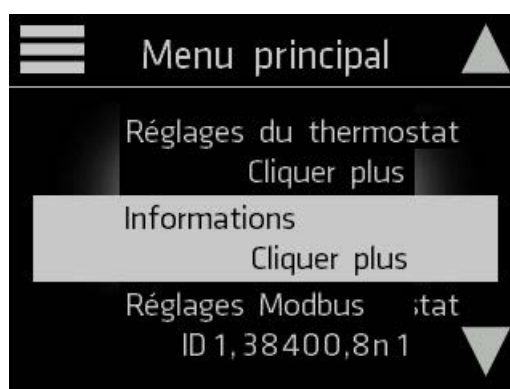
## 2.13 Informations

### Comment consulter les informations relatives au thermostat

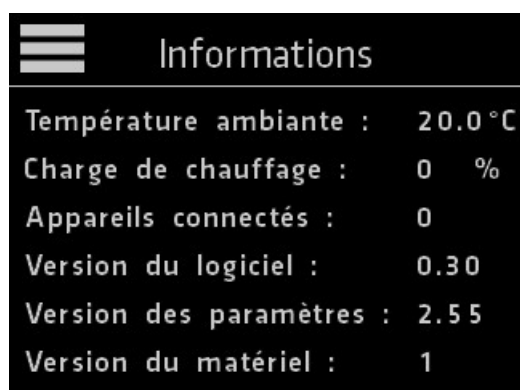
1. Touchez l'écran principal pour l'activer, puis appuyez sur  pour accéder au menu principal.



2. Utilisez les flèches haut et bas pour accéder à **Informations**, puis appuyez.



Les informations relatives au thermostat apparaissent à l'écran.



Pour revenir à l'écran principal, appuyez sur  dans l'angle supérieur gauche de l'écran jusqu'à ce que l'écran principal apparaisse.

## 3. Installation

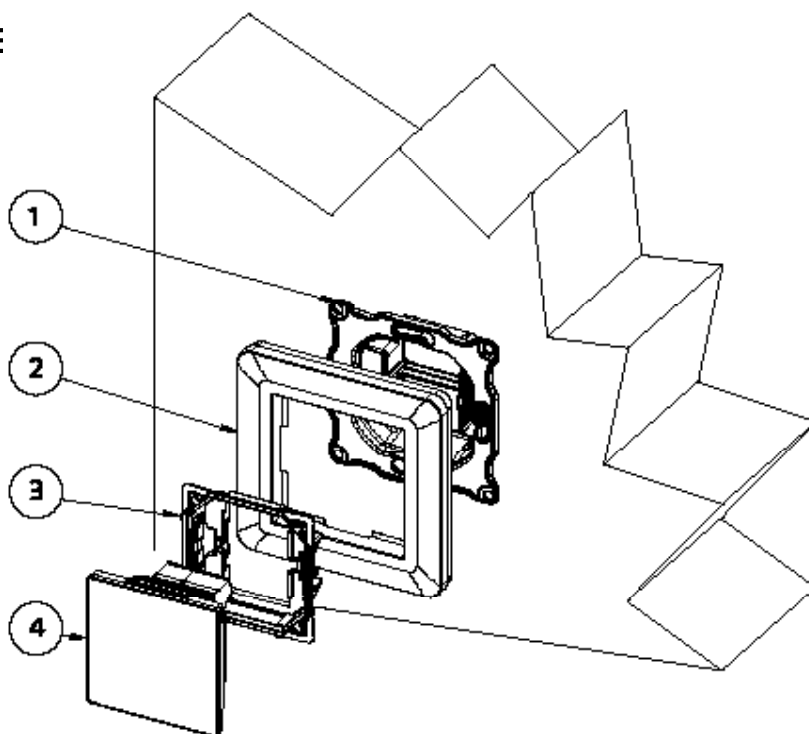
### Manuel d'installation de l'ECOT, station d'ambiance

#### Composants de la station d'ambiance E


1. Bas
2. Cache
3. Pièce de blocage
4. Écran tactile

#### Installation de la station d'ambiance :

1. Branchez le câble de la station d'ambiance (KLMA) entre le terminal et la boîte de connexion.
2. Détachez l'écran tactile (1) de la pièce de blocage (2).
3. Détachez la pièce de blocage du bas (4) avec un petit tournevis par exemple.
4. Fixez le bas (4) à la boîte de connexion.
5. Installez le cache (3).
6. Installez la pièce de blocage (2).
7. Raccordez les câbles aux connecteurs de l'écran tactile comme illustré dans les figures 2.1 à 2.3.
8. Poussez l'écran tactile (1) dans la pièce de blocage (2) jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.



## Connexion

1. REMARQUE ! Raccordez la tension d'alimentation 230 V au dispositif via un interrupteur bipolaire.   
Raccordez la tension d'alimentation aux connecteurs N et L dans la section électronique du terminal, comme illustré dans les figures 2.1 à 2.3.
2. Raccordez la terre au connecteur de terre séparé du terminal comme illustré dans les figures 2.1 à 2.3.
3. Raccordez le terminal série ECO à la station d'ambiance avec le câble Modbus comme illustré dans les figures 2.1 à 2.3.
4. Connectez les câbles de bus comme illustré dans les figures.
5. Activez le terminateur en amenant le cavalier de terminaison en position ON dans le premier et le dernier dispositif du bus.

**REMARQUE ! Les connexions électriques doivent impérativement être réalisées par un électricien professionnel.**

**AVERTISSEMENT ! Le dispositif d'alimentation en air conduit une tension de 230 V.**

**U = 230V In = 1,7 A**

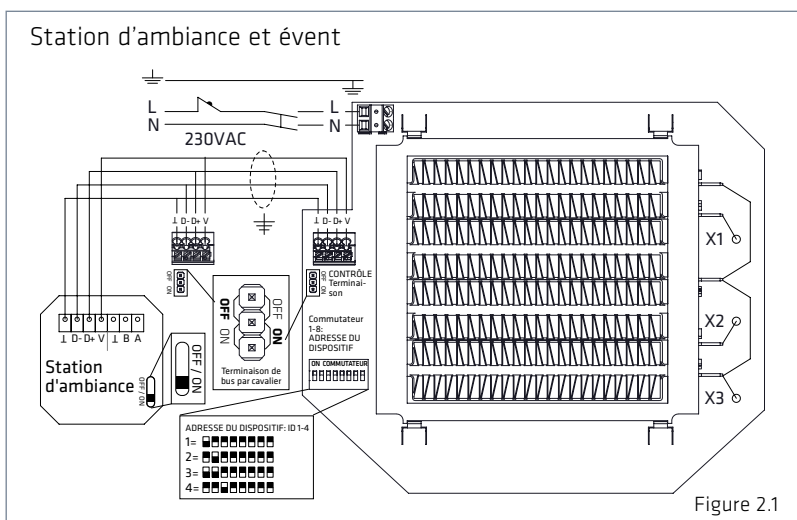


Figure 2.1

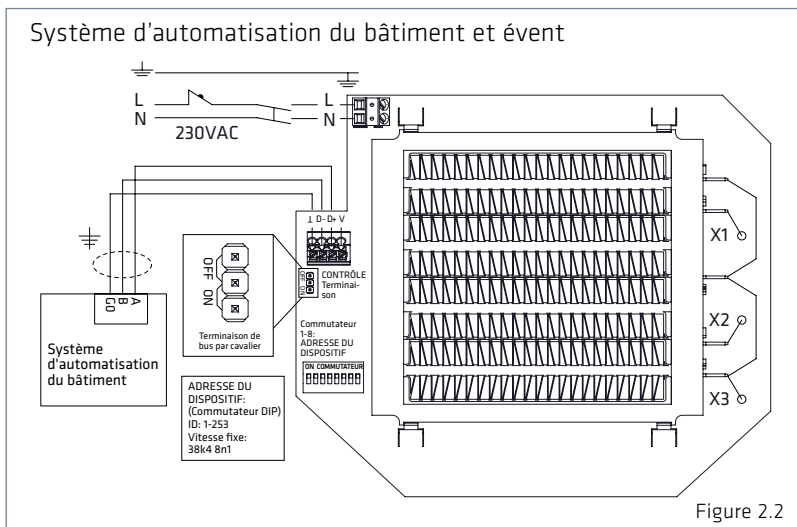


Figure 2.2

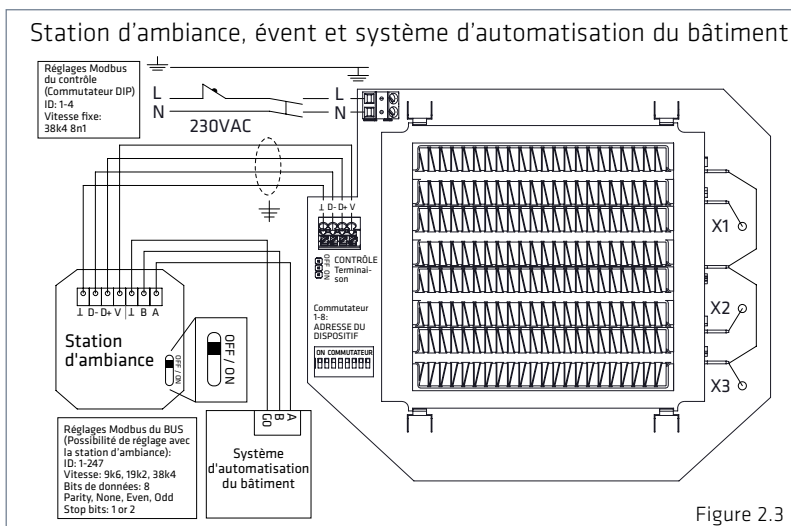


Figure 2.3

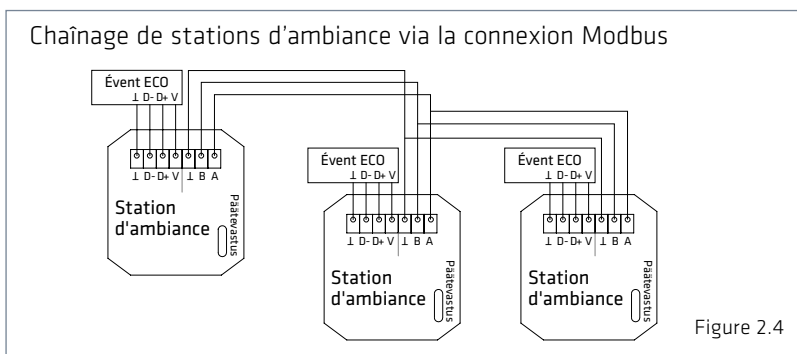


Figure 2.4

## 4. Garantie

Le produit a une garantie de 24 mois.

## 5. Instructions d'élimination

