



Air for life

Manuel Technique
Thermostat
ECO-T



Tables des matières

1. Introduction	3
1.1 Instructions de sécurité	3
2. Paramètres	
2.1 Langue.....	5
2.2 Heure et date	6
2.3 Réglage de la température.....	7
2.4 Période d'augmentation ou de diminution de la température	8
2.5 Absence	12
2.6 Ecran de veille	13
2.7 Niveau d'éclairage	
2.8 Adaptivité	15
2.9 Etalonnage Température	16
2.10 Réglage Modbus	17
2.11 Information.....	18
3. Installation	18
4. Garantie	21
5. Instruction d'élimination	21

1. Introduction

ECO-T est un thermostat d'ambiance spécialement conçu pour les bouches chauffantes de la gamme ECO (ECO-W / ECO-C / ECO-F). Le thermostat d'ambiance ECO-T présente les caractéristiques suivantes:

- Un écran tactile avec rétro-éclairage.
- Une utilisation aisée en utilisant un menu de navigation.
- Calendrier des économies d'énergie : Un mode standard ou personnalisé de programmation comprenant un modèle de jour et d'heure entièrement flexible qui vous permet de prérégler la température à des niveaux d'économie d'énergie, par exemple pendant que vous êtes au travail ou que vous dormez - et avec un démarrage/arrêt optimal du chauffage pour atteindre la température souhaitée au bon moment.
- Pour les vacances : Suspension du programme normal pendant des périodes déterminées.
- Connexion facile à l'automatisation des bâtiments via Modbus.
- Bouton d'accès rapide à des fonctionnalités telles que la fonction absent.

1.1 Instruction de sécurité

Veillez respecter les directives suivantes :

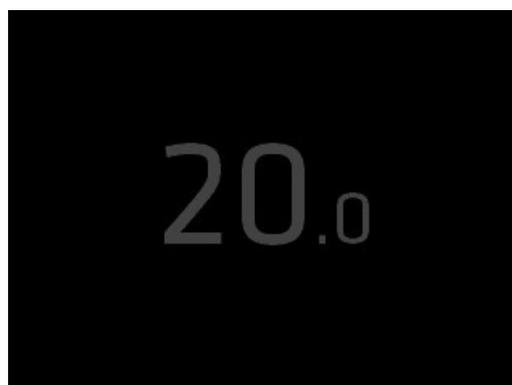
- Ne couvrez pas le thermostat, par exemple en accrochant des serviettes ou des objets similaires devant lui ! Cela empêcherait le thermostat de détecter et de régler correctement la température ambiante.
- Ne renversez pas de liquide dans le thermostat.
- N'ouvrez pas, ne démontez pas et ne manipulez pas le thermostat de quelque manière que ce soit.
- Si le thermostat est installé dans un endroit fréquenté par de jeunes enfants, utilisez le verrou de sécurité.
- Ne pas interrompre l'alimentation électrique du thermostat
- L'installation du thermostat doit être effectuée par un installateur autorisé et qualifié, conformément à la réglementation en vigueur.

2. Paramètres

Instructions de base pour changer les paramètres du thermostat

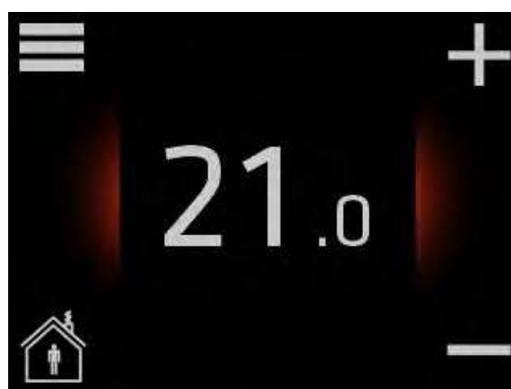
Affichage de l'écran de veille

L'écran est inactif et affiche la température réelle mesurée dans la pièce.
L'écran peut être activé en le touchant.



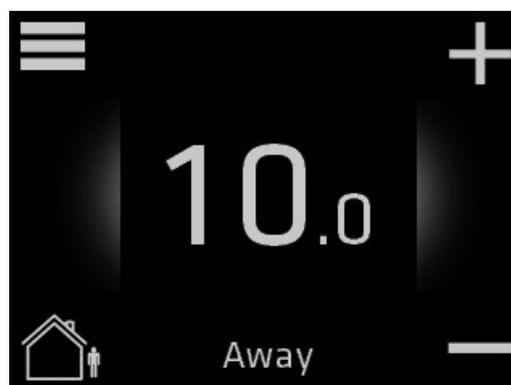
Affichage de l'écran principal

L'écran est actif et affiche la température souhaitée (la température que vous avez réglée au préalable).



Mode de déplacement à l'extérieur

Le mode "Absent" (Away) est activé.
L'écran affiche la température que vous avez fixée pour le temps d'absence.



Accès au menu principal

Appuyez sur  dans le coin supérieur gauche de l'écran principal.

Accès et modification des paramètres

Utilisez les flèches haut et bas du menu principal pour accéder aux différents réglages et fonctions. Appuyez sur la fonction de votre choix et utilisez les flèches gauche et droite pour modifier la valeur du paramètre choisi.

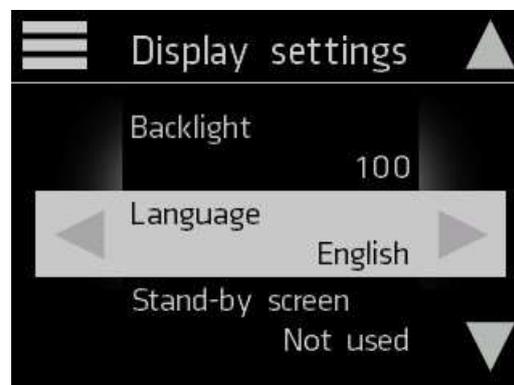
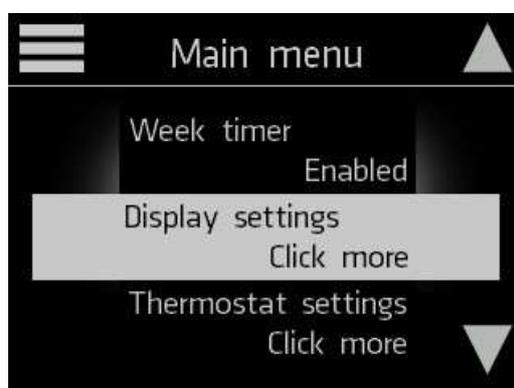
Retour au menu principal et à l'écran principal

Appuyez sur cette touche  pour revenir au menu principal à partir de différents paramètres et à l'écran principal à partir du menu principal.

21 Langage

Comment sélectionner une langue

1. Touchez l'écran principal pour l'activer, puis appuyez sur  pour aller au menu principal.
2. Utiliser les flèches haut et bas à droite pour aller sur **Display settings**, et appuyez.
3. Utilisez les flèches droite et gauche pour changer et régler la langue (le français n'existe pas encore).

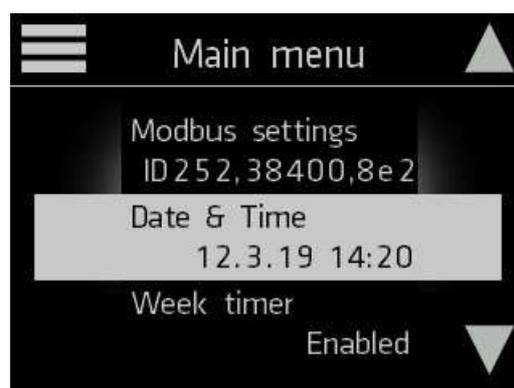
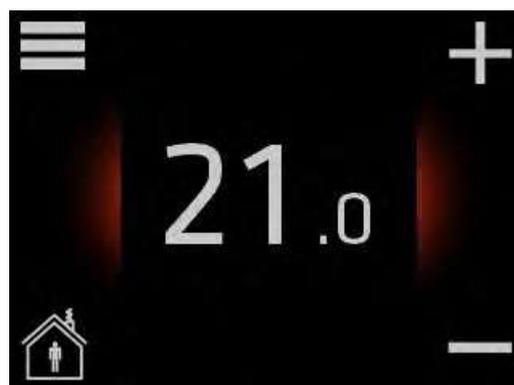


Pour revenir à l'écran principal, appuyez sur  dans le coin supérieur gauche de l'écran jusqu'à ce que vous arriviez à l'écran principal.

22 Heure et date

Comment définir l'heure et la date

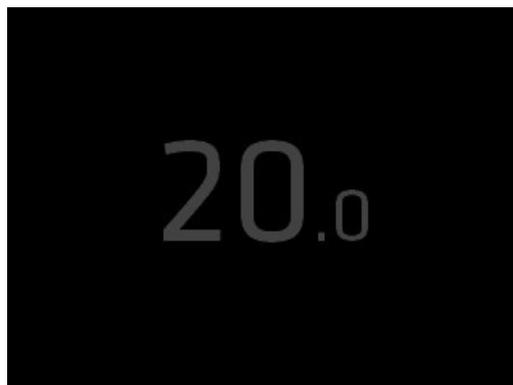
1. Touchez l'écran principal pour l'activer, puis appuyez sur  pour aller au menu principal.
2. Utiliser la flèche de droite pour aller sur **Date & Time**, et appuyez.
3. Utiliser les flèches de gauche et de droite pour régler l'année.
4. Utilisez les flèches haut et bas sur la droite pour accéder au mois. Utilisez les flèches gauche et droite pour définir le mois. Réglez également le jour, l'heure, les minutes et l'heure.



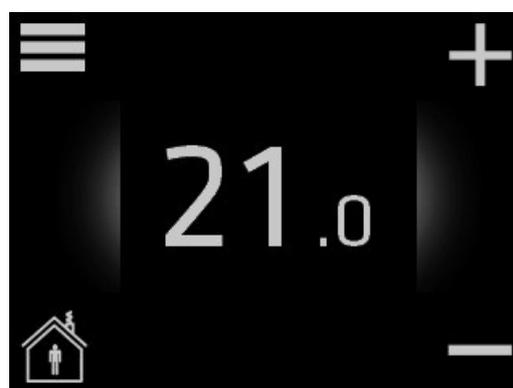
Pour revenir à l'écran principal, appuyez sur  dans le coin supérieur gauche de l'écran jusqu'à ce que vous arriviez à l'écran principal.

23 Réglage de la température

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



Lorsque vous activez l'affichage en touchant l'écran, vous obtenez la température souhaitée (il s'agit de la température que vous avez fixée).



Si votre température de consigne est supérieure à la température réelle mesurée dans la pièce, le système chauffe et le fond de l'écran principal apparaît en rouge.



Comment augmenter ou diminuer la température

1. Appuyez sur le symbole + dans le coin supérieur droit de l'écran principal pour augmenter la température et sur le symbole - dans le coin inférieur droit pour la diminuer. Vous pouvez régler la température à 28 degrés au maximum et à 10 degrés au minimum..



Pour revenir à l'écran principal, appuyez sur  dans le coin supérieur gauche de l'écran jusqu'à ce que vous arriviez à l'écran principal.

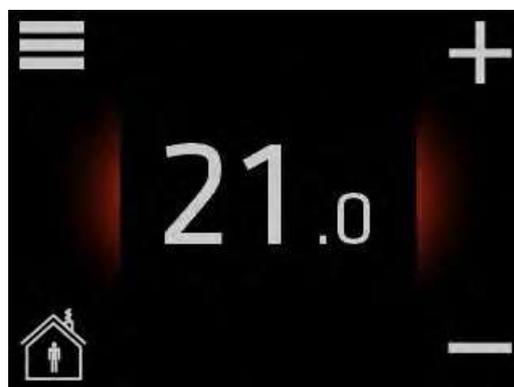
24 Périodes d'augmentation ou de diminution de la température

Vous pouvez régler le thermostat pour qu'il maintienne une température constante, ou le laisser passer automatiquement entre les périodes où la température est plus basse (également appelée température d'économie) et celles où la température est plus confortable.

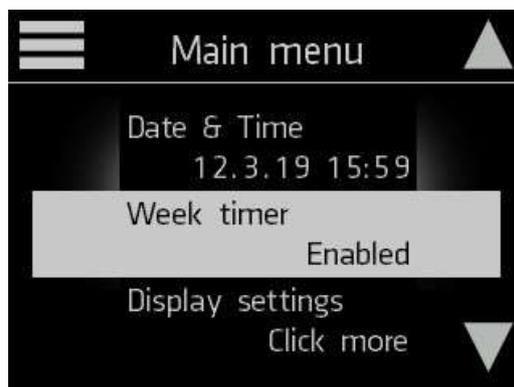
Utilisez la programmation hebdomadaire du thermostat pour régler les températures et les périodes de confort et d'économie. Remarque : pour passer de la température de confort à la température économique, la fonction de programme hebdomadaire doit être activée (ON).

Comment définir les périodes de confort et d'économie

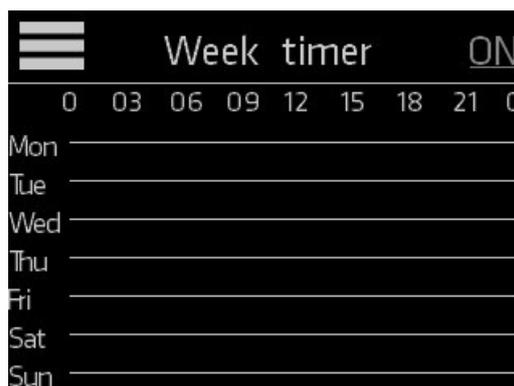
1. Touchez l'écran principal pour l'activer, puis appuyez sur  sur l'écran principal pour aller au menu principal.



2. Appuyez sur **Week timer**.



3. Vous pouvez activer et désactiver la programmation hebdomadaire en appuyant sur ON ou OFF dans le coin supérieur droit de l'écran. Assurez-vous que la programmation hebdomadaire est activée (elle s'affiche ON dans le coin supérieur droit de l'écran) et appuyez sur l'écran sous la ligne supérieure pour définir un programme de confort.



- Appuyer sur **Comfort time** pour définir l'heure de confort.



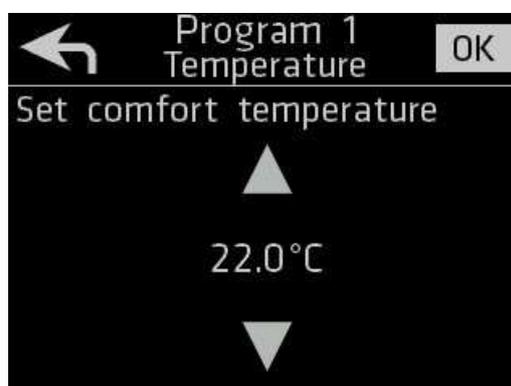
- Choisissez l'heure de début et de fin de la période de confort à l'aide des flèches haut et bas. Tous les intervalles de temps en dehors des périodes de confort définies sont automatiquement considérés comme des périodes d'économie. Appuyez sur OK pour confirmer l'heure de confort. Vous pouvez revenir à l'affichage précédent sans enregistrer de modifications en appuyant sur ↩.



- Appuyer sur **Comfort temperature**. Pour définir la température de confort.



- Choisissez la température de confort à l'aide des flèches haut et bas et appuyez sur OK pour confirmer la température. Réglez de la même façon la température d'économie, et 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 en bas de l'écran. Les jours sélectionnés apparaîtront dans une couleur plus claire. Sélectionnez au moins un jour pour activer le programme. En désélectionnant tous les jours, le programme sera désactivé.



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

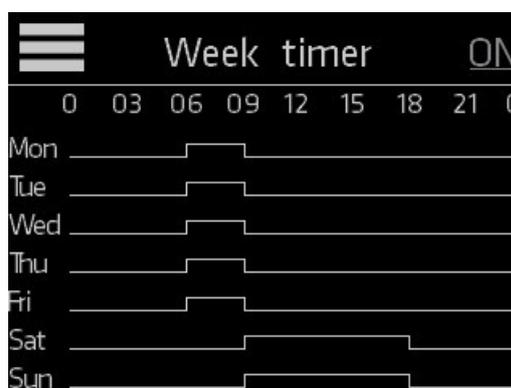


10. Répétez les étapes 5 à 8 pour fixer les heures, les températures et les jours. Notez que vous ne pouvez définir qu'un seul programme de période de confort par jour. Les jours qui sont déjà sélectionnés dans un autre programme apparaissent avec un numéro de programme et ne peuvent pas être sélectionnés.



11. Vous pouvez configurer jusqu'à 7 programmes différents avec des temps de confort et des températures différentes.

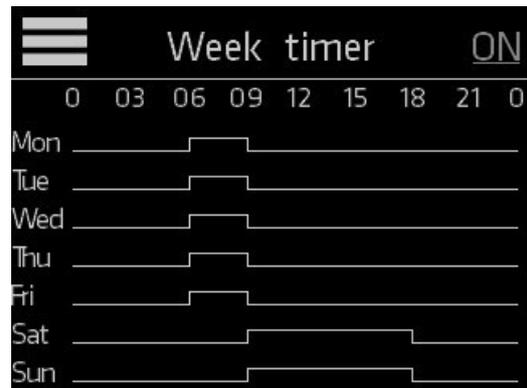
Naviguez entre les programmes à l'aide des flèches droite et gauche. Pour revenir à la programmation hebdomadaire, appuyez sur la flèche gauche jusqu'à ce que vous atteigniez l'affichage de la programmation hebdomadaire. Un aperçu graphique des périodes de confort définies apparaîtra alors dans la programmation hebdomadaire.



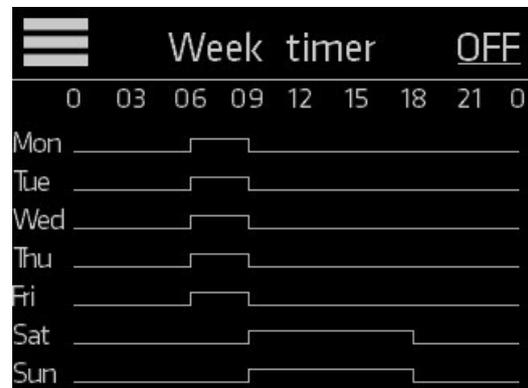
Pour revenir à l'écran principal, appuyez sur  dans le coin supérieur gauche de l'écran jusqu'à ce que vous

Comment activer et désactiver la programmation hebdomadaire (Week timer)

1. Vous pouvez par exemple désactiver temporairement la fonction de programmation hebdomadaire si une courte prolongation de la période de confort est nécessaire. Pour désactiver la programmation, allez dans la programmation hebdomadaire (week timer) et appuyez sur ON dans le coin supérieur droit de l'écran.



2. Le programme est désactivé lorsque le texte OFF apparaît en haut à droite de l'écran. Vous pouvez réactiver la programmation hebdomadaire en appuyant sur le texte OFF.



25 Absence

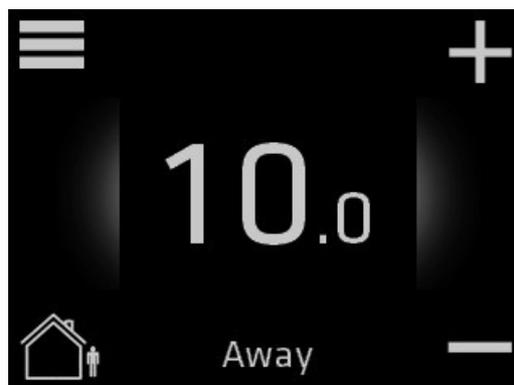
Comment suspendre le réglage de la température normale

Vous pouvez activer le mode "Absent" pour suspendre les réglages normaux de température pendant le temps choisi. Quelle que soit la température que vous avez réglée, elle sera maintenue 24 heures sur 24 pendant toute la durée d'activation de la fonction "Absent". Lorsque vous désactivez le mode "Absent", les réglages normaux de température reprennent.

1. Touchez l'écran pour l'activer. Appuyez sur le symbole  dans le coin inférieur gauche de l'écran principal pour activer le mode "absent".



2. Lorsque le mode "Absent" est activé et que les réglages normaux de température sont suspendus, le texte et le symbole  "Absent" apparaissent au bas de l'écran principal. Utilisez les symboles + et - sur la droite pour régler la température que vous souhaitez se maintenir dans la chambre pendant votre absence.



Comment désactiver la fonction absence

Vous pouvez désactiver le mode "absence" à tout moment. Les réglages normaux de température reprendront immédiatement après la désactivation du mode absence.

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



26 Écran de veille (stand-by screen)

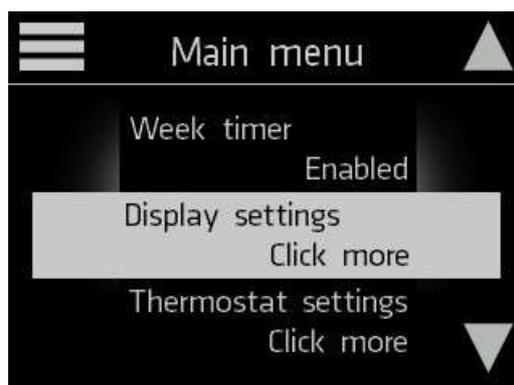
Comment modifier les paramètres de l'écran de veille

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

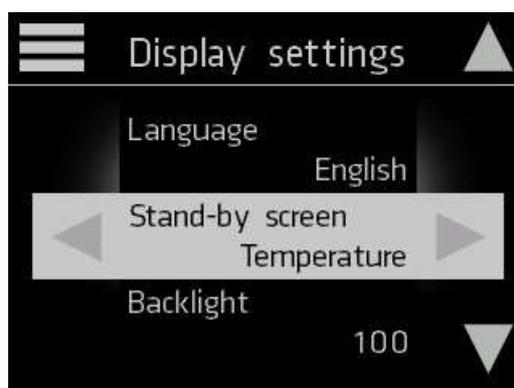
1. Toucher l'écran pour l'activer, puis appuyer sur  pour aller au menu principal.



2. Utiliser les flèches haut et bas pour aller à **Paramètres d'affichage**, et appuyer dessus..



3. Utiliser les flèches haut et bas pour aller à **Stand-by screen** (écran de veille). Utiliser les flèches gauche et droite pour modifier la vue de l'écran de veille.



Pour revenir à l'écran principal, appuyer dans le coin supérieur gauche de l'écran  jusqu'à ce que vous arriviez à l'écran principal.

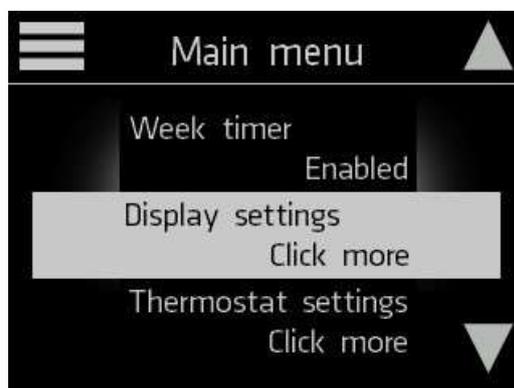
27 Niveau de rétro-éclairage (backlight)

Comment changer le rétro-éclairage

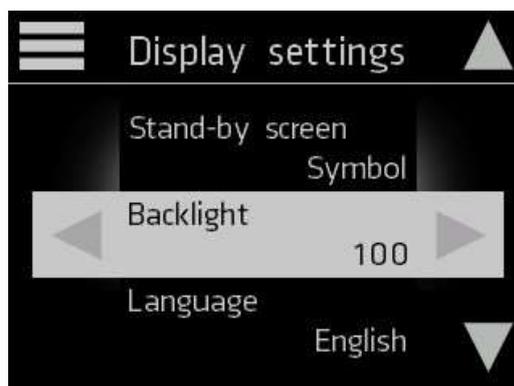
1. Toucher l'écran pour l'activer, puis appuyez sur  pour aller au menu principal.



2. Utiliser les flèches haut et bas pour aller à **Paramètres d'affichage**, et appuyez dessus.



3. Utiliser les flèches haut et bas pour aller sur **Backlight** (rétro-éclairage). Utiliser les flèches gauche et droite pour modifier le niveau de rétro-éclairage.



Pour revenir à l'écran principal, appuyer dans le coin supérieur gauche de l'écran  jusqu'à ce que vous arriviez à l'écran principal.

28 Adaptabilité

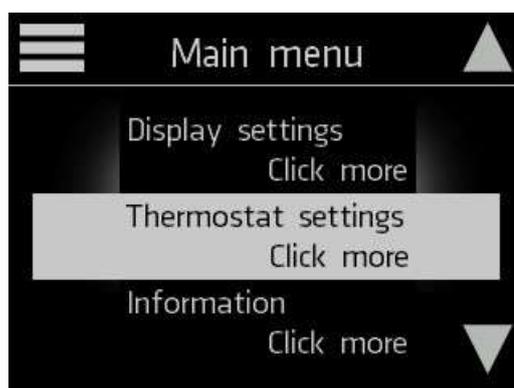
Comment désactiver ou activer l'adaptabilité du thermostat

En mode adaptatif, le thermostat d'ambiance prend en compte la température ambiante et optimise le chauffage.

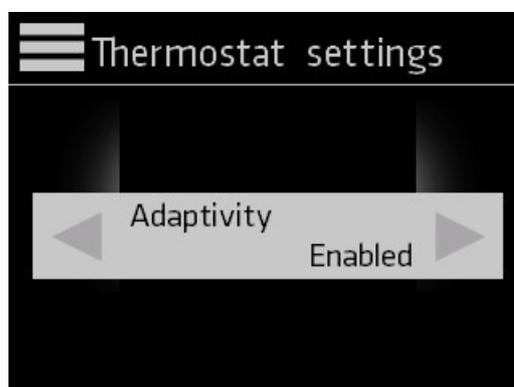
1. Touchez l'écran pour l'activer, puis appuyez sur  pour aller au menu principal.



2. Utilisez les flèches haut et bas pour aller à Réglages du thermostat (Thermostat settings), et appuyez dessus.



3. Utilisez les flèches de gauche ou de droite pour activer (enabled) ou désactiver (disabled) l'adaptabilité.



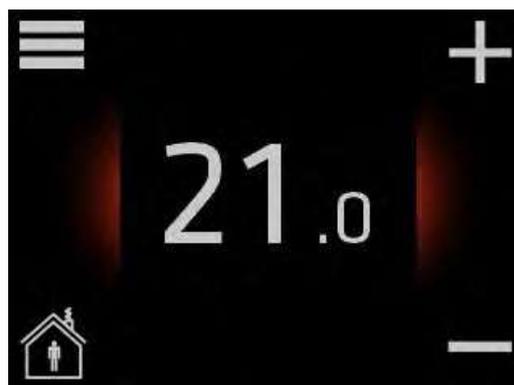
Pour revenir au menu principal à partir des paramètres du thermostat et à l'écran d'accueil à partir du menu principal, appuyez sur l'icône  ..

29 Calibrage de la température

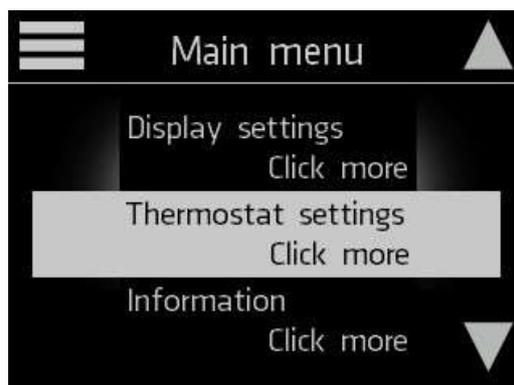
La température dans la zone d'habitation peut légèrement varier par rapport à la température mesurée par l'unité de contrôle ECO-T près du mur. Grâce à l'étalonnage, la température affichée par ECO-T peut correspondre à la température dans la zone d'habitation.

Avant d'effectuer les réglages du calibrage du thermostat, mesurez la température au milieu de la pièce. Après avoir mesuré la différence de température entre ECO-T et la zone d'habitation, réglez le sens et la quantité de la différence par rapport aux réglages de l'unité de commande.

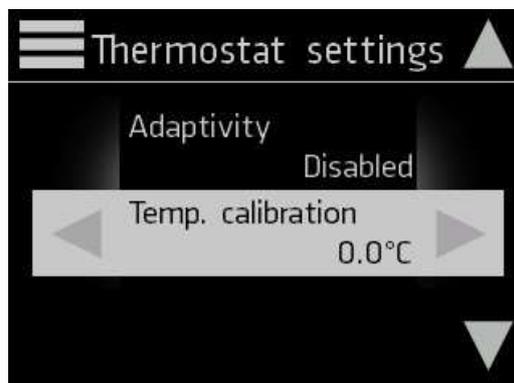
1. Activez l'écran en le touchant et accédez au menu principal en appuyant sur l'icône ☰ dans le coin supérieur gauche de l'écran d'accueil.



2. Avec les flèches sur la droite de l'écran, aller sur **Réglages du thermostat** puis appuyer dessus.



3. Dans l'étalonnage de la température, réglez la différence de température entre la zone d'habitation et ECO-T avec les flèches de gauche et de droite. Vous pouvez calibrer la température à 0,1 °C près.



Pour revenir au menu principal à partir des paramètres du thermostat et à l'écran d'accueil à partir du menu principal, appuyez sur l'icône ☰.

2.10 Paramètres ModBus

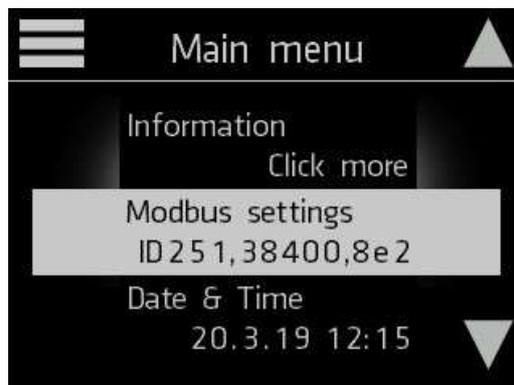
Comment modifier les paramètres ModBus

Dans les paramètres Modbus, vous pouvez modifier l'ID Modbus, le débit en bauds, les bits de données, la parité et les bits d'arrêt..

1. Toucher l'écran principal pour l'activer, puis appuyer sur  pour aller au menu principal



2. Utiliser les flèches du haut et du bas pour accéder au paramètre Modbus, et appuyer dessus.



3. Utilisez les flèches haut et bas pour accéder aux différents paramètres Modbus. Modifier les valeurs des paramètres en utilisant les flèches gauche et droite



Pour revenir à l'écran principal, appuyez  dans le coin supérieur gauche de l'écran jusqu'à ce que vous arriviez à l'écran principal.

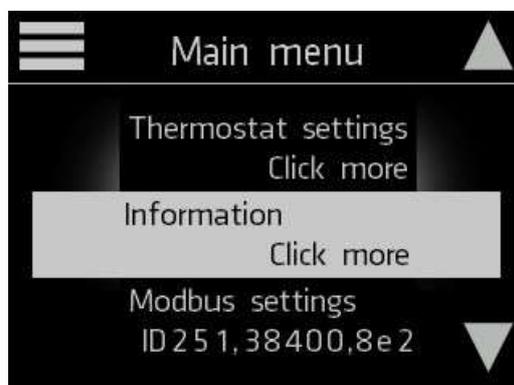
2.11 Information

Comment consulter les informations sur le thermostat

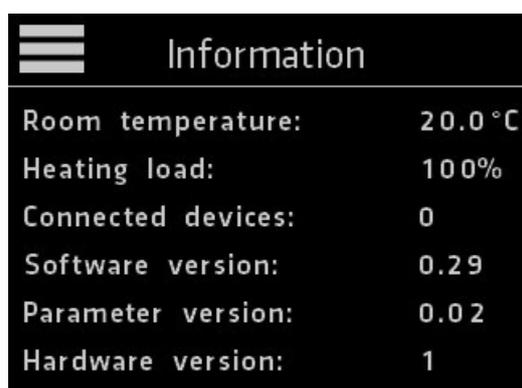
1. Toucher l'écran principal pour l'activer, puis appuyer sur  pour aller au menu principal.



2. Utiliser les flèches du haut et du bas
Aller sur Information et appuyer



Les informations relatives au thermostat s'affichent à l'écran.



Pour revenir à l'écran principal, appuyez dans le coin supérieur gauche  de l'écran jusqu'à ce que vous arriviez à l'écran principal.

3. Installation

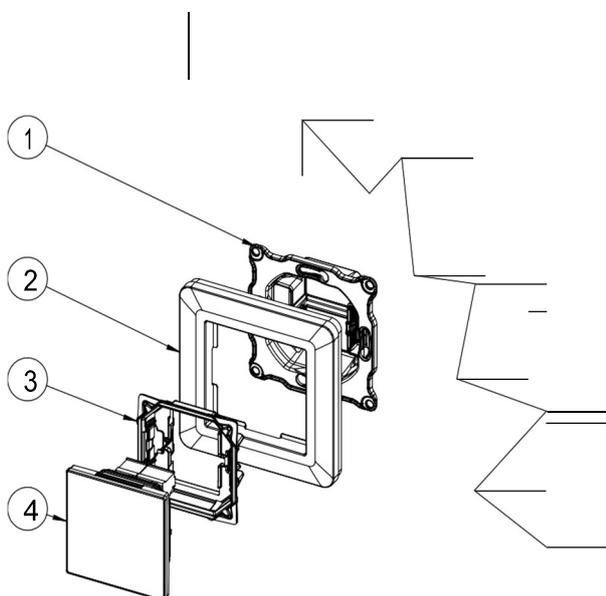
Installation du thermostat ECOT

Composants du thermostat ECOT

1. Armature
2. Cadre
3. Pièce de verrouillage
4. Ecran tactile

Installation du contrôleur:

1. Faire passer le câble du contrôleur (KLMA) du dispositif terminal à la boîte de jonction.
2. Détachez l'écran tactile (4) de la pièce de verrouillage (3).
3. Détachez la pièce de verrouillage par le bas (4) avec un petit tournevis, par exemple.
4. Fixez l'armature (1) à la boîte de jonction.
5. Montez le cadre (2).
6. Installez la pièce de verrouillage (3).
7. Connectez les câbles aux connecteurs de l'écran tactile comme indiqué sur les figures 2.1-2.3.
8. Poussez l'écran tactile (1) dans la pièce de verrouillage (3) jusqu'à ce que vous entendiez un clic.



Connection

1. REMARQUE !



Faites passer la tension d'alimentation de 230 V à l'appareil par un interrupteur bipolaire. Raccordez la tension d'alimentation aux connecteurs N et L dans la section électronique du dispositif terminal, comme indiqué aux figures 2.1-2.3.

2. Connectez la terre au connecteur de terre séparé du dispositif terminal comme indiqué dans les figures 2.1-2.3.
3. Connectez le dispositif terminal de la série ECO au contrôleur avec le câble Modbus comme indiqué dans les figures 2. 1-2. 3.
4. Raccordez les câbles du bus comme indiqué sur les figures.
5. Activez la résistance de terminaison en plaçant le cavalier de terminaison en position ON dans le premier et le dernier dispositif du bus.

REMARQUE : les branchements électriques ne peuvent être effectués que par un électricien professionnel.

ATTENTION ! Le dispositif d'alimentation en air comprimé est sous une tension de 230 V.

U = 230V In = 1,7 A

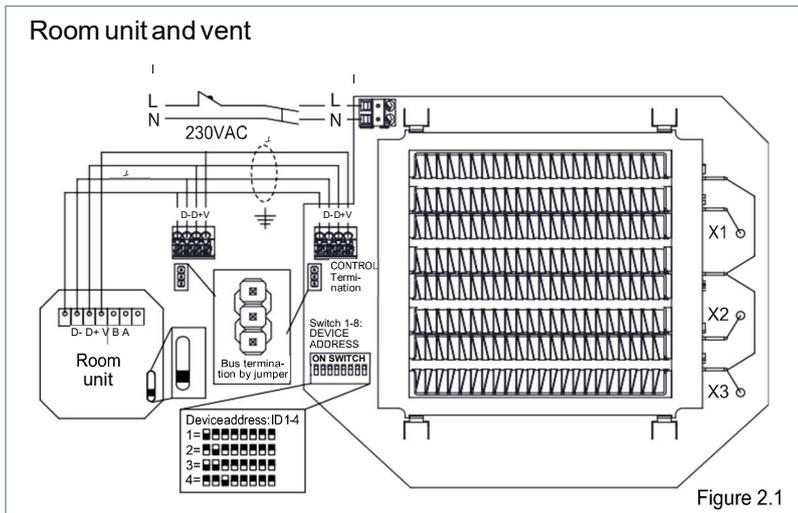


Figure 2.1

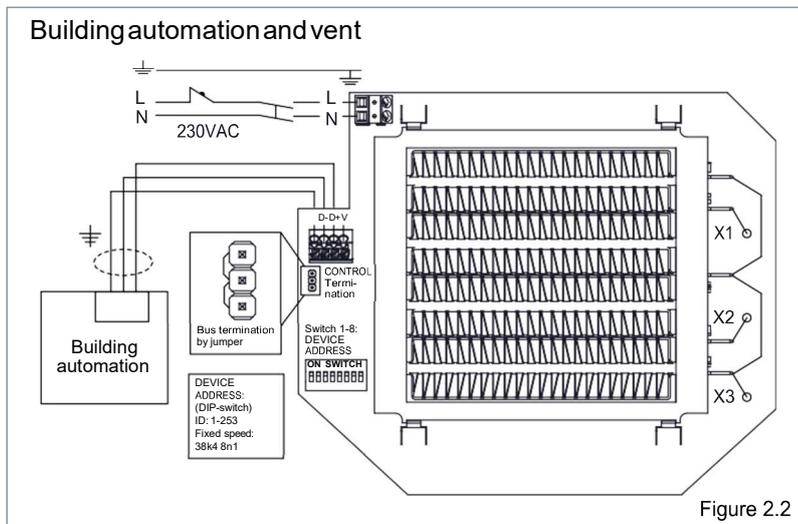


Figure 2.2

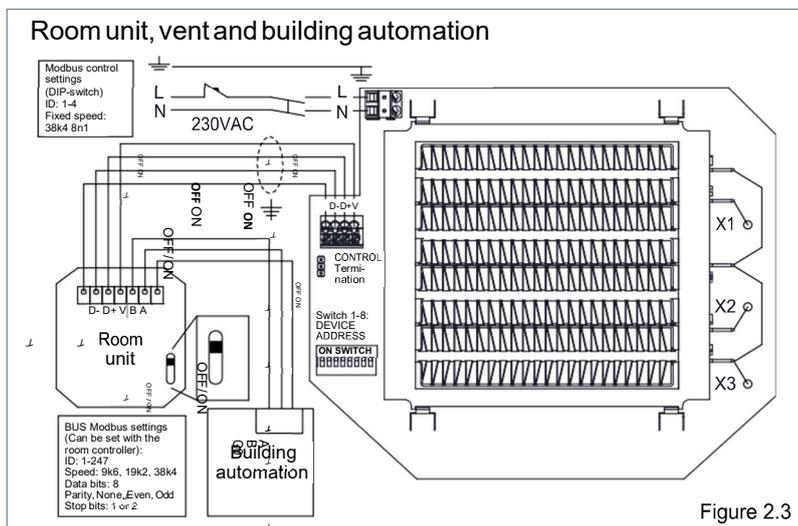


Figure 2.3

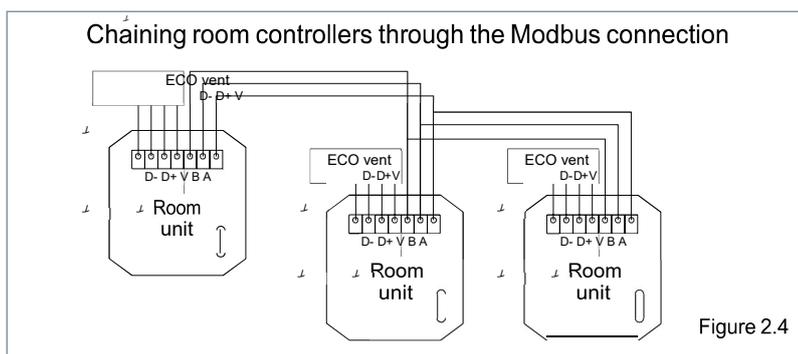


Figure 2.4

4. Garantie

Le produit bénéficie d'une garantie de 24 mois.

5. Instruction d'élimination

