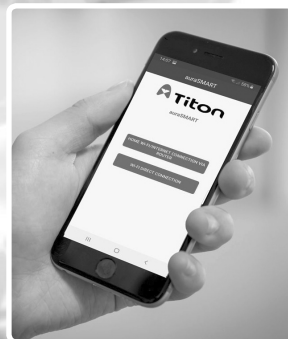


FR



aura-t™

TP536/EU

aura-t™ SMART

TP736/EU

aura-t™ SMART (AR m³/h)

TP737/EU

Application auraSMART®

Manuel du produit

Commandes du HRV



Titon®
systèmes de ventilation

Avertissements, consignes de sécurité et directives

Informations importantes

Lire complètement les instructions avant d'installer cet appareil.

1. Ce manuel décrit uniquement le fonctionnement du système de commande du HRV, il doit donc être lu en même temps que le manuel de produit de l'appareil de récupération de chaleur.
2. L'installation de l'appareil et des accessoires doit être effectuée par une personne qualifiée et compétente et doit se faire dans des conditions propres et sèches avec des niveaux de poussière et d'humidité minimum.
3. L'ensemble du câblage doit être conforme aux réglementations I.E.E. en matière de câblage et à toutes les normes et réglementations des bâtiments en vigueur.
4. Le régulateur aura-t[™] doit être branchée au moyen du câble de communication fourni.
5. Les câbles de commande et de communication ne doivent pas être placés à moins de 50 mm ou sur le même chemin de câble métallique que des câbles d'éclairage ou d'alimentation de 230 V.
6. Vérifier que tous les presse-étoupes sont serrés à fond.
7. L'appareil doit être entreposé dans un environnement propre et sec. Ne pas installer l'appareil dans des endroits où les situations suivantes peuvent exister ou se produire;
 - Présence excessive d'huile ou de graisse dans l'atmosphère,
 - Gaz, liquides ou vapeurs corrosifs ou inflammables,

- Températures ambiantes supérieures à 40°C ou inférieures -5°C,
 - Niveaux d'humidité supérieurs à 90% ou environnement humide.
8. L'appareil n'est pas adapté à l'installation à l'extérieur de l'habitation.
 9. Cet appareil peut être utilisé par des enfants de 8 ans et plus et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissance s'il sont supervisés ou instruits sur l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et s'ils comprennent les risques associés.
 10. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
 11. Pour éviter d'endommager l'écran tactile, ne pas l'utiliser avec des objets pointus ou durs; ne pas exercer une pression excessive du bout des doigts.
 12. Ne pas utiliser de nettoyeurs abrasifs, de cires, de solvants ou de produits de nettoyage à base d'alcool; ne pas utiliser de serviettes en papier pour nettoyer le module aura-t[™].



Informations importantes sur l'environnement.

Ce symbole sur l'appareil ou l'emballage indique que l'élimination de cet appareil après sa durée de vie peut nuire à l'environnement. Ne pas éliminer l'appareil dans les déchets ménagers non triés; il doit être éliminé par une entreprise spécialisée pour le recyclage. Cet appareil doit être retourné au distributeur ou à un service de recyclage local. Respecter les réglementations locales en matière d'environnement. En cas de doute, contacter les autorités locales concernant les réglementations d'élimination des déchets.

Table des matières

Avertissements, consignes de sécurité et directives

Informations importantes	2
--------------------------------	---

Aperçu du produit

Description	5
Dimensions	5
Caractéristiques	6
Sélection et affichage de la vitesse	6
Horloge 24 heures	6
Affichage du jour de la semaine	6
Temporisateur de sécurité de ventilation forcée	6
Capteur d'humidité interne	6
Alerte de remplacement de filtre	6
Vitesses programmables	6
Temporisateur	6
Interdiction de ventilation forcée	6
Icônes d'état	6

Interface utilisateur

Onglets de menu	7
Mode Fonctionnement	8
Icônes d'état	8
Autres icônes	9
Mode Temporisateur	10
Temporisateurs WiFi auraSMART®	11

Guide d'utilisation auraSMART®

Connexion au WiFi/Internet domestique - Option 1	12
WiFi Direct - Option 2	14
Écrans de l'application auraSMART®	15
Mode Fonctionnement	15
Commandes de ventilation forcée	15
Réglage du seuil d'humidité	15
Mise en service du ventilateur	15
Bypass Été	15
Paramètres de commande/commutateurs ...	15

Installation

Emplacement	16
Fixation	16
Câblage	17
Mise en service du ventilateur	18
Clonage	19
Enregistrement des vitesses de ventilateur dans le régulateur aura-t™	19
Configuration de temporisateur	20
Réglages par défaut du temporisateur	23
Configuration du régulateur	24
Configuration du bypass Été	26
Activation / désactivation du code d'accès ...	26
Menu Configuration de commutateur	27

Maintenance

Nettoyage extérieur	28
---------------------------	----

Annexe

Réglages par défaut configurables par aura-t™ ...	28
Compatibilité	29
Réglages par défaut du HRV ECOaura	30

Aperçu du produit

Description

aura-t[™] est un régulateur à écran tactile programmable qui contrôle et affiche l'état d'un système HRV Titon ECOaura. Il permet la mise en service de l'appareil et fournit à l'utilisateur une commande manuelle et temporisée des vitesses du ventilateur. Le régulateur aura-t[™] est relié au système HRV par une connexion basse tension et peut être installé à distance de l'appareil.

Les unités aura-t[™] SMART peuvent aussi être connectées à l'application Titon auraSMART[®] par WiFi, soit directement soit au moyen d'un réseau WiFi, et peuvent être utilisées pour mettre en service et commander le système HRV.

Contenu de l'emballage

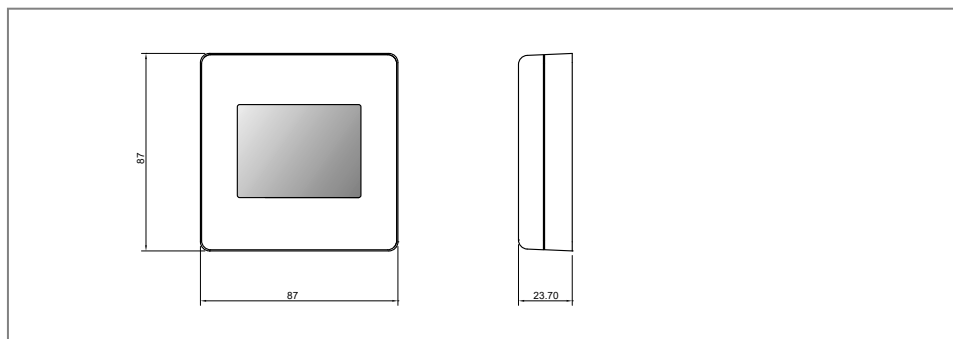
Inspecter l'appareil au moment de la livraison. Examiner l'appareil à la recherche de détériorations et vérifier que tous les accessoires ont été fournis.

Emballage fourni avec:-

- 1 x régulateur aura-t[™]
- 1 x câble de communication aura-t[™] de ~ 3 m
- 1 x manuel du produit

Tout élément manquant et toute détérioration doit être immédiatement signalé au fournisseur.

Dimensions



aura-t[™] et aura-t[™] SMART

Caractéristiques

La section suivante fournit une description générale de chacune des caractéristiques du produit. Le régulateur aura-t[™] SMART élargit ces fonctions en ajoutant la commande et la mise en service WiFi au moyen de l'application Titon auraSMART[®]. Disponible dans Play Store ou App Store

Sélection et affichage de la vitesse

La vitesse de l'appareil peut être sélectionnée manuellement au moyen des touches 1, 2, 3 et 4 et des icônes sur l'écran, qui permettent aussi d'afficher la vitesse sélectionnée automatiquement.

Horloge 24 heures

Le régulateur aura-t[™] est doté d'une horloge au format 24 heures avec batterie de secours.

Affichage du jour de la semaine

Le régulateur aura-t[™] affiche les jours de la semaine sous forme de chiffres.

Temporisateur de sécurité de ventilation forcée

Temporisateur programmable permettant de régler la durée pendant laquelle le HRV reste à la vitesse forcée après que tous les commutateurs de ventilation forcée ont été relâchés.

Capteur d'humidité interne

Le HRV comporte un capteur d'humidité relative (HR). Le capteur HR peut être programmé pour faire passer le HRV à la vitesse forcée.

Alerte de remplacement de filtre

Le régulateur aura-t[™] affiche une alerte après une durée spécifiée lorsque les filtres du HRV doivent être remplacés.

Vitesses programmables

L'unité a 4 réglages de vitesse programmables; toutes les vitesses sont variables de 14 à 100% et permettent un réglage indépendant des vitesses de ventilation d'alimentation et d'extraction.

- Vitesse 1, Vitesse réduite.
Ventilation réduite.
- Vitesse 2, Continue.
Ventilation normale.
- Vitesse 3, Forcée.
Ventilation élevée
- Vitesse 4, SUMMERboost[®].
Ventilation très élevée.

Temporisateur

Le régulateur aura-t[™] est doté d'un temporisateur programmable qui permet de régler le HRV sur la vitesse 1 à des heures spécifiées. L'application auraSMART[®] permet de régler toutes les vitesses.

Interdiction de ventilation forcée

L'interdiction de ventilation forcée permet d'éviter une hausse de la vitesse du HRV. L'interdiction de ventilation forcée est utilisée en même temps qu'un événement Temporisateur.

Icônes d'état

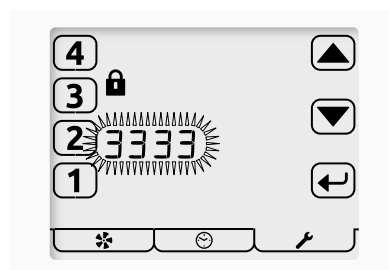
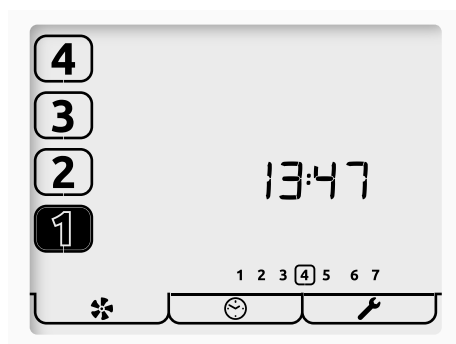
Le régulateur aura-t[™] affiche des icônes pour indiquer les modes de fonctionnement en temps réel.

Interface utilisateur




Le régulateur aura-t[™] est commandé par un écran tactile LCD. L'écran est rétroéclairé; le retroéclairage s'allume lorsqu'on touche l'écran.

Onglets de menu

L'écran aura-t[™] comporte trois écrans de menu interactifs qui sont sélectionnés par des onglets situés au bas de l'écran tactile.

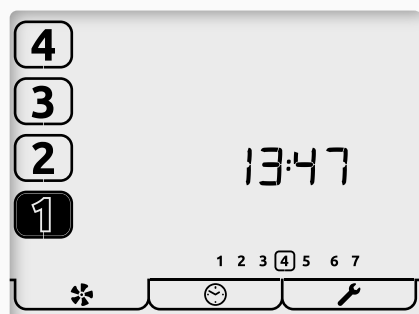


Écran de code d'accès

Onglet			
Fonction	Contrôle et commande Mise en service du ventilateur	Temporisateur	Configuration
Nom	Mode Fonctionnement	Mode Temporisateur	Mode Configuration
Description	Affichage de la vitesse du ventilateur, de l'heure, du jour et de l'état. Accès à la configuration de la vitesse du ventilateur	Accès aux fonctions Marche/Pause et Configuration du temporisateur	Accès à l'heure, au jour, au seuil de HR, aux temporisateurs de sécurité, au bypass Été, aux configurations de code d'accès et réinitialisation du filtre. Configuration de commutateur dans un sous-menu.
Si le code d'accès est activé, entrer 3333 pour activer les menus ci-dessus.			

Mode Fonctionnement

Le régulateur aura-t™ règle les 4 paramètres de vitesse programmables du HRV.



Voici l'écran du mode Fonctionnement, utiliser les touches numérotées pour sélectionner la vitesse de ventilateur désirée.

1

Appuyer sur la touche [1] et la maintenir pour éteindre l'appareil, seule l'icône [1] sera affichée; taper sur la touche pour rallumer l'appareil.

La vitesse de fonctionnement actuelle sera indiquée par la mise en évidence de la touche numérotée correspondante.

L'heure du jour est aussi affichée sur cet écran au format 24 heures, ainsi que les jours de la semaine; le jour actuel est entouré.

Icônes d'état

Si la vitesse du ventilateur est commandée par un commutateur externe, un capteur ou un temporisateur, elle est indiquée par l'affichage d'une icône sous les touches de sélection de vitesse.

Les icônes sont les suivantes:



Un commutateur externe est actif et maintient le HRV à la vitesse indiquée.



Le temporisateur est actif et maintient le HRV à la vitesse 1. L'application auraSMART® permet de régler toutes les vitesses.



La vitesse de fonctionnement du HRV est commandée par le capteur d'humidité externe ou un capteur à entrée proportionnelle externe

Autres icônes

D'autres icônes d'état qui peuvent s'afficher sur l'écran sont décrites ci-dessous:



Les filtres doivent être remplacés ou nettoyés; voir le menu Configuration pour plus de détails sur la réinitialisation du temporisateur.



Protection antigel; si cette icône est allumée en continu, la température extérieure est basse et la vitesse du ventilateur d'alimentation du HRV a été réduite pour éviter d'endommager l'élément thermique. Si l'icône Gel et le rétroéclairage clignotent, la température intérieure est basse et les deux ventilateurs seront arrêtés. Tapez sur l'une des touches numérotées de vitesse de ventilateur pour redémarrer les ventilateurs. Si la température est toujours trop froide, la protection antigel sera activée.



Le bypass Été fonctionne, l'air de l'extérieur est refoulé directement dans l'habitation sans récupérer la chaleur de l'élément thermique. Il est souvent accompagné par la fonction SUMMERboost®, les deux ventilateurs passent à la vitesse 4 pour augmenter la vitesse d'alimentation de l'air frais vers l'habitation et la vitesse d'extraction de l'air chaud vicié. Appuyez sur la touche [4] et maintenez-la pour annuler SUMMERboost®.



Le temporisateur de sécurité de ventilation forcée est actif et maintient le HRV à la vitesse 3; il fait suite à la désactivation d'un commutateur de ventilation forcée externe ou si le capteur d'humidité interne a réglé l'appareil sur la ventilation forcée et si l'humidité a diminué sous le point de consigne.



L'icône de cadenas à côté de la touche de vitesse 3, qui accompagne l'icône du temporisateur, indique que l'interdiction de ventilation forcée est active. Le HRV est maintenu à la vitesse 1 par le temporisateur et ne réagit pas aux commutateurs de ventilation forcée externes ou au capteur d'humidité interne; il n'est pas non plus possible d'augmenter manuellement la vitesse de fonctionnement du HRV. Les capteurs à entrée proportionnelle ne sont pas affectés.



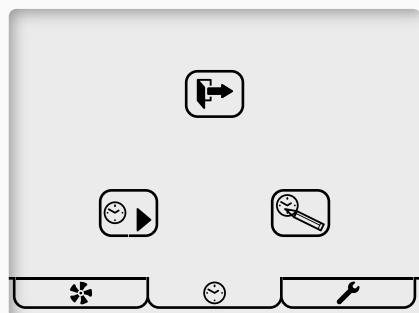
L'icône d'avertissement qui clignote au bas de l'écran à côté de l'icône de ventilateur indique qu'une panne de ventilateur a été détectée; contacter l'installateur. Si des températures très élevées sont détectées à l'intérieur du HRV, le mode de défaillance de ventilateur sera activé pour protéger le HRV de détériorations.



Connexion WiFi aura-t™ avec auraSMART®, voir page 21 pour plus de détails.

Mode Temporisateur

Le régulateur a un temporisateur de sept jours, et quatre événements par jour. Le temporisateur permet de changer automatiquement la vitesse du HRV sur Réduite, Vitesse 1 à des heures programmées. Une autre fonction du temporisateur est l'option d'enclencher l'interdiction de ventilation forcée si la vitesse réduite est activée.



Voici l'écran du mode Temporisateur; les touches affichées à l'écran ont les fonctions suivantes:



Taper sur la touche Marche / Pause pour alterner entre la marche et la pause.



Maintenir la touche pour mettre les temporisateurs sur pause indéfiniment.



La flèche Marche indique que le temporisateur est actif et sera utilisé pour activer et désactiver la vitesse 1 du HRV.



Les symboles Pause et Sablier indiquent que le temporisateur est temporairement sur pause; le temporisateur redémarrera 8 heures après avoir été invoqué.



Le symbole Pause indique que le temporisateur est actuellement inactif et n'aura aucun effet sur la vitesse du ventilateur; cette pause est indéfinie.



Configuration du temporisateur. Taper sur cette touche pour régler le temporisateur, voir la section Configuration du temporisateur.

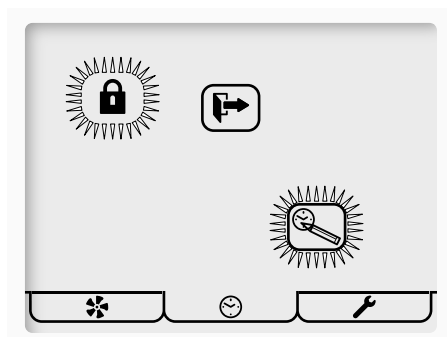


Taper sur cette touche pour revenir au mode Fonctionnement.

- Lorsque le temporisateur a réglé automatiquement le HRV sur la vitesse 1, il peut être neutralisé manuellement en tapant sur les touches [2-4]. Taper sur la touche Vitesse 1 pour revenir à la commande du temporisateur.
- Lorsque l'événement programmé suivant se produira, l'appareil reviendra à la commande du temporisateur.
- La neutralisation manuelle n'est pas possible si l'interdiction de ventilation forcée fonctionne.

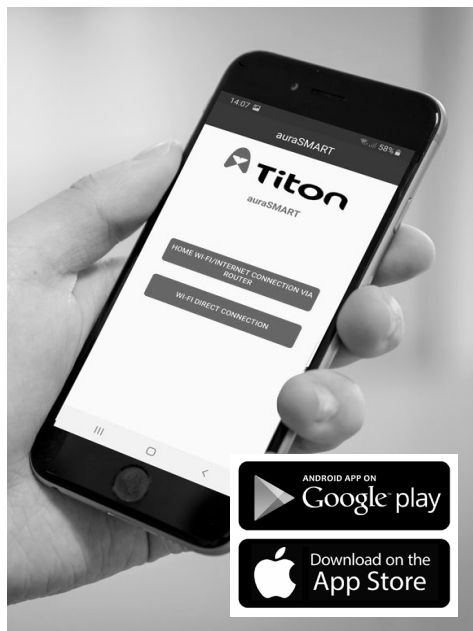
Temporisateurs WiFi auraSMART®

1. L'application auraSMART® a un temporisateur de huit événements par jour sur sept jours. Le temporisateur permet de changer automatiquement la vitesse du HRV à n'importe quelle vitesse aux heures programmées.
2. Une autre fonction du temporisateur est l'option d'enclencher l'interdiction de ventilation forcée si les vitesses 1 ou 2 sont activées.
3. Si le temporisateur est réglé par l'application, l'écran de temporisateur ci-dessous sera affiché.
4. Pour revenir aux temporisateurs du régulateur aura-t™ SMART, appuyer sur le bouton de configuration du temporisateur; le temporisateur a une fonctionnalité réduite et ne peut être réglé qu'à la vitesse 1.

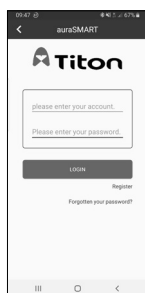


Guide d'utilisation auraSMART®

Connexion au WiFi/Internet domestique - Option 1



1. Téléchargez l'application Titon auraSMART® dans Google Play ou App Store.
2. Ouvrez l'application et sélectionnez "HOME WIFI/INTERNET CONNECTION VIA ROUTER"
3. Cliquez sur Register pour créer un nouveau compte utilisateur (si vous n'en avez pas déjà créé un).



4. Créez les détails de votre compte dans l'écran ci-dessous, et acceptez les conditions générales de l'application. Vous recevrez un e-mail contenant un lien pour activer votre compte ; vous ne pourrez pas accéder aux fonctions du compte tant que la procédure d'activation ne sera pas terminée.



Connectez-vous à votre nouveau compte en utilisant le nom du compte et le mot de passe que vous venez de créer.


5. Dans les paramètres WiFi de votre téléphone, vérifiez que votre téléphone est connecté au même routeur WiFi que l'unité aura-t™ à connecter (pas une connexion mobile 3G/4G).
6. Dans la liste des périphériques, cliquez sur ADD, puis scannez le QR code sur le module WiFi aura-t™.
7. Le module s'affiche sur l'écran de l'application comme "Status:offline", cliquez sur les détails du module dans l'application et confirmez que vous souhaitez vous connecter à Internet OK
8. Entrez le code d'accès de votre routeur WiFi.


9. Une courte vidéo s'affiche dans l'application pour illustrer les paramètres aura-t™.





- a. Cliquez sur la clé des paramètres







- b. Utilisez les touches fléchées  pour faire défiler l'écran de connexion WiFi illustré à gauche (pour information, les fonctions des icônes sont fournies ci-dessous)


i. L'icône  permet de rechercher une connexion au réseau du routeur WiFi/Internet

ii. L'icône  permet de rechercher une connexion WiFi directe (voir section 2)

iii. L'icône  réinitialise le code d'accès du module WiFi aura-t™ au réglage par défaut (indiqué sur l'étiquette du module WiFi)

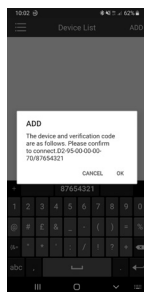
- c. Appuyez sur  puis, avec les touches

 fléchées  sélectionnez pour établir une connexion WiFi/Internet, en appuyant sur  pour sélectionner.

- d. Le symbole du WiFi  clignote pour confirmer que aura-t™ recherche une

connexion.

- e. Dans l'application, cochez "Device is ready for internet connection" (appareil prêt pour la connexion Internet), et cliquez sur SUIVANT.
- f. Dans l'application, cliquez sur OK, comme indiqué :



Une fois apparié, aura-t™ affichera le symbole WiFi fixe (non clignotant). L'état du module dans l'application indiquera "Online". Les fonctions WiFi de l'application sont maintenant disponibles via Internet et les connexions 3G/4G.






Dépannage : Si l'appareil/aura-t™ n'arrive pas à se connecter, vérifiez que le réseau est réglé sur 2,4 GHz plutôt que 5 GHz.

WiFi Direct - Option 2




L'appareil peut aussi être connecté en mode WiFi direct s'il n'y a pas de réseau de routeur ou de connexion Internet. Dans le mode WiFi direct seulement, une connexion locale à aura-t™ avec un téléphone est possible.

1. Téléchargez l'application Titon auraSMART® dans Google Play ou App Store.
2. Ouvrez l'application et sélectionnez "WiFi DIRECT CONNECTION"
3. Sur aura-t™, suivez les étapes suivantes pour créer un point d'accès WiFi



- a. Cliquez sur la clé des paramètres 
 - i. Utilisez les touches fléchées  pour faire défiler l'écran de connexion WiFi illustré ci-dessus (pour information, les fonctions des icônes sont fournies ci-dessous).
 - ii. L'icône  permet de rechercher une connexion au réseau du routeur WiFi/Internet
 - iii. L'icône  permet de rechercher une connexion WiFi directe (voir section 2)
 - iv. L'icône  réinitialise le code d'accès du module WiFi aura-t™ au réglage par défaut (indiqué sur l'étiquette du module WiFi).

- b. Appuyez sur  puis utilisez les touches

fléchés  et sélectionnez  pour créer un point d'accès WiFi direct, en appuyant sur  pour sélectionner.

- c. L'écran affiche :

4. Branchez votre téléphone au point



d'accès WiFi direct de aura-t™ SMART. Le mot de passe par défaut est 12345678.



Device ID
XX-XX-XX-XX-XX-XX
Verification Code
XXXXXXXX

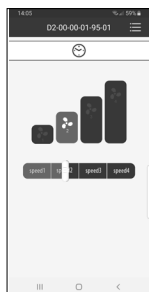
5. Dans l'application, Liste des périphériques, cliquez sur ADD, puis scannez le QR code sur le module WiFi aura-t™
6. Dans l'application, cliquez sur OK, comme indiqué :



7. Le module s'affiche sur l'écran de l'application comme "Status:online"; cliquez sur les détails du module dans l'application pour vous connecter.

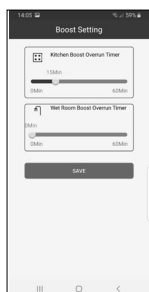
Écrans de l'application auraSMART®

Mode Fonctionnement



Dans cette section, l'utilisateur peut régler la vitesse du HRV. L'état actuel du HRV et tous les avertissements ou alertes sont également affichés sur cet écran.

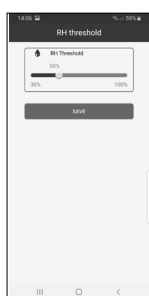
Temporisateur de sécurité de ventilation forcée



Ce temporisateur programmable permet de régler la durée pendant laquelle le HRV reste à la vitesse forcée après que tous les commutateurs de ventilation forcée ont été relâchés. Des durées séparées peuvent être configurées pour les

commutateurs de ventilation forcée de cuisine et de salle d'eau. Réglable entre 0 et 60 minutes.

Réglage du seuil d'humidité



Les appareils sont équipés d'un régulateur d'humidité intégré. Il contrôle en permanence l'humidité relative (HR) de l'air extrait et déclenche la vitesse forcée lorsque l'humidité relative dépasse le seuil prédéterminé. Le point de déclenchement du capteur

d'humidité est variable entre 30% HR et 100% HR

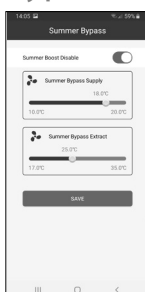
Mise en service du ventilateur



Lors de l'installation d'un HRV, il est important d'obtenir le débit d'air correct selon les spécifications. La section Mise en service du ventilateur permet aux installateurs de régler le débit d'air en conséquence. Idéal pour l'entretien et une

mise en service rapide et facile.

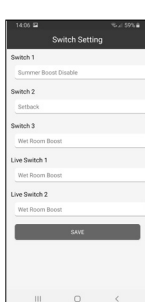
Bypass Été



Pendant les moins d'été, il est important de régler votre HRV en mode Bypass Été pour limiter la quantité d'air chaud refoulée dans l'habitation. La commande Bypass Été permet à l'utilisateur de vérifier les températures et de désactiver la fonction

SummerBoost si nécessaire.

Paramètres de commande/commutateurs



Les paramètres de commande/commutateurs permettent à l'utilisateur de régler la fonction de 5 entrées de commutateur physiques (3 sans tension et 2 sous tension) sur le régulateur. Ils peuvent être réglés sur Ventilation forcée cuisine, Ventilation

forcée salle d'eau (fournissant une durée de fonctionnement différente) Vitesse réduite, désactivation de SummerBoost, ou vitesse 4 de ventilateur.

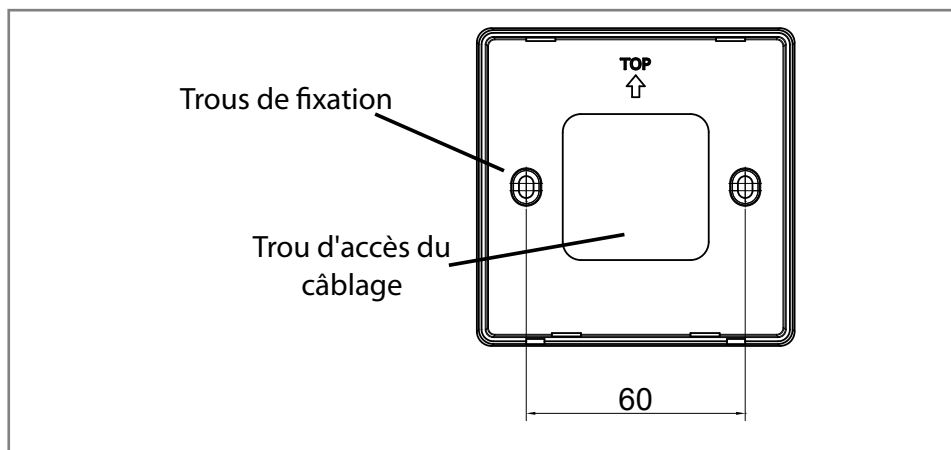
Installation

Emplacement

Le module aura-t[™] doit être monté dans une position pratique pour le propriétaire et accessible par le câble de commande fourni.

Fixation

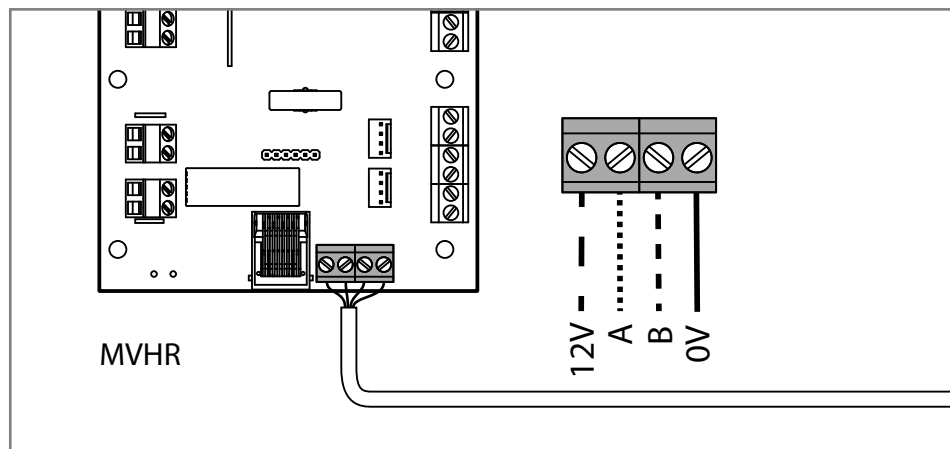
1. Déclipser l'avant du boîtier aura-t[™] de la plaque de support.
2. Faire passer le câble de commande à travers le trou de la plaque de support.
3. Fixer la plaque de support.
4. Brancher le câble de communication, voir la section Câblage.
5. Clipser l'avant du boîtier aura-t[™] sur la plaque de support.



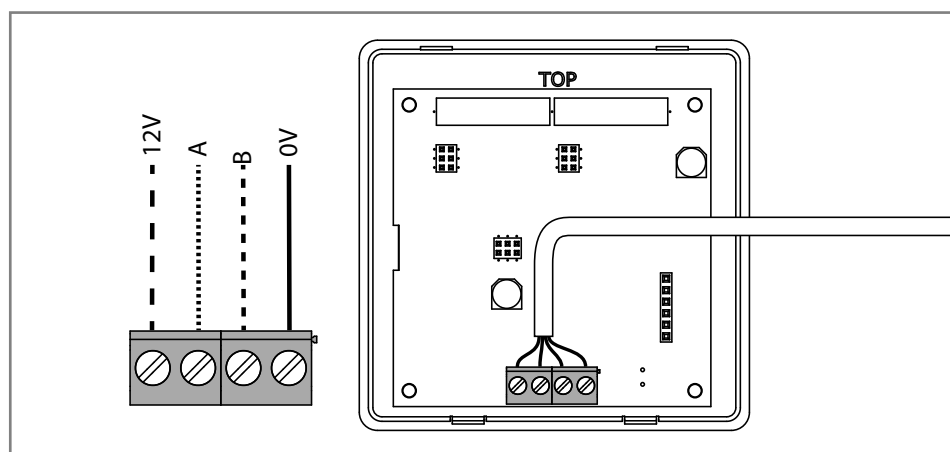
Branchement à un HRV

Câblage

Le câble de commande de l'unité aura-t[™] peut être fourni avec un connecteur enfichable pour le branchement au HRV ; si le HRV n'a pas de prise, retirer la fiche et utiliser les schémas de câblage ci-dessous.

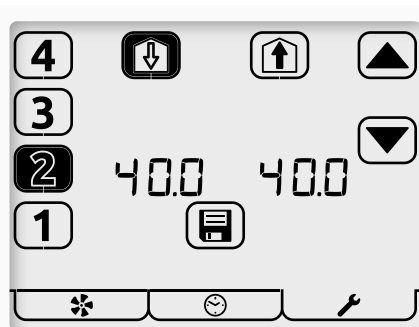


Branchement à un HRV



Branchement au régulateur aura-t[™]

Mise en service du ventilateur



TP737 est utilisé exclusivement avec le HRV3 Q AR Plus Eco (TP412BAR) et affiche les vitesses de ventilateur en m³/h. Tous les autres régulateurs affichent la vitesse de ventilateur en pourcentage.



L'accès au mode de mise en service du ventilateur se fait en appuyant sur la touche Ventilateur pendant 5 secondes en mode Fonctionnement.

Un élément clignotant sur l'écran indique qu'il est modifié.

1. Sélectionner la vitesse de ventilateur désirée avec les touches numérotés sur la gauche de l'écran. La vitesse actuelle du ventilateur est mise en évidence et le HRV fonctionne à la vitesse sélectionnée.



Alimentation



Extraction

2. Utiliser les touches Alimentation vers l'habitation ou Extraction de l'habitation en haut de l'écran pour sélectionner le ventilateur à régler.



3. Utiliser les touches fléchées pour régler la vitesse du ventilateur. Le ventilateur réagit en temps réel au réglage effectué.

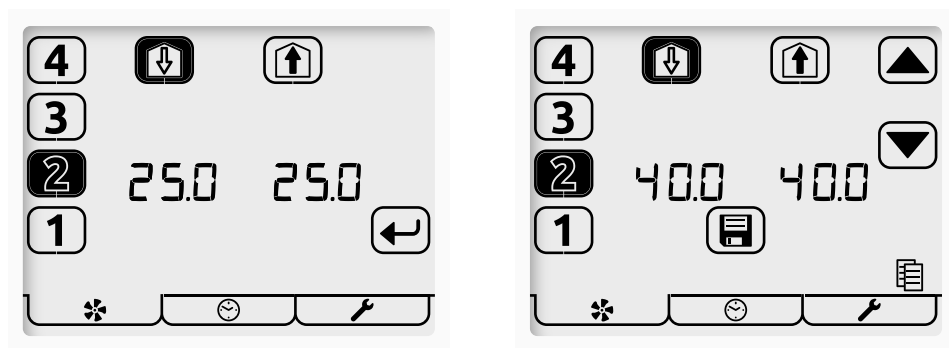
4. Répéter les opérations ci-dessus pour toutes les vitesses de ventilateur qui doivent être réglées.



5. Lorsque toutes les vitesses de ventilateur sont correctes, taper sur la touche Enregistrer pour mémoriser tous les réglages de vitesse de ventilateur et revenir au mode Fonctionnement.

De plus, la vitesse 1 peut être réglée sur Zéro/OFF. Ce réglage est obtenu en réglant la vitesse 1 à 14,0 (72 m³/h avec TP737) puis en appuyant sur le bouton 1 jusqu'à ce que la valeur passe à 0. La vitesse Zéro/OFF peut être appliquée aux ventilateurs d'extraction et d'alimentation.

Clonage



L'accès au mode de mise en service du ventilateur se fait en appuyant sur la touche Ventilateur pendant 5 secondes en mode Fonctionnement. Les vitesses de ventilateur du HRV s'affichent. Taper sur le bouton Ventilateur pour afficher les vitesses de ventilateur enregistrés dans l'unité aura-t[™].

Les vitesses enregistrées peuvent être affichées avec les touches numérotées; le HRV fonctionnera à la vitesse sélectionnée.



Pour copier les vitesses enregistrées dans le HRV, taper sur la touche Entrée; les touches fléchées s'allument et les vitesses peuvent être réglées selon les instructions de la section **Mise en service** ou simplement écrites dans le HRV en tapant sur la touche Enregistrer.

Enregistrement des vitesses de ventilateur dans le régulateur aura-t[™]



Alimentation



Extraction

Pour enregistrer la vitesse actuelle du ventilateur dans aura-t[™], appuyer sur les touches Alimentation et Extraction. L'icône de copie s'allume; taper sur la touche Enregistrer pour enregistrer les vitesses de ventilateur dans aura-t[™] et les écrire dans le HRV.



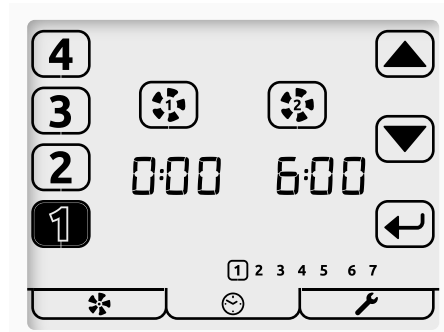
Copie


Le régulateur aura-t[™] peut ensuite être raccordé à un autre HRV et les vitesses enregistrées peuvent être écrites ou **clonées** selon les instructions ci-dessus.

Configuration de temporisateur

La configuration du temporisateur se fait en trois étapes

1 Sélection du jour



 Taper sur l'onglet du mode Temporisateur pour accéder au menu du mode Temporisateur.



1. Taper sur la touche Configuration de temporisateur pour lancer la configuration.

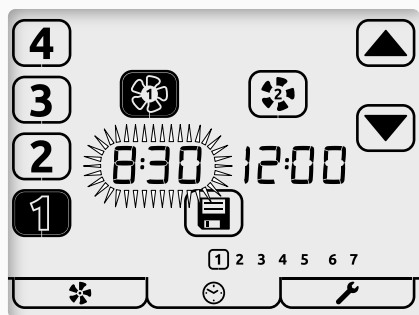


2. Un cercle autour du jour sélectionné clignote. Changer le jour où les temporisations doivent être modifiées au moyen des touches fléchées. .



3. Taper sur la touche Entrée pour commencer à modifier les temporisations pour ce jour.

2 Sélection de l'événement et modification des temporisations



Dans cette exemple: Taper sur la touche Enregistrer pour enregistrer les paramètres; ils configureront l'appareil pour qu'il fonctionne à la vitesse 1 entre 08:00 et 12:00

1. Taper sur le numéro de l'événement à modifier [1-4] à partir du côté gauche de l'écran. L'événement sélectionné est mis en évidence.



2. Utiliser les touches de ventilateur pour sélectionner l'heure à laquelle le HRV passera à la vitesse 1 ou la vitesse 2.



3. La touche Vitesse 1 alterne entre la sélection de la vitesse 1 et la sélection de la vitesse 1 avec interdiction de ventilation forcée indiquée par l'icône du cadenas.



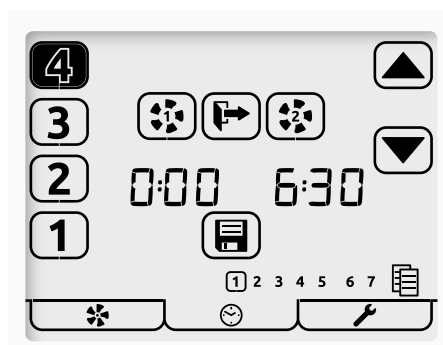
4. L'heure sélectionnée clignote; utiliser les touches fléchées pour régler les incréments de 5 minutes.

5. Sélectionner les autres événements [1-4] pour modifier/vérifier leurs heures et leur fonction selon les besoins.



6. Lorsque tous les événements du jour actuel sont réglés, taper sur Enregistrer.

3 Copie des temporisations ou fin de la configuration de temporisateur



1. L'icône clignotante Copier indique l'option de copier les paramètres qui viennent d'être modifiés dans un autre jour.



2. Taper sur la touche Entrée pour lancer la procédure de copie.



3. Taper sur la touche Quitter pour commencer à modifier les temporisations d'un autre jour ou appuyer une seconde fois pour revenir au mode Fonctionnement.



4. Pendant la copie, le jour qui vient d'être modifié est entouré et le jour suivant a un cercle clignotant. Taper sur la touche Entrée pour sélectionner ce jour, un cercle fixe indique la sélection, ou utiliser les touches fléchées pour choisir les jours et la touche Entrée pour sélectionner/désélectionner.



5. Lorsque tous les jours nécessaires ont été sélectionnés, taper sur la touche Enregistrer pour terminer la copie et revenir à l'étape 1 Écran de sélection des jours






6. Répéter la configuration du jour, de l'événement et de la temporisation ou taper sur la touche Quitter pour revenir au mode Fonctionnement.

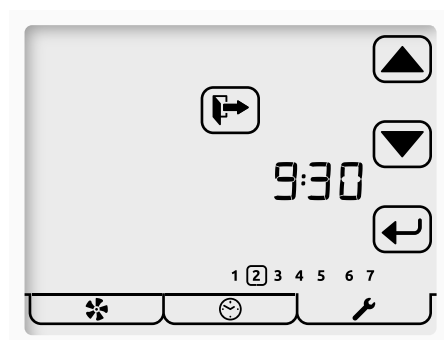
Réglages par défaut du temporisateur

Temporisation des événements:

- La vitesse 2 ne peut pas être réglée avant la vitesse 1.
- Les événements dont la vitesse 1 et la vitesse 2 sont identiques sont ignorés par le temporisateur.

① 2 3 4 5 6 7 Jours	Événement	 Vitesse 1	 Vitesse 2
1 2 3 4 5	①	00:00	06:30
	②	08:30	12:00
	③	13:30	18:00
	④	22:30	00:00
6 7	①	00:00	07:30
	②	09:30	12:00
	③	14:00	18:00
	④	22:30	00:00
	Appuyer sur l'onglet Temporisateur et le maintenir pour charger/recharger le paramètre par défaut ci-dessus pour le temporisateur; cette action ouvre aussi la Configuration de temporisateur.		

Configuration du régulateur



 Touche Entrée.

 Touche Quitter.

 Taper sur l'onglet du mode Configuration pour accéder au menu du mode Configuration.

Tous les paramètres modifiables du menu Configuration du régulateur sont accessibles de la même manière. La navigation du menu se fait avec Sélection des paramètres puis Modification.

Sélection des paramètres



- Les touches fléchées permettent de sélectionner un paramètre; le paramètre clignote.



- Taper sur la touche Entrée pour pouvoir modifier le paramètre.



- Taper sur la touche Quitter pour revenir au mode Fonctionnement.



Modification des paramètres



- Les touches fléchées permettent de modifier la valeur du paramètre.



- Taper sur la touche Entrée pendant la modification pour enregistrer et passer au paramètre suivant sur la liste.



L'ordre d'affichage des paramètres modifiables est le suivant.

6:30

1. Heure (horloge 24 heures)

1 2 3 4 5 6 7 2. Jour de la semaine.



3. Seuil d'humidité



4. Temporisateur de sécurité de ventilation forcée de cuisine



5. Temporisateur de sécurité de ventilation forcée de salle d'eau.



6. Configuration du bypass Été.



7. Désactivation / activation de code d'accès.

8. aura-t™ avec WiFi auraSMART® seulement



Connexion au WiFi direct



Connexion au réseau WiFi



Réinitialiser le code d'accès WiFi au réglage par défaut et réinitialiser la connexion au WiFi direct



9. Réinitialisation de filtre



Si un changement de filtre est nécessaire, le cercle de réinitialisation clignote. Taper sur la touche Entrée pour réinitialiser ou sur la touche Quitter.



Si un changement de filtre n'est pas prévu mais si le temporisateur de filtre doit être réinitialisé, appuyer deux fois sur la touche Entrée.



Taper sur la touche Quitter pour revenir au mode Fonctionnement.

Définitions des icônes aura-t™ avec WiFi auraSMART®



Connexion totale



Connexion au réseau local.
Internet ou serveur
indisponible



Réseau local, recherche de
connexion

Configuration du bypass Été



Permet de régler la valeur vers le haut ou vers le bas.



Touche Entrée.



Alimentation



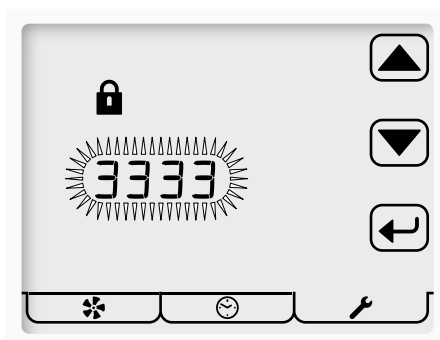
Extraction

Utiliser les touches Alimentation et Extraction pour sélectionner le seuil à régler. Alimentation représente la température de l'air de l'atmosphère; Extraction représente la température de l'air de l'habitation.



Appuyer sur la touche [4] pour activer / désactiver SUMMERboost. Une icône non remplie (illustrée) correspond à désactivé.

Activation / désactivation du code d'accès



Taper sur la touche Entrée pour modifier l'état.



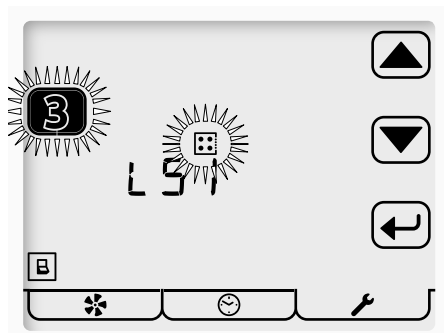
Permet d'activer / désactiver le code d'accès

--- indique que le code d'accès est désactivé.

3 3 3 3 indique que le code d'accès est activé.


Menu Configuration de commutateur

Dans ce sous-menu du menu Configuration, l'installateur peut configurer la fonction des entrées de commutateur S1, S2, S3, LS1 et LS2 du HRV (voir le manuel de produit HRV pour plus de détails).



 Touche Entrée.

 Touche Quitter.

 Appuyer sur l'onglet du mode Configuration et le maintenir pour accéder au menu du mode Configuration de commutateur.*



Menu Configuration de commutateur active

Toutes les entrées de commutateur du HRV ; S1, S2, S3, LS1 et LS2 peuvent être attribuées aux fonctions suivantes.



Cuisine, Ventilation forcée, Vitesse 3.



Salle d'eau, Ventilation forcée, Vitesse 3.



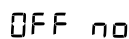
Vitesse 1, Vitesse réduite



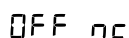
Désactivation de SUMMERboost.



Vitesse 4



OFF normalement ouvert



OFF normalement fermé



Dérivation Été manuelle

* Si le code d'accès est activé, l'accès au menu Configuration des commutateurs n'est disponible que dans le menu Configuration de l'heure

Maintenance

Le régulateur aura-t[™] est sans entretien, cependant il indique lorsque le système de récupération de chaleur doit être entretenu. Consulter les instructions dans le manuel du système de récupération de chaleur

Nettoyage extérieur

Pour de meilleurs résultats, utiliser un chiffon en microfibre propre et humide. Ne pas utiliser de nettoyants abrasifs, de cires, de solvants ou de produits de nettoyage à base d'alcool; ne pas utiliser de serviettes en papier.

Annexe

Réglages par défaut configurables par aura-t[™]

Le tableau ci-dessous indique les valeurs par défaut [TP 737 (m³/h) seulement] et la gamme de paramètres disponibles, ainsi que des informations supplémentaires sur les paramètres que le régulateur aura-t[™] peut configurer. L'installateur doit enregistrer tous les paramètres de configuration dans l'espace disponible.

Élément configurable		Plage		Valeur par défaut	Configuré	Informations supplémentaires
		Min	Maxi			
Heure		N'importe quelle heure		00:00		Horloge 24 heures.
Jour de la semaine		1	7	1		Deux groupes, cinq jours de semaine et deux jours fériés.
Temporisateur de sécurité de ventilation forcée	Cuisine	0 min	60 min	15 min		
	Salle d'eau	0 min	60 min	15 min		
Les temporisateurs de sécurité de ventilation forcée sont réglés indépendamment pour les entrées de la cuisine et de la salle d'eau. Les temporisateurs de sécurité de ventilation forcée doivent être réglés au-dessus de zéro pour que les interrupteurs à rappel déclenchent la ventilation forcée. Si des interrupteurs à verrouillage sont utilisés pour lancer la vitesse 3 Forcée, le temporisateur de sécurité démarre lorsque l'interrupteur à verrouillage est désactivé.						
Ventilation forcée humidité interne (point de consigne)		30%	89%	70%		
Vitesse 1, Vitesse réduite.	Alimentation	14% (72)	100% (392)	18% (88)		Peut être réglé sur zéro/OFF
	Extraction	14% (72)	100% (392)	18% (78)		
Vitesse 2, Continue.	Alimentation	14% (72)	100% (392)	40% (179)		
	Extraction	14% (72)	100% (392)	40% (166)		
Vitesse 3, Forcée.	Alimentation	14% (72)	100% (392)	70% (311)		
	Extraction	14% (72)	100% (392)	70% (295)		

Élément configurable		Plage		Valeur par défaut	Configuré	Informations supplémentaires
		Min	Maxi			
Vitesse 4, SUMMERboost®	Alimentation	14% (72)	100% (392)	100% (392)		
	Extraction	14% (72)	100% (392)	100% (392)		
Bypass Été	Extraction	17°C	35°C	25°C		
	Alimentation	10°C	20°C	18°C		
Pour que le bypass Été fonctionne, les températures de l'air extrait de l'habitation et de l'air refoulé de l'extérieur doivent être supérieures à leurs seuils respectifs. Si la température de l'air d'alimentation est moins de 1°C plus froide que l'air d'extraction, le bypass Été ne fonctionne pas pour éviter que de l'air plus chaud soit refoulé directement dans l'habitation.						
SUMMERboost®		Activé	Désactivé	Activé		
La fonction SUMMERboost® fonctionne en même temps que le bypass Été et commute les ventilateurs sur la vitesse 4. Il peut aussi être désactivé par un interrupteur à verrouillage s'il est installé.						
Entrées de commutateur	SW1			Ventilation forcée cuisine		
	SW2			Ventilation forcée salle d'eau		
	SW3			Désactivation SUMMERboost®		
Les options de commutateur sont : Ventilation forcée cuisine, ventilation forcée salle d'eau, Vitesse 1, Vitesse 4, désactivation SUMMERBoost, OFF normalement ouvert, OFF normalement fermé, Bypass Été manuel. Lorsqu'il est configuré pour Ventilation forcée cuisine ou salle d'eau, le commutateur utilise la sécurité de ventilation forcée et les délais associés pour cette pièce.						
Entrées de commutateur sous tension	LS1			Ventilation forcée cuisine		
	LS2			Ventilation forcée salle d'eau		
Les options de commutateur sous tension sont : Ventilation forcée cuisine, ventilation forcée salle d'eau, Vitesse 1, Vitesse 4, désactivation SUMMERBoost, OFF normalement ouvert, OFF normalement fermé, Bypass Été manuel. Les commutateurs sous tension utilisent aussi des temporisations de sécurité et des délais de ventilation forcée pour les pièces pour lesquelles ils ont été configurés.						
WiFi auraSMART®						
Type de connexion				WiFi direct		

Compatibilité

Le régulateur aura-t[™] SMART (WiFi) est compatible avec le logiciel des systèmes HRV à partir de la version FW0027-0206 de juin 2016.

Réglages par défaut du HRV ECOaura

Le tableau ci-dessous indique les paramètres et les réglages par défaut du HRV que l'unité aura-t[™] NE PEUT PAS configurer. Pendant l'installation et la mise en service, ils peuvent être modifiés par rapport aux valeurs par défaut par un régulateur Titon différent. Il y a un espace disponible dans le tableau, où l'installateur doit enregistrer les paramètres de configuration.

Élément configurable		Plage		Valeur par défaut	Configuré
		Min	Maxi		
Temporisateur de ventilation forcée	Cuisine	0 min	60 min	0 min	
	Salle d'eau	0 min	60 min	0 min	
Si le temporisateur de ventilation forcée est réglé à plus de zéro, les interrupteurs à rappel ne régleront pas le HRV sur la vitesse 3 Forcée. Si des commutateurs à verrouillage sont utilisés, le HRV ne passera pas en ventilation forcée tant que le délai ne sera pas écoulé.					
Intervalle de remplacement de filtre		3 mois	24 mois	12 mois	
Activation/désactivation du bypass Été		Activé	Désactivé	Activé	
Mode de protection antigel		Arrêt	Réduction	Arrêt	
Seuil de protection antigel		-2°C	11,5°C	2°C	
Lorsque la protection antigel fonctionne en mode OFF, le ventilateur d'alimentation est désactivé lorsque la température mesurée par le capteur sur le côté vers l'atmosphère de l'élément thermique diminue sous le seuil de protection antigel. En mode Réduit, la vitesse du ventilateur d'alimentation est progressivement réduite lorsque la température diminue sous le seuil. À 4°C sous le seuil, il s'arrête.					
Activation/désactivation du chauffe-conduit		Activé	Désactivé	Désactivé	
Mode Chauffe-conduit		Gel	Utilisateur	Gel	
Seuil de chauffe-circuit		-4°C	16°C	4°C	
Hystérésis de chauffe-conduit		1°C	10°C	1°C	
En mode Gel, le chauffe-conduit utilise le capteur situé sur le côté vers l'atmosphère de l'élément thermique et passe à 2°C au-dessus du seuil de protection antigel. En mode Utilisateur, il utilise le capteur situé sur le côté de l'atmosphère de l'élément thermique et le seuil et l'hystérésis indiqués ci-dessus. Dans les deux modes, le chauffe-conduit sera désactivé si la vitesse du ventilateur d'alimentation diminue sous 22,5% PWM.					
Ventilation forcée humidité interne				Marche	
Sécurité de ventilation forcée HR		1 min.	60 min	15 min	
Hystérésis de ventilation forcée HR		1%	10%	1%	
Lorsque l'humidité de l'air qui est extrait de l'habitation atteint le seuil configuré par le module aura-t [™] , les ventilateurs passent à la vitesse 3 Forcée. Ils restent à la vitesse 3 jusqu'à ce que l'humidité diminue sous le seuil moins l'hystérésis et que le délai de sécurité de ventilation forcée HR soit écoulé.					

Élément configurable		Plage		Valeur par défaut	Configuré
		Min	Maxi		
Activation/désactivation du capteur d'ambiance 1		Activé	Désactivé	Désactivé	
Type de capteur				%HR	
Seuil inférieur				60%	
Seuil supérieur				70%	
Activation/désactivation du capteur d'ambiance 2		Activé	Désactivé	Désactivé	
Type de capteur				CO ₂	
Seuil inférieur				800 PPM	
Seuil supérieur				1400 PPM	
<p>S'ils sont installés, les capteurs d'ambiance servent à fournir une ventilation à la demande sur la base du paramètre environnemental mesuré.</p> <p>Au-dessous de leur seuil inférieur, ils n'ont aucun effet sur la vitesse de ventilation; une fois le seuil inférieur dépassé, la vitesse des ventilateurs augmente proportionnellement de la vitesse 2 Continue jusqu'à ce que le seuil supérieur soit atteint lorsque les ventilateurs tournent à la vitesse 3 Forcée. En plus du capteur %HR et CO₂ décrit ci-dessus, des capteurs d'ambiance de qualité de l'air et de température peuvent être installés. Avec n'importe quel capteur d'ambiance, la gamme de ventilation à la demande dépend des caractéristiques du capteur individuel et les seuils configurés par l'installateur.</p>					

Pour toutes questions, veuillez contacter l'installateur du système.

Ce livret doit être transmis à l'occupant des lieux une fois que l'installation et la mise en service du système de ventilation sont terminées. Ce manuel de produit doit être conservé dans le dossier d'information maison.

Installé par:



DIVISION MARKETING

894 The Crescent, Colchester Business Park, Colchester, Essex, CO4 9YQ Royaume-Uni

Tél.: +44 (0) 1206 713800 **Fax:** +44 (0) 1206 543126

E-mail: ventsales@titon.co.uk **Web:** www.titon.com