aurastat® V
TP526

Régulateur HRV

Manuel du produit



Table des matières

Avertissements, Consignes de sécurité et Directives

Informations importantes	3
--------------------------	---

Aperçu du produit

Description du produit	5
Contenu de l'emballage	5
Description des caractéristiques	5
Horloge 24 heures	5
Affichage du jour de la semaine	5
Luminosité de rétroéclairage	5
Temporisateur de sécurité de ventilation forcée	5
Temporisateur de ventilation forcée	5
Interdiction de ventilation forcée	5
Capteur d'humidité intérieure	5
Alerte de remplacement de filtre	6
4 vitesses de ventilateur	6
Affichage de vitesse de ventilateur	6
Alerte de ventilation forcée	6
Mode Été	6
SUMMERboost®	6
Bypass Été	6
Réglage de chauffe-conduit	6
2 entrées de capteur proportionnelles	6
3 entrées libres de potentiel	6
2 entrées d'interrupteur sous tension	6
Programme de protection antigel	6
Temporisateur de marche HRV	6
Mode vacances	6
Capteurs multiples de température intérieure	6

Installation

Installation	7
aurastat® V	7
Accès aux raccordements des câblages	7
aurastat® V	7
HRV	7
Schéma de câblage	7

Interface utilisateur

Boutons	8
Affichage	8
Icônes d'affichage	9
Système de menu	9
Sections de menu	10

Mise en service

Guide de démarrage rapide	11
---------------------------	----

Setup

Réglages par défaut du menu	15
SETUP1	15
SETUP2	15
SETUP3	18
RESET4	20
Configuration installée	21
SETUP1	21
SETUP2	21
SETUP3	21

Cartes de menu

SETUP1 1 de 2	22
SETUP1 2 de 2	24
SETUP2 1 de 4	26
SETUP2 2 de 4	28
SETUP2 3 de 4	30
SETUP2 4 de 4	32
SETUP3 1 de 2	34
SETUP3 2 de 2	36
RESET4 1 de 1	38

Entretien courant

Nettoyage extérieur	39
Codes d'erreur	39



Lorsque ce document est affiché comme PDF, les titres et les sous-titres de cette page sont des hyperliens vers la table de matières. En outre, les numéros des pages de ce document sont des hyperliens vers cette page de table des matières.

Avertissements, Consignes de sécurité et Directives

Informations importantes

Important: Lire la totalité de ces instructions avant l'installation de cet appareil.

1. Ce manuel décrit le fonctionnement du système de commande HRV seulement; il doit donc être lu en même temps que le manuel de l'appareil de récupération de chaleur approprié.
2. L'installation de l'appareil et des accessoires doit être effectuée par une personne qualifiée et compétente et doit être effectuée dans des conditions propres et sèches avec les niveaux minimum de poussière et d'humidité.
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. L'accès du câble de commande et communication aurastat® au HRV se fait par le(s) presse-étoupe(s) de câble prévus, adaptés à un câble de Ø 3- 6 mm.
5. Câble de commande et communication auralite® - En cuivre étamé toronné quadripolaire 18-24AWG non blindé.
6. Les câbles de commande et 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.
7. Vérifier que tous les presse-étoupes sont serrés à fond.
8. 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.
9. L'appareil n'est pas adapté à l'installation à l'extérieur de l'habitation.
10. 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.
11. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

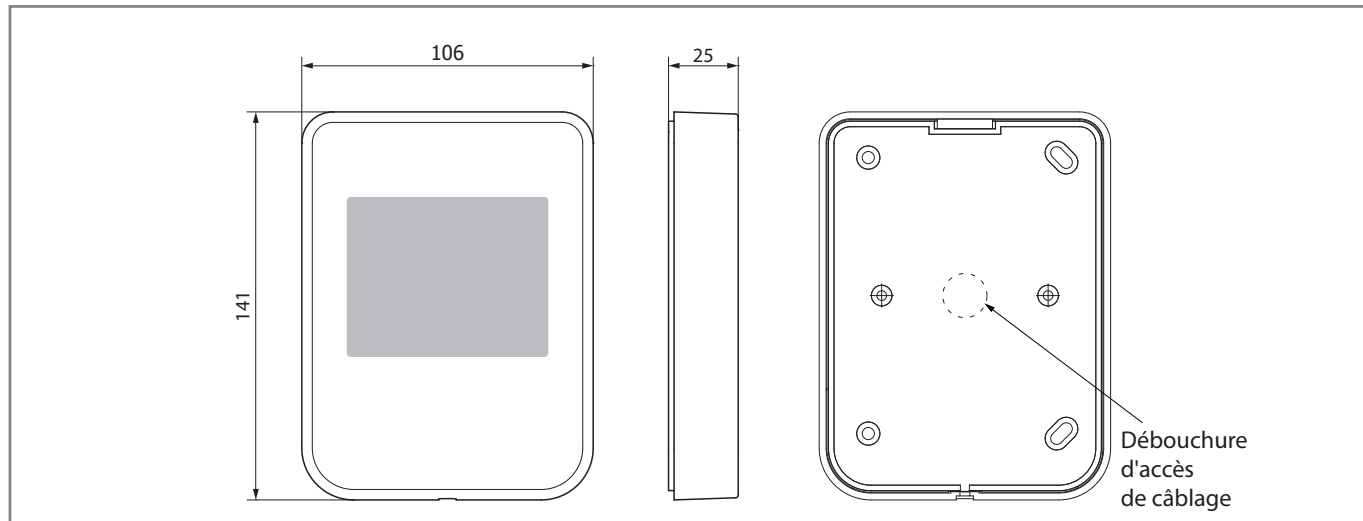


aurastat® V

Description du produit

L'aurastat® V est un régulateur et afficheur programmable pour la mise en service et le contrôle d'un HRV Titon. L'aurastat® V est raccordé au HRV par une connexion câblée.

Dimensions



aurastat® V

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 régulateur aurastat® V.
- 1 attache de câble
- 1 manuel du produit

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

Description des caractéristiques

La section suivante fournit une description de chacune des fonctions du produit.

Horloge 24 heures

L'aurastat® V est doté d'une horloge au format 24 heures avec batterie de secours.

Affichage du jour de la semaine

L'aurastat® V affiche les jours de la semaine sous forme de chiffres

Luminosité de rétroéclairage

La luminosité de l'affichage de l'aurastat® V peut être réglée ou désactivée.

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 interrupteurs de ventilation forcée ont été relâchés.

Temporisateur de ventilation forcée

Temporisateur programmable permettant de retarder le fonctionnement du HRV à la vitesse forcée après l'activation d'un interrupteur de ventilation forcée.

Interdiction de ventilation forcée

Période programmée qui évite la commutation du HRV à la vitesse forcée ou SUMMERboost®. La vitesse du ventilateur est réglée par des entrées proportionnelles qui ne sont pas concernées par l'interdiction de ventilation forcée.

Capteur d'humidité intérieure

Le HRV est doté d'un capteur d'humidité relative (HR); l'humidité relative peut être affichée sur l'écran LCD de l'aurastat® V. Le capteur de HR peut être programmé pour commuter le HRV à la vitesse forcée.

Alerte de remplacement de filtre

L'aurastat® V affiche une alerte après une durée prédéterminée lorsque les filtres du HRV doit être remplacés.

4 vitesses de ventilateur

Les appareils comportent 4 réglages de vitesse programmables, toutes les vitesses varient de 14 à 100% et permettent un réglage de vitesse indépendant des vitesses de ventilation de refoulement et d'extraction.

1. Vitesse réduite.
Ventilation réduite.
2. Vitesse continue.
Ventilation normale.
3. Vitesse forcée.
Ventilation élevée.
4. Vitesse SUMMERboost®
Ventilation très élevée, disponible uniquement pendant l'été
Fonctionnement bypass.

Affichage de vitesse de ventilateur

L'écran de l'aurastat® V affiche la vitesse de ventilateur sélectionnée au moyen des icônes de 1 à 4.

Alerte de ventilation forcée

Un temporisateur programmable affiche un message d'avertissement sur l'écran LCD de l'aurastat® V lorsque le HRV est laissé à la vitesse forcée pendant une durée prédéterminée.

Mode Été

Le mode Été fonctionne en ralentissant et en arrêtant le ventilateur de refoulement. Cette fonction réduit le refoulement de l'air de l'atmosphère dans l'habitation. Le mode Été est déclenché automatiquement ou par une entrée libre de potentiel. Le mode Été ne doit pas être activé ou installé dans des habitations où sont utilisés des appareils de combustion à orifice d'évacuation ouvert.

SUMMERboost®

SUMMERboost® permet aux ventilateurs de refoulement et d'extraction de tourner à vitesse maximum chaque fois que le bypass Été est activé. Par défaut, SUMMERboost® est activé. Lorsque SUMMERboost® est déclenché par le bypass Été, la vitesse de ventilateur élevée peut être évitée manuellement ou automatiquement.

Manuel - au moyen d'un contact sec branché directement dans la carte de circuit imprimé du régulateur.

Automatique - au moyen d'un thermostat d'ambiance spécifique à montage mural. SUMMERboost® ne fonctionne que lorsque la température dépasse le réglage du thermostat. Si la température de la pièce chute au-dessous du réglage du thermostat, le SUMMERboost® ne fonctionne pas.

Bypass Été

La fonction Bypass Été est conçue pour fonctionner pendant les périodes chaudes; l'air frais peut alors être dirigé directement dans le bâtiment sans être préchauffé par l'air vicié extrait. La fonction Bypass Été est commandée automatiquement. Le mécanisme de bypass Été dévie l'air vicié extrait de l'habitation autour de la cellule thermique de sorte que son énergie thermique n'est pas transférée à l'air frais refoulé vers l'habitation.

Réglage de chauffe-conduit

Pour maintenir les vitesses de ventilation en cas de périodes prolongées de températures très basses, une fonction de commande de chauffe-conduit à actionnement électrique est prévue, maxi. 1800 W. Le chauffe-conduit est positionné en ligne entre l'évent de refoulement extérieur et la bouche de l'atmosphère sur le HRV. Dans ces applications, le chauffage permet de préchauffer l'air frais extérieur avant qu'il n'entre dans le HRV.

2 entrées de capteur proportionnelles

Elles permettent le raccordement de capteurs d'ambiance au HRV, qui peut être utilisé pour commander proportionnellement les vitesses de ventilateur du HRV.

3 entrées libres de potentiel

Elles permettent le raccordement d'interrupteurs à rappel unipolaires, d'interrupteurs de verrouillage ou de contacts de relais normalement ouverts vers le HRV. Elles permettent d'alterner entre les vitesses de ventilateur ou de régler SUMMERboost® et le mode Été.

2 entrées d'interrupteur sous tension

Ces entrées permettent de commuter le HRV à la vitesse forcée via l'entrée sous tension commutée.

Programme de protection antigel

Pendant les périodes très froides, le programme de protection antigel détecte les températures susceptibles d'entraîner la formation de glace à l'intérieur de l'appareil. Il réduit ou arrête la vitesse de ventilation de refoulement, ce qui permet à l'air vicié d'augmenter la température dans la cellule de l'appareil à un niveau qui évite la formation de glace. Lorsque les températures augmentent, le programme de protection antigel augmente le débit de ventilation de refoulement pour revenir aux réglages de mise en service.

Temporisateur de marche HRV

L'aurastat® V affiche la durée totale de marche de l'appareil en heures.

Mode vacances

L'aurastat® V peut régler le HRV sur le mode Vacances. Le mode Vacances règle le HRV sur la vitesse réduite Speed 1; l'interdiction de vitesse forcée est activée.

Capteurs multiples de température intérieure

L'écran LCD de l'aurastat® V peut afficher les températures de l'air de l'atmosphère et vers l'atmosphère en temps réel. En outre, la température de la cellule thermique est contrôlée.

Installation

aurastat® V

L'appareil est conçu pour un montage mural ou pour une fixation sur un boîtier métallique encastré simple standard britannique. Il doit être installé dans un endroit bien visible et pratique pour l'occupant des lieux. Pour installer l'appareil, commencer par déposer l'avant de l'appareil; pour cela dévisser une seule vis sur la face inférieure de l'appareil, soulever la partie inférieure avant pour la détacher de la base puis décrocher la partie supérieure avant de la base. Fixer la base sur le mur (toujours utiliser une fixation adaptée au type de mur) ou, dans le cas d'un boîtier métallique, utiliser des vis à métaux fraisées à tête bombée M3.5.

Accès aux raccordements des câblages

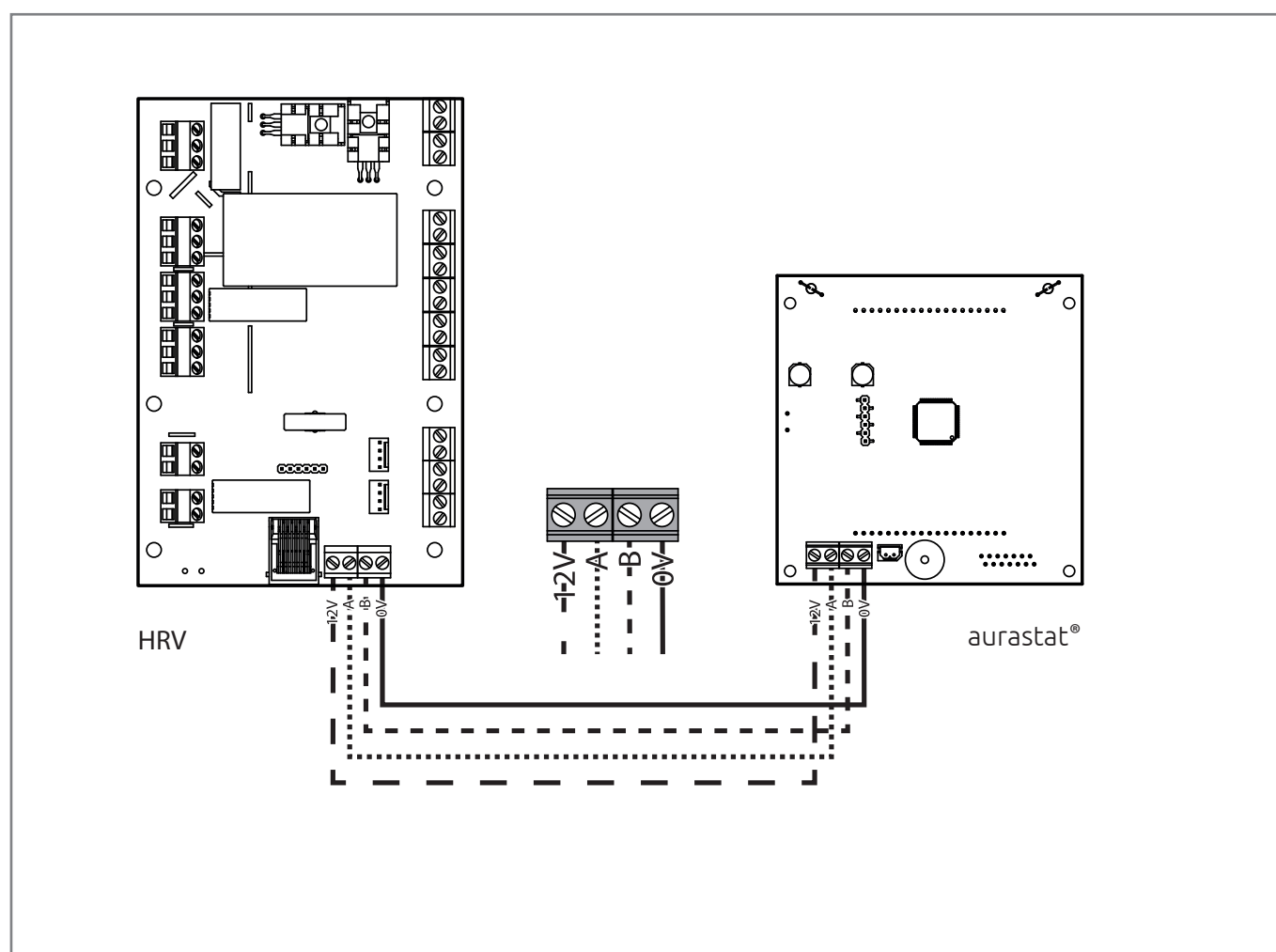
aurastat® V

Pour déposer l'avant de l'appareil, desserrer une seule vis sur la face inférieure de l'appareil, soulever la partie inférieure avant pour la détacher de la base puis décrocher la partie supérieure avant de la base. La base est dotée d'une débouchure d'accès de câble. Le câble de communication en cuivre étamé toronné quadripolaire 18-24AWG non blindé, doit être fixé par une attache autobloquante à la boucle prévue sur le couvercle avant. Les raccordements de câblage sont montés sur la carte de circuit imprimé située à l'avant de l'appareil.

HRV

Consulter le manuel de l'appareil spécifique pour toute information.

Schéma de câblage



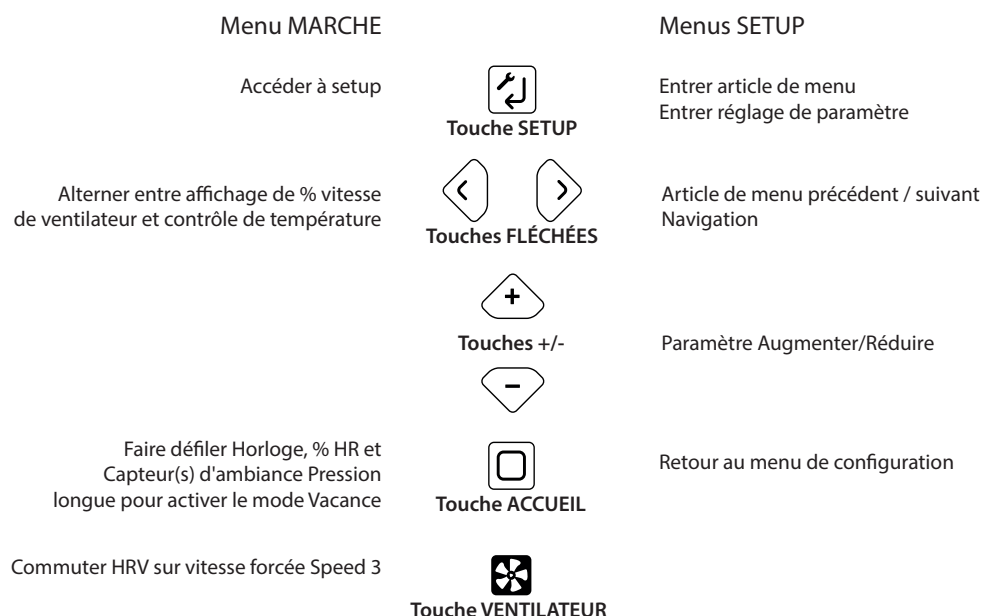
Raccordement de l'aurastat® V au HRV

Interface utilisateur

L'aurastat® V fournit une interface utilisateur pour la mise en service et le contrôle du HRV Titon.

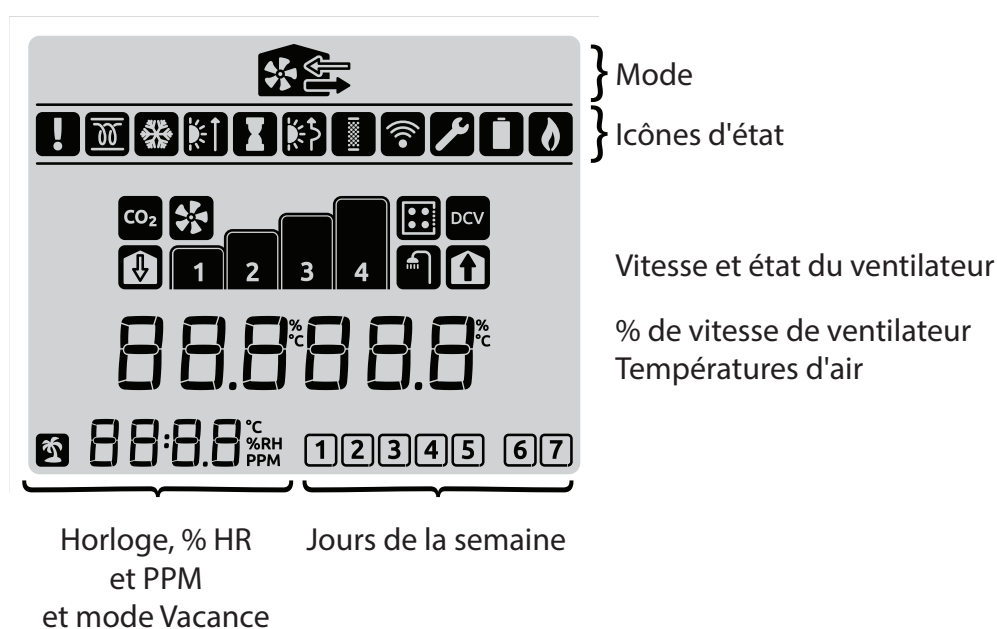
Boutons

L'aurastat® V comporte sept boutons qui permettent de régler, configurer et contrôler le HRV. Les boutons des appareils ont une fonction différente en fonction du menu actif.



Affichage

















L'afficheur est un écran à cristaux liquides (LCD) de 90 mm. L'afficheur est rétroéclairé. L'afficheur utilise une association d'icônes, de texte et de chiffres regroupés en régions pour communiquer les informations à l'utilisateur.



Icônes d'affichage

Définitions des icônes

Status

	Alerte		Alerte de filtre
	Chauffe-conduit		Configuration
	Programme antigel actif		
	Mode Eté actif		
	Temporisateur ventilation forcée		
	Bypass Eté actif		
	Mode Vacance actif		
	Capteur de CO ₂		Ventilateur
	Demande de ventilation		Refoulement
	Cuisine		Extraction
	Salle d'eau		

Système de menu

Le système de menu aurastat® V est divisé en cinq sections. Cette division permet un affichage convivial tant pour l'utilisateur (occupant des lieux) que pour le technicien d'entretien / installateur.

Menu	Contrôle et commande Menu MARCHE	Configuration utilisateur	Service et configuration	Mise en service et installation	Reset
Nom affiché		SETUP 1	SETUP 2	SETUP 3	RESET 4
Description	Permet d'accéder aux fonctions de commande et de contrôle.	Permet d'accéder aux paramètres susceptibles d'être utilisés régulièrement par l'occupant des lieux.	Permet d'accéder aux paramètres susceptibles d'être utilisés par des techniciens de maintenance ou de réparation.	Permet d'accéder aux paramètres avancés nécessaires pendant l'installation et la mise en service. Mot de passe protégé.	Permet d'accéder à la fonction de réinitialisation. Mot de passe protégé.

Sections de menu

Le tableau ci-dessous fournit un aperçu des articles et des paramètres dans chaque section de menu.

Article de menu	Configuration utilisateur	Service et configuration	Mise en service et installation	Reset
	SETUP 1	SETUP 2	SETUP 3	RESET 4
Temps	o			
Jour de la semaine	o			
Luminosité de rétroéclairage	o			
Temporisateur de sécurité de ventilation forcée	o	o	o	
Temporisateur de ventilation forcée	o	o	o	
Marche/arrêt interdiction de vitesse forcée	o			
Durées d'interdiction de vitesse forcée	o			
Augmentation d'humidité intérieure (point de consigne)	o			
Temporisateur de marche		o		
Réinitialisation de remplacement de filtre		o		
Intervalle de remplacement de filtre		o		
SUMMERboost® SPEED 4		o	o	
Marche/arrêt alerte de vitesse forcée		o		
Temporisateur d'alerte de vitesse forcée		o		
Activation/désactivation du mode Été		o		
Mode Été		o		
Activation/désactivation de bypass Été		o		
Bypass Été		o		
Activation/désactivation du chauffe-conduit		o		
Chauffe-conduit		o		
Capteur d'ambiance 1 - Points de consigne		o		
Capteur d'ambiance 2 - Points de consigne		o		
Marche/arrêt augmentation d'humidité intérieure		o		
Augmentation d'humidité intérieure (maximum)		o		
Vitesse continue SPEED2			o	
Vitesse forcée SPEED3			o	
Vitesse réduite SPEED4			o	
Protection antigel			o	
Activation/désactivation du capteur d'ambiance 1			o	
Capteur d'ambiance 1 - Configuration			o	
Activation/désactivation du capteur d'ambiance 2			o	
Capteur d'ambiance 2 - Configuration			o	
Entrée 1 d'interrupteur			o	
Entrée 2 d'interrupteur			o	
Entrée 3 d'interrupteur			o	
Interrupteur sous tension 1 (LS1)			o	
Interrupteur sous tension 2 (LS2)			o	
Reset				o






Guide de démarrage rapide

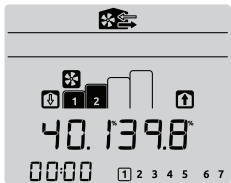

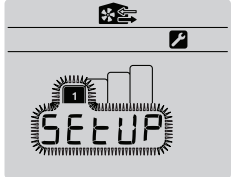

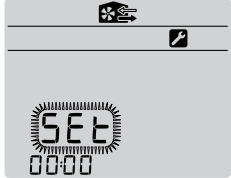
Titon recommande à chaque installateur de commencer par le Guide de démarrage rapide pour se familiariser avec les menus. Grâce au Guide de démarrage rapide, les installateurs peuvent configurer rapidement le HRV. Avec un minimum de modifications de la configuration, le système sera en mesure de fonctionner. Tous les autres paramètres sont réglés aux valeurs par défaut, un réglage précis peut être effectué à tout moment.


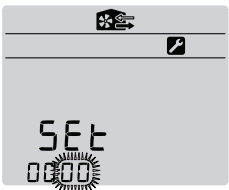



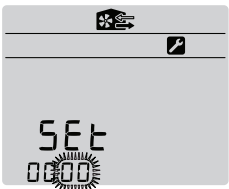





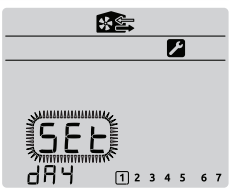





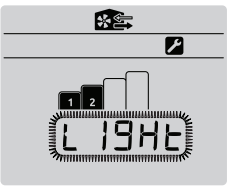
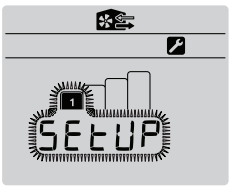


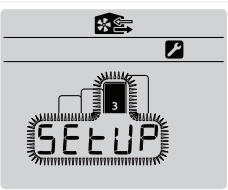
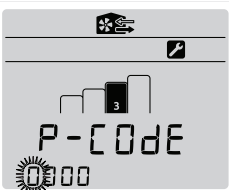





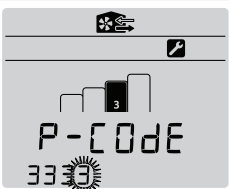
Le Guide de démarrage rapide explique pas à pas comment procéder à la configuration.

1. Heure.
2. Jour
3. Vitesse continue 1
4. Vitesse forcée SPEED 3.

Menus SETUP

 Touche SETUP	Entrer article de menu Entrer réglage de paramètre
  Touches FLÉCHÉES	Article de menu précédent / suivant Navigation
 Touches +/-	Paramètre Augmenter/Réduire
 Touche ACCUEIL	Retour au menu de configuration

Etape	Action	Pression(s) de bouton	Ecran(s)
1	Mettre le HRV sous tension Mode Marche		
2	Accéder à SETUP	Appuyer sur la touche 	
3	Accéder au menu SETUP1	Appuyer sur la touche 	

Etape	Action	Pression(s) de bouton	Ecran(s)
4	Accéder à la configuration de l'horloge	Appuyer sur la touche  pour accéder à la modification de l'horloge	
5	Modifier les minutes	Utiliser les touches  /  pour modifier les minutes Appuyer sur la touche  pour entrer les minutes et passer à l'article de menu suivant	
6	Modifier les heures	Utiliser  /  pour modifier les heures Appuyer sur la touche  pour entrer les heures et passer à l'article de menu suivant	
7	Accéder à la configuration du jour	Appuyer sur la touche  pour accéder à la configuration du jour	
8	Modifier le jour	Utiliser  /  pour modifier le jour Appuyer sur la touche  pour entrer le jour et passer à l'article de menu suivant	
9	Quitter le menu SETUP1	Appuyer sur la touche  pour revenir au menu SETUP1	 
10	Accéder au menu SETUP3	Passer au menu SETUP3 en appuyant sur la touche  deux fois Appuyer sur la touche  pour accéder au menu SETUP3	 
11	Entrer le mot de passe	Utiliser  /  pour modifier les chiffres. Utiliser  /  pour déplacer les chiffres. Appuyer sur la touche  , Entrer le mot de passe 3333	

Menus SETUP



Touche SETUP

Entrer article de menu
Entrer réglage de paramètre



Touches FLÉCHÉES

Article de menu précédent / suivant
Navigation




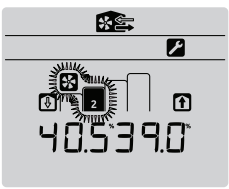
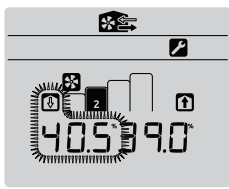



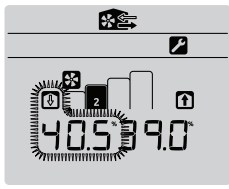



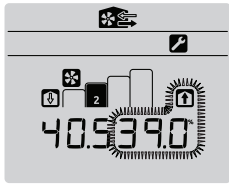


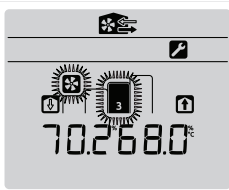
Touches +/-


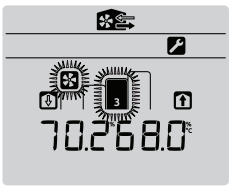
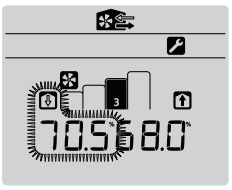



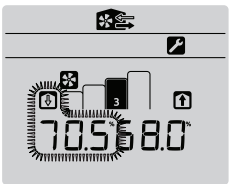



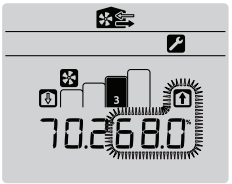


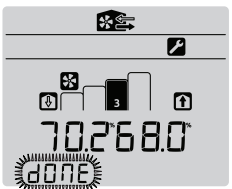
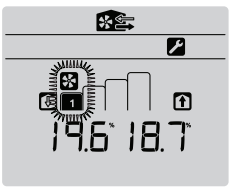
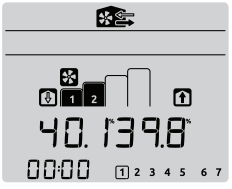
Paramètre Augmenter/Réduire



Touche ACCUEIL

Retour au menu de configuration

Etape	Action	Pression(s) de bouton	Ecran(s)
12	Accéder à la configuration de vitesse continue SPEED2	Appuyer sur la touche  pour accéder aux modifications	 
13	Modifier vitesse de refoulement continue	Utiliser  /  pour modifier la vitesse de refoulement Appuyer et relâcher pour modifier le chiffre décimal Appuyer et maintenir pour modifier le chiffre entier Appuyer sur la touche  pour entrer la valeur et passer à l'article de menu suivant	
14	Modifier vitesse d'extraction continue	Utiliser  /  pour modifier la vitesse d'extraction Appuyer et relâcher pour modifier le chiffre décimal Appuyer et maintenir pour modifier le chiffre entier Appuyer sur la touche  pour entre la valeur et passer à FAIT	
15	Finir la configuration de vitesse continue SPEED2	Appuyer sur la touche  pour entrer les valeurs et passer à l'article de menu suivant	 

Etape	Action	Pression(s) de bouton	Ecran(s)
16	Accéder à la configuration de vitesse forcée SPEED3	Appuyer sur la touche  pour accéder aux modifications	 
17	Modifier vitesse de refoulement forcé	Utiliser  /  pour modifier la vitesse de refoulement Appuyer et relâcher pour modifier le chiffre décimal Appuyer et maintenir pour modifier le chiffre entier Appuyer sur la touche  pour entrer la valeur et passer à l'article de menu suivant	
18	Modifier vitesse d'extraction forcée	Utiliser  /  pour modifier la vitesse d'extraction Appuyer et relâcher pour modifier le chiffre décimal Appuyer et maintenir pour modifier le chiffre entier Appuyer sur la touche  pour entre la valeur et passer à FAIT	
19	Quitter SETUP3	Appuyer sur la touche  pour entrer les valeurs et passer à l'élément de menu suivant. Appuyer deux fois sur la touche  pour quitter le menu SETUP3 et revenir au mode Marche	 
20	Mode Marche		

Réglages par défaut du menu

Les tableaux ci-dessous indiquent les valeurs par défaut et la plage des paramètres disponibles, ainsi que des informations supplémentaires sur les paramètres configurables de l'appareil.

SETUP1

Élément configurable		Plage		Valeur par défaut	Informations supplémentaires
		Mini.	Maxi.		
Temps		N'importe quand		00:00	horloge 24 heures.
Jour de la semaine		1	7	1	Deux groupes, cinq jours de la semaine et deux jours fériés.
Luminosité de rétroéclairage		Arrêt	4	1	Arrêt, 25%, 50%, 75% et 100%
Temporisateur de sécurité de vitesse forcée	Cuisine	0 min	60 min	15 min	
	Salle d'eau	0 min	60 min	15 min	
<p>Les temporisateurs de sécurité de vitesse forcée sont réglés indépendamment pour les entrées de cuisine et de salle d'eau.</p> <p>Les temporisateurs de sécurité de vitesse forcée doivent être réglés à une valeur supérieure à zéro pour les interrupteurs à rappel ou le bouton de ventilateur de l'aurastat pour déclencher la vitesse forcée. Le bouton de ventilateur de l'aurastat utilise le temporisateur de sécurité de vitesse forcée de la cuisine.</p> <p>En cas d'utilisation d'interrupteurs de verrouillage pour lancer la vitesse forcée SPEED 3, le temporisateur de sécurité de vitesse force démarre lorsque l'interrupteur de verrouillage est désactivé.</p>					
Temporisateur de ventilation forcée		0 min	60 min	0 min	
<p>Si le temporisateur de vitesse forcée est réglé à une valeur supérieure à zéro, les interrupteurs à rappel ou le bouton de ventilateur de l'aurastat ne commuteront pas le HRV à la vitesse forcée SPEED 3. En cas d'utilisation d'interrupteurs de verrouillage, si l'interrupteur de ventilation forcée est désactivé avant la fin de la temporisation de vitesse forcée, le HRV ne n'aura pas de ventilation forcée.</p>					
Marche/arrêt interdiction de vitesse forcée		Marche	Arrêt	Arrêt	
Durées d'interdiction de vitesse forcée	Début	00:00	23:59	23:00	
	Fin	00:00	23:59	05:00	
Augmentation d'humidité intérieure (point de consigne)		30%	89%	70%	

SETUP2

Élément configurable		Plage		Valeur par défaut	Informations supplémentaires
		Mini.	Maxi.		
Intervalle de remplacement de filtre		3 mois	24 mois	12 mois	
Temporisateur de sécurité de ventilation forcée	Cuisine	0 min	60 min	15 min	
	Salle d'eau	0 min	60 min	15 min	
<p>Les temporisateurs de sécurité de vitesse forcée sont réglés indépendamment pour les entrées de cuisine et de salle d'eau.</p> <p>Les temporisateurs de sécurité de vitesse forcée doivent être réglés à une valeur supérieure à zéro pour les interrupteurs à rappel ou le bouton de ventilateur de l'aurastat pour déclencher la vitesse forcée. Le bouton de ventilateur de l'aurastat utilise le temporisateur de sécurité de vitesse forcée de la cuisine.</p> <p>En cas d'utilisation d'interrupteurs de verrouillage pour lancer la vitesse forcée SPEED 3, le temporisateur de sécurité de vitesse force démarre lorsque l'interrupteur de verrouillage est désactivé.</p>					
Temporisateur de ventilation forcée		0 min	60 min	0 min	
<p>Si le temporisateur de vitesse forcée est réglé à une valeur supérieure à zéro, les interrupteurs à rappel ou le bouton de ventilateur de l'aurastat ne commuteront pas le HRV à la vitesse forcée SPEED 3. En cas d'utilisation d'interrupteurs de verrouillage, si l'interrupteur de ventilation forcée est désactivé avant la fin de la temporisation de vitesse forcée, le HRV ne n'aura pas de ventilation forcée.</p>					
SUMMERboost® SPEED 4		14%	100%	100%	SUMMERboost® n'est disponible que sur les modèles ayant la fonction Été. SUMMERboost® est désactivé par défaut.
<p>Appuyer et relâcher la touche + / - pour modifier la mantisse (nombre décimal). Appuyer et maintenir la touche + / - pour modifier la caractéristique (nombre entier) La vitesse de ventilateur du HRV change pour refléter le réglage affiché lorsque le bouton est relâché. Les changements de vitesse de ventilateur mettent du temps à être reflétés comme changements des débits d'air du système de ventilateur. La vitesse du ventilateur ne change pas dans ce menu de configuration.</p>					

Elément configurable		Plage		Valeur par défaut	Informations supplémentaires
		Mini.	Maxi.		
Marche/arrêt alerte de vitesse forcée		Marche	Arrêt	Marche	
Temporisateur d'alerte de vitesse forcée		1 heure	10 heures	2 heures	
Activation/désactivation du mode Été		Activé	Désactivé	Activé	Désactivé par le bypass
Mode Été	Extraction de l'habitation	17°C	35°C	22°C	
	Refoulement vers l'habitation	15°C	20°C	18°C	
	Vitesse du ventilateur de refoulement	0%	100%	0%	
<p>La vitesse du ventilateur en mode Été est un pourcentage de la vitesse continue SPEED 2. Par conséquent, il est important de régler la vitesse du ventilateur de mode Été à une valeur où la vitesse réelle du ventilateur est supérieure à 14%. par ex. vitesse continue SPEED 2 x vitesse de ventilateur mode Été = Vitesse réelle du ventilateur. 50% x 50% = 25%, 50% x 28% = 14%.</p> <p>Si la vitesse réelle du ventilateur est comprise entre 1% et 14%, le ventilateur ne peut pas tourner et une erreur s'affiche.</p>					
Activation/désactivation de bypass Été		Activé	Désactivé	Activé	Activé en bypass
Bypass Été	Extraction de l'habitation	17°C	35°C	25°C	Pour que le bypass Été fonctionne, les températures de l'air extrait et de l'air refoulé vers l'habitation doivent être supérieures à leurs limites respectives. Si la température de l'air refoulé dépasse celle de l'air extrait, le bypass Été est désactivé pour éviter que de l'air plus chaud soit refoulé directement dans l'habitation.
	Refoulement vers l'habitation	10°C	20°C	18°C	
SUMMERboost®		Activé	Désactivé	Activé	
Activation/désactivation du chauffe-conduit		Activé	Désactivé	Désactivé	
Chauffe-conduit		Gel	Utilisateur	Gel	Sélectionne le capteur qui règle l'activité du chauffe-conduit. Gel (FRST) - Utilise le capteur sur le côté Vers l'atmosphère de la cellule thermique et la température limite de protection antigel configurée dans SETUP3. Utilisateur = Utilise le capteur sur le côté De l'atmosphère du flux d'air (EXTÉRIEUR) et la température limite du chauffe-conduit configurée par l'utilisateur.
Hyst		1°C	10°C	1°C	Valeur d'hystérésis utilisée en cas de hausse de température pour éviter une commutation rapide du chauffe-conduit.
Limite du chauffe-conduit		-4°C	16°C	4°C	Température à laquelle le chauffe-conduit est activé. Ce paramètre n'est utilisé qu'en mode Utilisateur.
<p>Mode gel: En cas de chute de la température, le chauffe-conduit est activé à la limite de gel + 2°C et est désactivé à la limite de gel. En cas de hausse de la température, le chauffe-conduit reste activé entre la limite de gel et la limite de gel + 2°C + l'hystérésis °C.</p> <p>Mode utilisateur: En cas de chute de la température, le chauffe-conduit est activé au-dessous de la limite du chauffe-conduit. En cas de hausse de la température, le chauffe-conduit est désactivé au-dessus de la limite du chauffe-conduit + l'hystérésis °C. Si le ventilateur de refoulement est réglé pour fonctionner à une vitesse inférieure à 25%, le chauffe-conduit ne sera pas activé. Il peut s'agir d'une vitesse configurée, par ex. vitesse réduite SPEED1, mode Vacances la protection antigel actif).</p>					

Elément configurable		Plage		Valeur par défaut	Informations supplémentaires																				
		Mini.	Maxi.																						
Capteur d'ambiance 1		na	na	% HR	Ces paramètres ne sont disponibles que lorsque le capteur d'ambiance 1 est activé dans le menu SETUP3. Le capteur d'ambiance 1 est configuré par défaut pour être utilisé avec un capteur % HR. Le capteur d'ambiance peut aussi être configuré pour fonctionner avec: o Capteur de qualité d'air (AQ) - PPM o Capteur de CO2 - PPM CO2, o Capteur de température - °C.																				
<div><div><div><div><div>Vitesse continue SPEED 2</div><div>0000</div><div>20</div><div>Capteur Point mini. 0V</div></div><div><div>Augmentation proportionnelle</div><div>60</div><div>Point de consigne Bas</div></div><div><div>Vitesse forcée SPEED 3</div><div>70</div><div>Point de consigne Haut</div></div><div><div></div><div>90</div><div>Capteur Point maxi. 10V</div></div><div><div></div><div>9999</div><div></div></div></div></div></div>																									
Point de consigne bas		Dynamique	Dynamique	60%	Les valeurs mini. et maxi. du capteur sont configurées dans le menu SETUP3. Valeurs hautes et basses par défaut recommandées pour les capteurs <table><tr><td>Capteur Type</td><td>Titon N° de référence</td><td>SP Bas</td><td>SP haut</td></tr><tr><td>°C</td><td>TP543</td><td>0017</td><td>0027</td></tr><tr><td>CO2 PPM</td><td>TP541</td><td>0800</td><td>1400</td></tr><tr><td>AQ PPM</td><td>TP540</td><td>0800</td><td>1400</td></tr><tr><td>% HR</td><td>TP542</td><td>0060</td><td>0070</td></tr></table>	Capteur Type	Titon N° de référence	SP Bas	SP haut	°C	TP543	0017	0027	CO2 PPM	TP541	0800	1400	AQ PPM	TP540	0800	1400	% HR	TP542	0060	0070
Capteur Type	Titon N° de référence	SP Bas	SP haut																						
°C	TP543	0017	0027																						
CO2 PPM	TP541	0800	1400																						
AQ PPM	TP540	0800	1400																						
% HR	TP542	0060	0070																						
Point de consigne haut		Dynamique	Dynamique	70%																					
Capteur d'ambiance 2		na	na	CO2	Ces paramètres ne sont disponibles que lorsque le capteur d'ambiance 2 est activé dans le menu SETUP3. Le capteur d'ambiance 2 est configuré par défaut pour l'utilisation avec un capteur de CO2 . Le capteur d'ambiance peut aussi être configuré pour fonctionner avec: o Capteur de température - °C. o Capteur de qualité d'air (AQ) - PPM o Capteur d'humidité - % HR																				
<div><div><div><div><div>Vitesse continue SPEED 2</div><div>0000</div><div>450</div><div>Capteur Point mini. 0V</div></div><div><div>Augmentation proportionnelle</div><div>800</div><div>Point de consigne Bas</div></div><div><div>Vitesse forcée SPEED 3</div><div>1400</div><div>Point de consigne Haut</div></div><div><div></div><div>1850</div><div>Capteur Point maxi. 10V</div></div><div><div></div><div>9999</div><div></div></div></div></div></div>																									

Elément configurable		Plage		Valeur par défaut	Informations supplémentaires																				
		Mini.	Maxi.																						
Point de consigne bas		Dynamique	Dynamique	800 PPM	<div>Les valeurs mini. et maxi. du capteur sont configurées dans le menu SETUP3. Valeurs hautes et basses par défaut recommandées pour les capteurs</div> <table><tr><th>Capteur Type</th><th>Titon N° de référence</th><th>SP Bas</th><th>SP haut</th></tr><tr><td>°C</td><td>TP543</td><td>0017</td><td>0027</td></tr><tr><td>CO₂ PPM</td><td>TP541</td><td>0800</td><td>1400</td></tr><tr><td>AQ PPM</td><td>TP540</td><td>0800</td><td>1400</td></tr><tr><td>% HR</td><td>TP542</td><td>0060</td><td>0070</td></tr></table>	Capteur Type	Titon N° de référence	SP Bas	SP haut	°C	TP543	0017	0027	CO ₂ PPM	TP541	0800	1400	AQ PPM	TP540	0800	1400	% HR	TP542	0060	0070
Capteur Type	Titon N° de référence	SP Bas	SP haut																						
°C	TP543	0017	0027																						
CO ₂ PPM	TP541	0800	1400																						
AQ PPM	TP540	0800	1400																						
% HR	TP542	0060	0070																						
Point de consigne haut		Dynamique	Dynamique	1400 PPM																					
Augmentation d'humidité intérieure		Marche	Arrêt	Arrêt																					
Augmentation d'humidité intérieure % HR MAXIMUM																									
Point de consigne		30%	89%	70%																					
Temporisateur de sécurité d'augmentation de % HR		1 min.	60 min	15 min																					
Hystérésis d'augmentation % HR		1%	10%	1%																					

En cas de diminution de l'humidité, le HRV reste à la vitesse forcée SPEED 3 jusqu'à ce que le % HR diminue au-dessous du point de consigne de % HR moins l'hystérésis d'augmentation de % HR, et jusqu'à ce que la temporisation de sécurité de vitesse forcée soit écoulé.
Lorsque le temporisateur fonctionne, le symbole du sablier s'affiche.

SETUP3

Elément configurable		Plage		Valeur par défaut	Informations supplémentaires
		Mini.	Maxi.		
Mot de passe SETUP3		na	na	3333	Le mot de passe doit être entré pour configurer les paramètres dans le menu SETUP3
Vitesse continue SPEED2	Refoulement	14%	100%	40%	
	Extraction	14%	100%	40%	
Vitesse forcée SPEED3	Refoulement	14%	100%	70%	
	Extraction	14%	100%	70%	
Vitesse réduite SPEED1	Refoulement	14%	100%	18%	
	Extraction	14%	100%	18%	
<p>Appuyer et relâcher la touche + / - pour modifier la mantisse (nombre décimal). Appuyer et maintenir la touche + / - pour modifier la caractéristique (nombre entier) La vitesse de ventilateur du HRV change pour refléter le réglage affiché lorsque le bouton est relâché. Les changements de vitesse de ventilateur mettent du temps à être reflétés comme changements des débits d'air du système de ventilateur.</p>					
Temporisateur de sécurité de vitesse forcée	Cuisine	0 min	60 min	15 min	
	Salle d'eau	0 min	60 min	15 min	
<p>Les temporisateurs de sécurité de vitesse forcée sont réglés indépendamment pour les entrées de cuisine et de salle d'eau. Les temporisateurs de sécurité de vitesse forcée doivent être réglés à une valeur supérieure à zéro pour que l'interrupteur à rappel ou le bouton de ventilateur de l'aurastat déclenche la vitesse forcée. Le bouton de ventilateur de l'aurastat utilise le temporisateur de sécurité de vitesse forcée de la cuisine. En cas d'utilisation d'interrupteurs de verrouillage pour lancer la vitesse forcée SPEED 3, le temporisateur de sécurité de vitesse force démarre lorsque l'interrupteur de verrouillage est désactivé.</p>					

Elément configurable		Plage		Valeur par défaut	Informations supplémentaires																				
		Mini.	Maxi.																						
Temporisateur de ventilation forcée		0 min	60 min	0 min																					
Si le temporisateur de vitesse forcée est réglé sur une valeur supérieure à zéro, les interrupteurs à rappel du bouton de ventilateur de l'aurastat ne commuteront pas le HRV à la vitesse forcée SPEED 3. En cas d'utilisation d'interrupteurs de verrouillage, si l'interrupteur de ventilation forcée est désactivé avant la fin de la temporisation de vitesse forcée, le HRV ne n'aura pas de ventilation forcée.																									
SUMMERboost® SPEED4		14%	100%	100%	SUMMERboost® est uniquement disponible sur les modèle dotés de bypass Été. SUMMERboost® est activé par défaut.																				
Appuyer et relâcher la touche + / - pour modifier la mantisse. Appuyer et maintenir la touche + / - pour modifier la caractéristique (nombre entier). La vitesse de ventilateur du HRV change pour refléter le réglage affiché lorsque le bouton est relâché. Les changements de vitesse de ventilateur mettent du temps à être reflétés comme changements des débits d'air du système de ventilateur.																									
Point de consigne de gel		-2°C	11.5°C	2°C																					
Appuyer et relâcher la touche + / - pour modifier la mantisse. Appuyer et maintenir la touche + / - pour modifier la caractéristique (nombre entier)																									
Mode de protection antigel		Arrêt	Réduction	Arrêt																					
Off = Lorsque la température détectée est inférieure au point de consigne de gel, la protection antigel est activée en désactivant le ventilateur d'alimentation. Réduction = Lorsque la température détectée est inférieure au point de consigne de gel, la protection antigel est activée en réduisant progressivement la vitesse du ventilateur d'alimentation jusqu'à ce que la température atteigne 4°C au-dessous le point de consigne de gel, et le ventilateur d'alimentation est alors arrêté.																									
Activation/ désactivation du capteur d'ambiance 1		Activation	Désactivation	Désactivation	Active la configuration du capteur d'ambiance 1 dans le menu SETUP2																				
Type de capteur d'ambiance				% HR	Les options sont: Capteur de température - °C Capteur de CO ₂ - PPM, Capteur de qualité d'air - PPM, Capteur d'humidité - % HR Paramètres nécessaires pour les capteurs fournis par Titon:																				
Point mini. capteur 0 V		0	9999	20%																					
Point maxi. capteur 10 V		0	9999	90%																					
<table><tr><td>Capteur Type</td><td>Titon N° de référence</td><td>Mini. 0 V</td><td>Maxi. 10 V</td></tr><tr><td>°C</td><td>TP543</td><td>0000</td><td>0040</td></tr><tr><td>CO₂ PPM</td><td>TP541</td><td>0450</td><td>1850</td></tr><tr><td>AQ PPM</td><td>TP540</td><td>0450</td><td>1850</td></tr><tr><td>% HR</td><td>TP542</td><td>0020</td><td>0090</td></tr></table> Consulter les fiches techniques du fabricant pour plus de détails.						Capteur Type	Titon N° de référence	Mini. 0 V	Maxi. 10 V	°C	TP543	0000	0040	CO ₂ PPM	TP541	0450	1850	AQ PPM	TP540	0450	1850	% HR	TP542	0020	0090
Capteur Type	Titon N° de référence	Mini. 0 V	Maxi. 10 V																						
°C	TP543	0000	0040																						
CO ₂ PPM	TP541	0450	1850																						
AQ PPM	TP540	0450	1850																						
% HR	TP542	0020	0090																						

Vitesse continue
SPEED 2

Augmentation proportionnelle

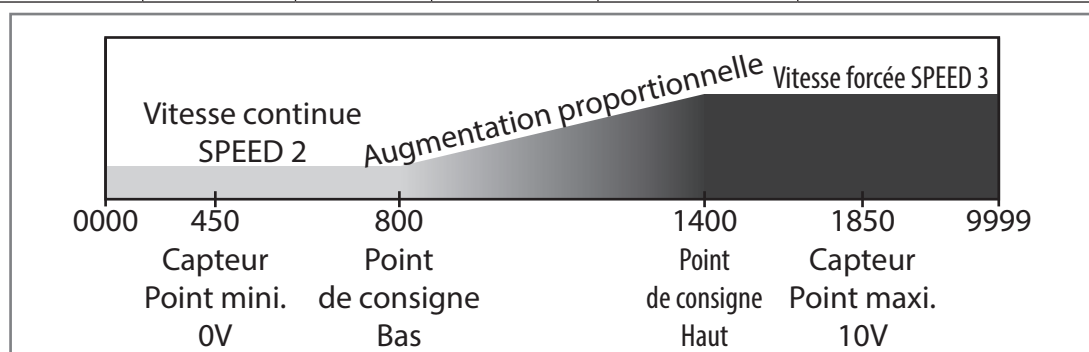
Vitesse forcée SPEED 3

0000206070909999

Capteur Point mini. 0VPoint de consigne BasPoint de consigne HautCapteur Point maxi. 10V

Activation/ désactivation du capteur d'ambiance 2		Activation	Désactivation	Désactivation	Active la configuration du capteur d'ambiance 1 dans le menu SETUP2
---	--	------------	---------------	---------------	---

Elément configurable		Plage		Valeur par défaut	Informations supplémentaires																				
		Mini.	Maxi.																						
Type de capteur d'ambiance				CO ₂	Les options sont: Capteur de température - °C Capteur de CO ₂ - PPM, Capteur de qualité d'air - PPM, Capteur d'humidité - % HR Paramètres nécessaires pour les capteurs fournis par Titon: <table><tr><th>Capteur Type</th><th>Titon N° de référence</th><th>Mini. 0 V</th><th>Maxi. 10 V</th></tr><tr><td>°C</td><td>TP543</td><td>0000</td><td>0040</td></tr><tr><td>CO₂ PPM</td><td>TP541</td><td>0450</td><td>1850</td></tr><tr><td>AQ PPM</td><td>TP540</td><td>0450</td><td>1850</td></tr><tr><td>% HR</td><td>TP542</td><td>0020</td><td>0090</td></tr></table> Consulter les fiches techniques du fabricant pour plus de détails.	Capteur Type	Titon N° de référence	Mini. 0 V	Maxi. 10 V	°C	TP543	0000	0040	CO ₂ PPM	TP541	0450	1850	AQ PPM	TP540	0450	1850	% HR	TP542	0020	0090
Capteur Type	Titon N° de référence	Mini. 0 V	Maxi. 10 V																						
°C	TP543	0000	0040																						
CO ₂ PPM	TP541	0450	1850																						
AQ PPM	TP540	0450	1850																						
% HR	TP542	0020	0090																						
Point mini. capteur 0 V		0	9999	450 PPM																					
Point maxi. capteur 10 V		0	9999	1850 PPM																					



Entrée 1 d'interrupteur				Vitesse forcée de cuisine	Les options sont: Vitesse forcée de cuisine, Vitesse forcée de salle d'eau, Vitesse réduite, Mode Été activé / SUMMERboost® désactivé
Entrée 2 d'interrupteur				Vitesse forcée de salle d'eau	
Entrée 3 d'interrupteur				Mode Été activé / SUMMERboost® désactivé	
Interrupteur sous tension 1 (LS1)				Vitesse forcée de cuisine	Les options sont: Vitesse forcée de cuisine, Vitesse forcée de salle d'eau.
Interrupteur sous tension 2 (LS2)				Vitesse forcée de salle d'eau	

RESET4

Élément configurable		Plage		Valeur par défaut	Informations supplémentaires
		Mini.	Maxi.		
Mot de passe				6840	
Réinitialisation		Oui	Non	Non	Sélectionner Oui pour ramener TOUTES les valeurs configurables, sauf les vitesses du ventilateur mis en service, aux valeurs par défaut précédentes et pour revenir au menu SETUP1.

Configuration installée.

Le tableau ci-dessous DOIT être complété par l'installateur avec tous les paramètres configurés qui dévient des valeurs par défaut.

Valeurs par défaut indiquées grisées.

SETUP1

Élément configurable		Paramètre
Luminosité de rétroéclairage		Un
Temporisateur de sécurité de vitesse forcée	Cuisine	15 min.
	Salle d'eau	15 min.
Temporisateur de ventilation forcée	Cuisine	0 min.
	Salle d'eau	0 min.
Marche/arrêt interdiction de vitesse forcée		Arrêt
Durées d'interdiction de vitesse forcée	Début	23 : 00
	Fin	05 : 00
Point de consigne d'augmentation d'humidité intérieure (partielle)		70 %

SETUP2

Élément configurable		Valeur par défaut
Intervalle de remplacement de filtre		12 mois
Temporisateur de sécurité de ventilation forcée	Cuisine	15 min.
	Salle d'eau	15 min.
Temporisateur de ventilation forcée		0 min.
SUMMERboost® SPEED 4	Refoulement	100 %
	Extraction	100 %
Marche/arrêt alerte de vitesse forcée		Marche
Temporisateur d'alerte de vitesse forcée		2 heures
Activation/désactivation du mode Été		Désactivation
Mode Été	Extraction	22 °C
	Refoulement	18 °C
	Vitesse du ventilateur de refoulement	0 %
Activation/désactivation de bypass Été		Activation
Bypass Été	Extraction	25 °C
	Refoulement	18 °C
SUMMERboost®		Activation
Activation/désactivation du chauffe-conduit		Désactivation
Chauffe-conduit		Gel
Hyst		1 °C
Limite du chauffe-conduit		4 °C

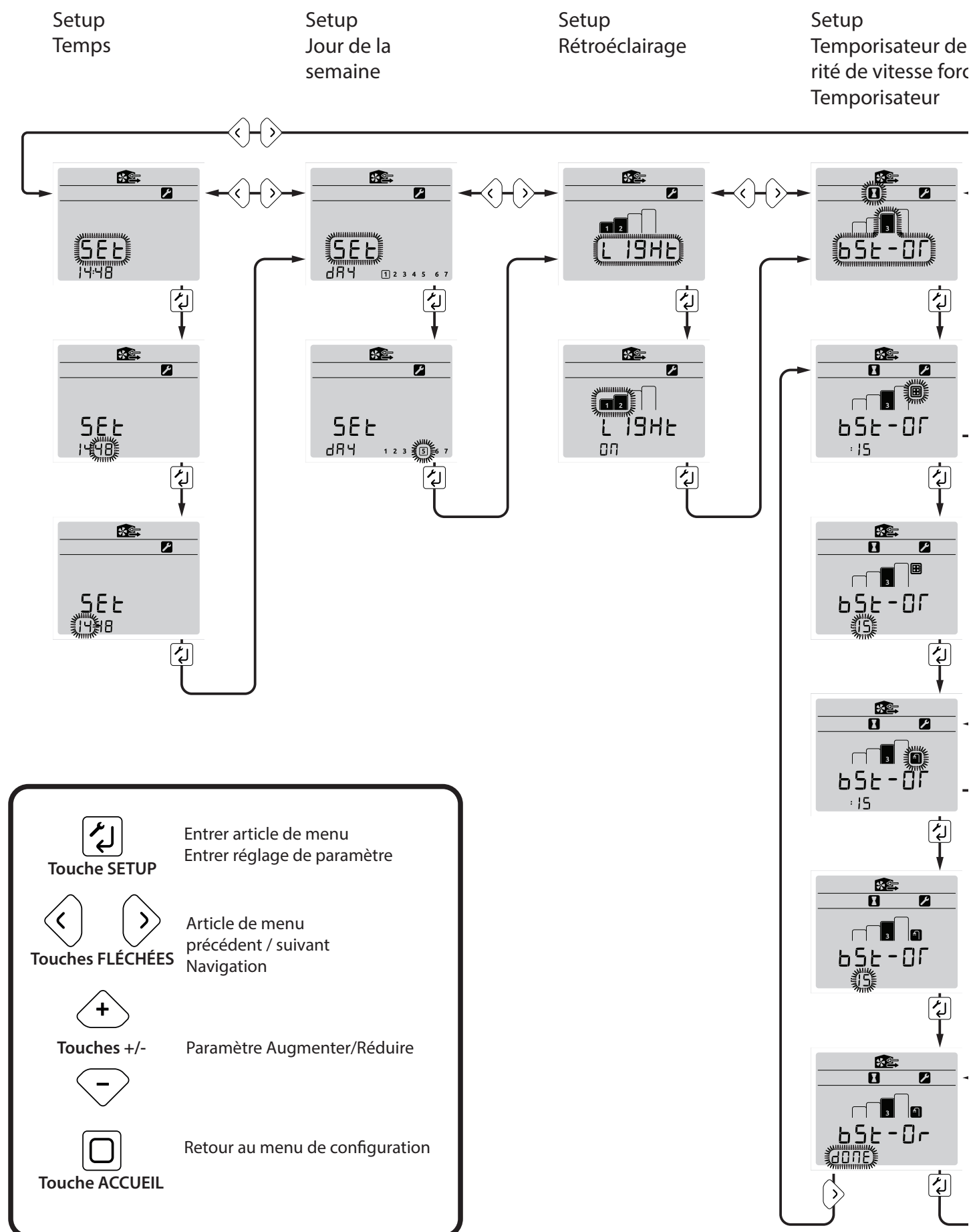
Élément configurable		Valeur par défaut
Capteur d'ambiance 1		
Point de consigne bas		0060
Point de consigne haut		0070
Capteur d'ambiance 2		
Point de consigne bas		0800
Point de consigne haut		1400
Augmentation d'humidité intérieure		Arrêt
Point de consigne		70 %
Temporisateur de sécurité d'augmentation de % HR		15 %
Hystérisis d'augmentation de % HR		1 %

SETUP3

Élément configurable		Valeur par défaut
Vitesse continue SPEED2	Refoulement	40 %
	Extraction	40 %
Vitesse forcée SPEED3	Refoulement	70 %
	Extraction	70 %
Vitesse réduite SPEED1	Refoulement	18 %
	Extraction	18 %
SUMMERboost® SPEED4	Refoulement	100 %
	Extraction	100 %
Point de consigne de gel		2 °C
Mode de protection antigel		Arrêt
Activation/désactivation du capteur d'ambiance 1		Désactivation
Type de capteur d'ambiance		% HR
Point mini. capteur 0 V		0020
Point maxi. capteur 10 V		0090
Activation/désactivation du capteur d'ambiance 2		Désactivation
Type de capteur d'ambiance		CO ₂
Point mini. capteur 0 V		0450
Point maxi. capteur 10 V		1850
Entrée 1 d'interrupteur		Cuisine
Entrée 2 d'interrupteur		Salle d'eau
Entrée 3 d'interrupteur		SUMMERboost®
Interrupteur sous tension 1 (LS1)		Cuisine
Interrupteur sous tension 2 (LS2)		Salle d'eau

Cartes de menu

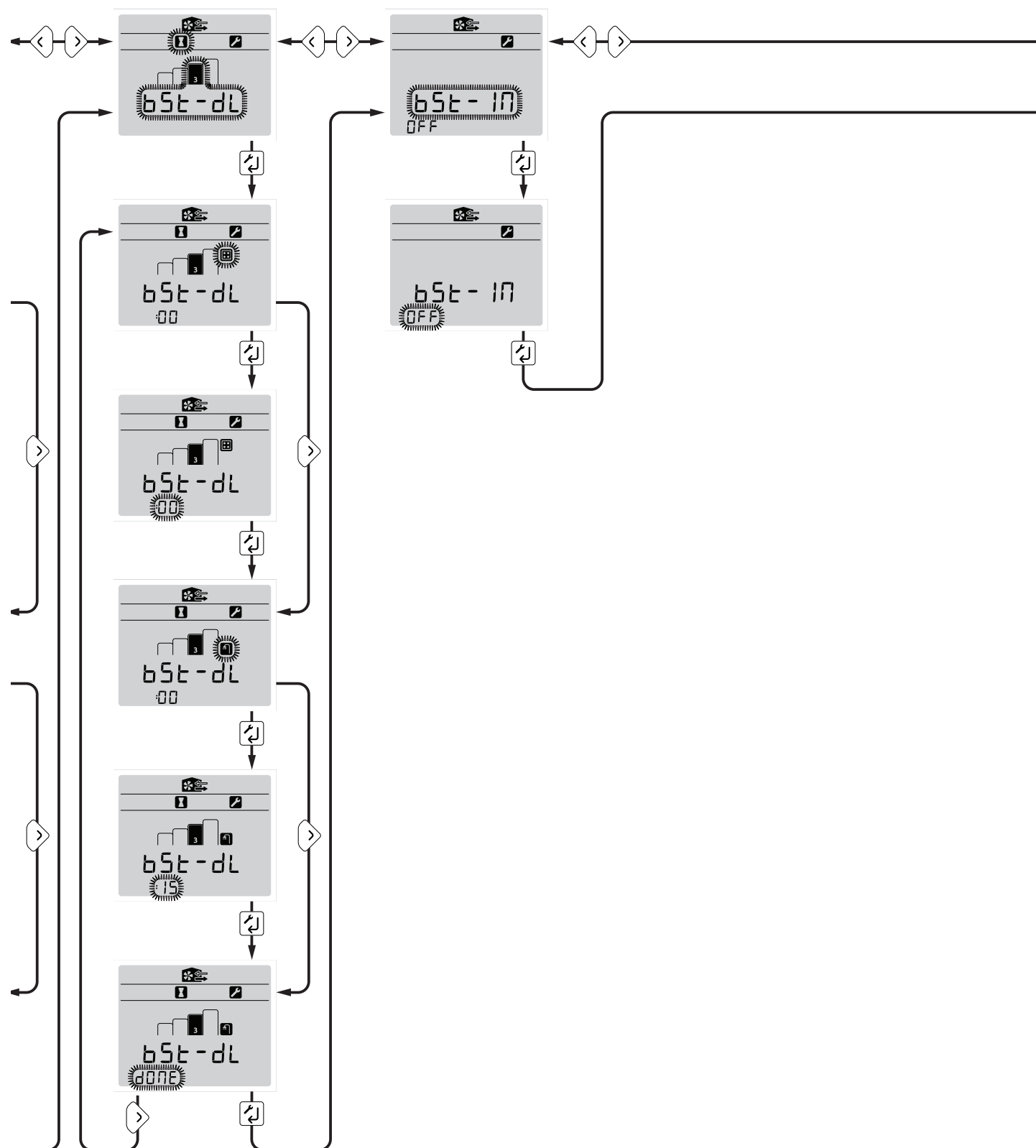
SETUP1 1 de 2

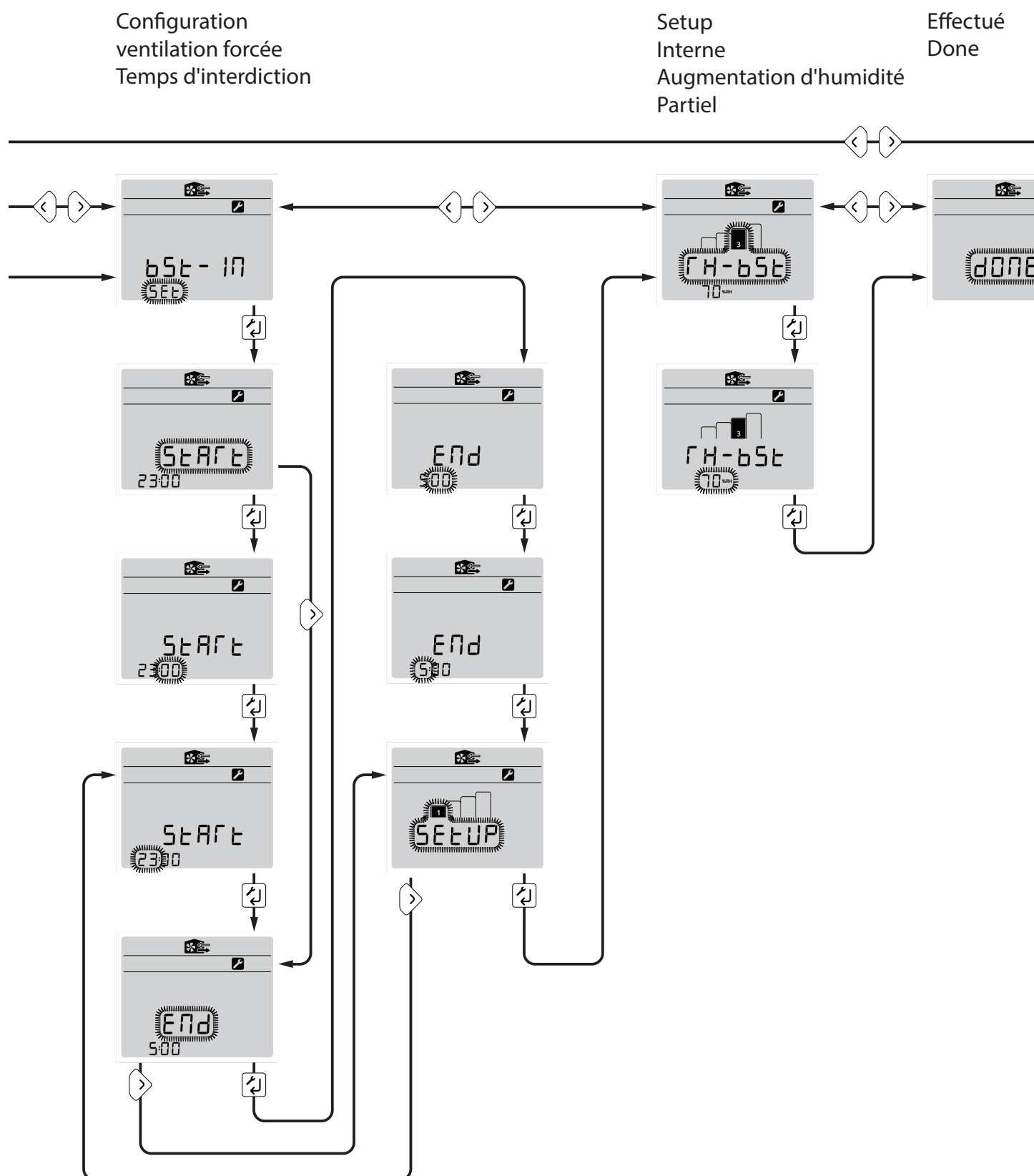


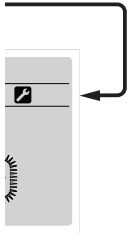
sé-
:ée

Setup
Délai ventilation
forcée
Temporisateur

Interdiction de
ventilation
forcée
Marche/Arrêt







Touche SETUP

Entrer article de menu
Entrer réglage de paramètre



Touches FLÉCHÉES

Article de menu
précédent / suivant
Navigation



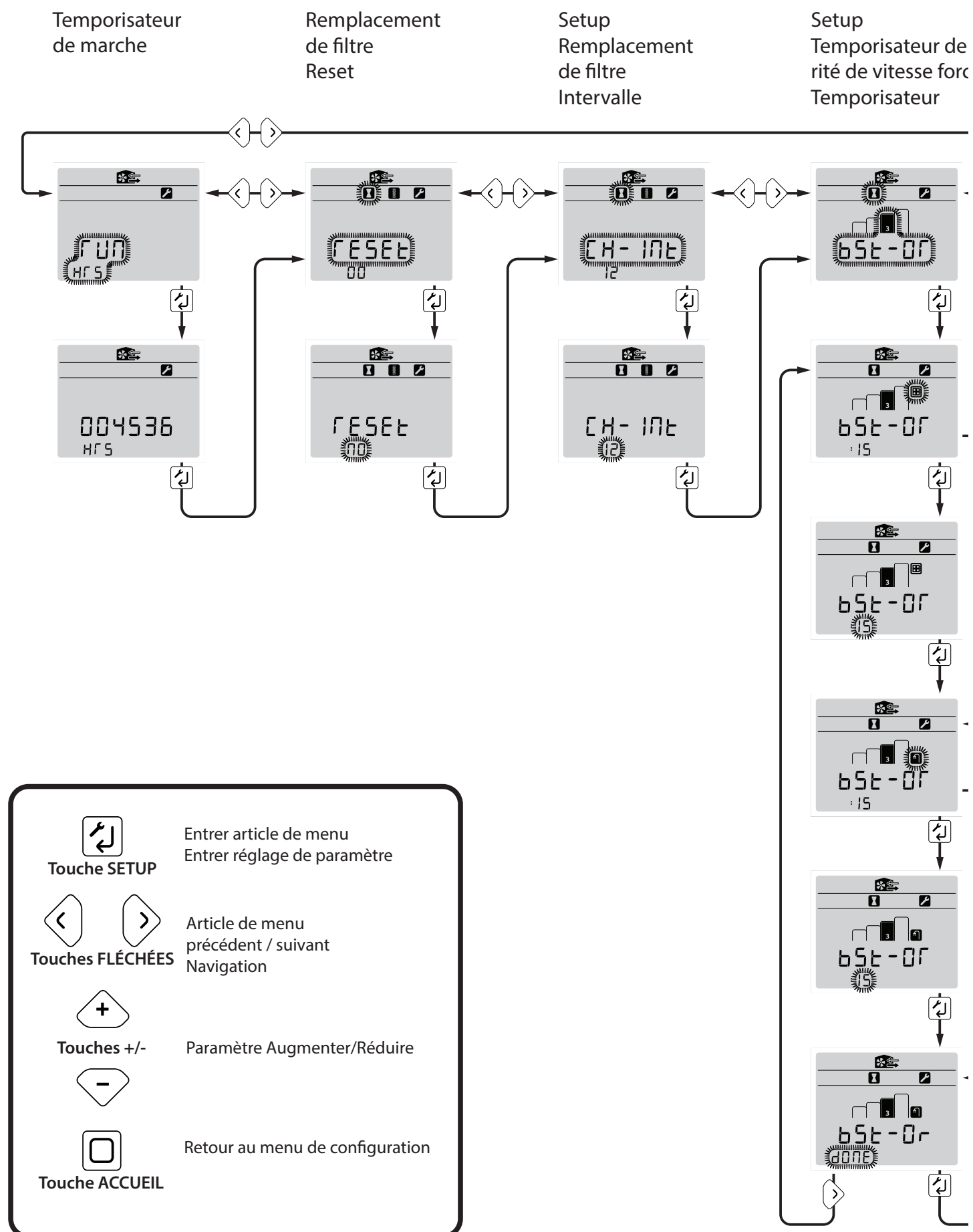
Touches +/-

Paramètre Augmenter/Réduire



Touche ACCUEIL

Retour au menu de configuration

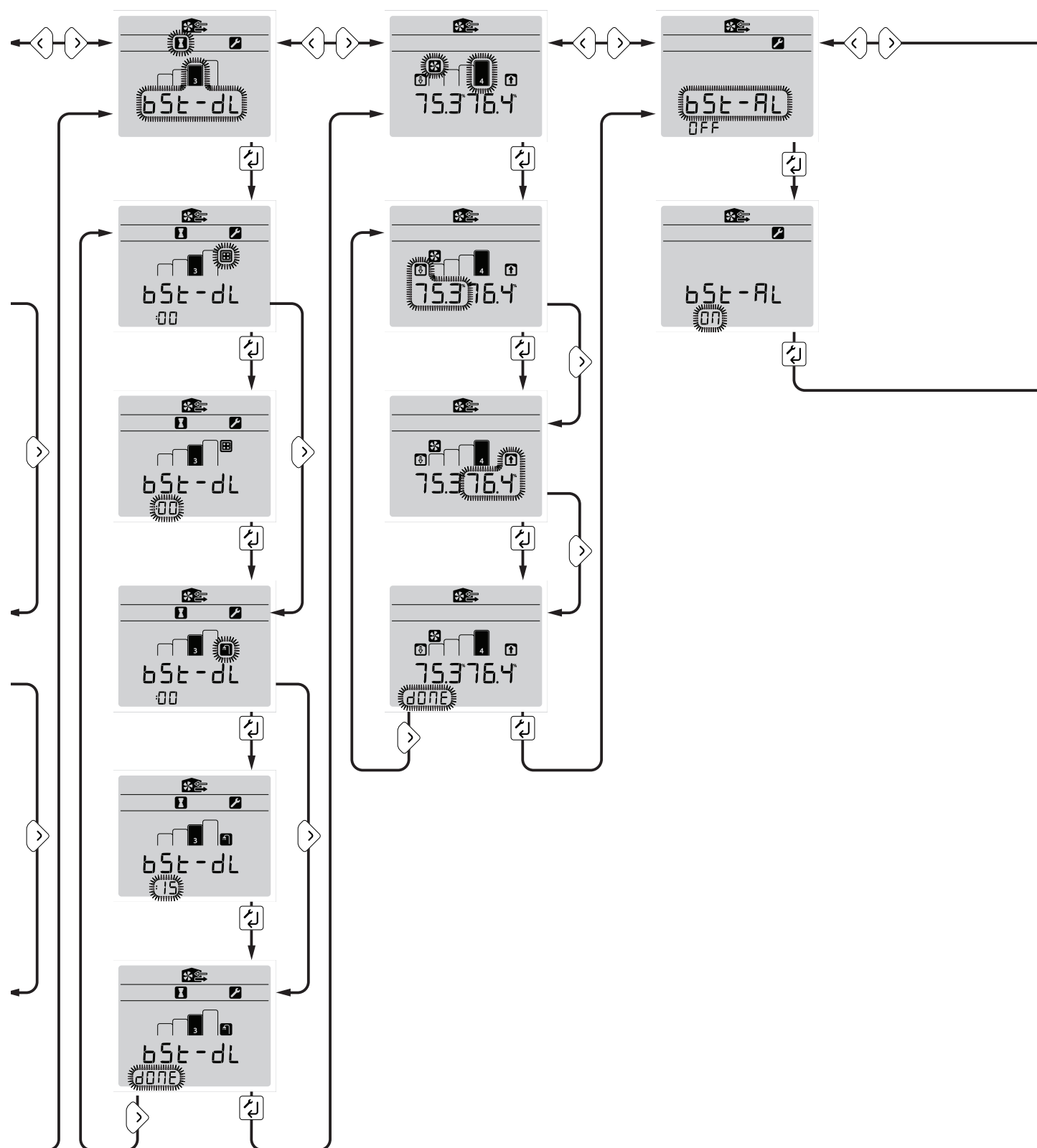


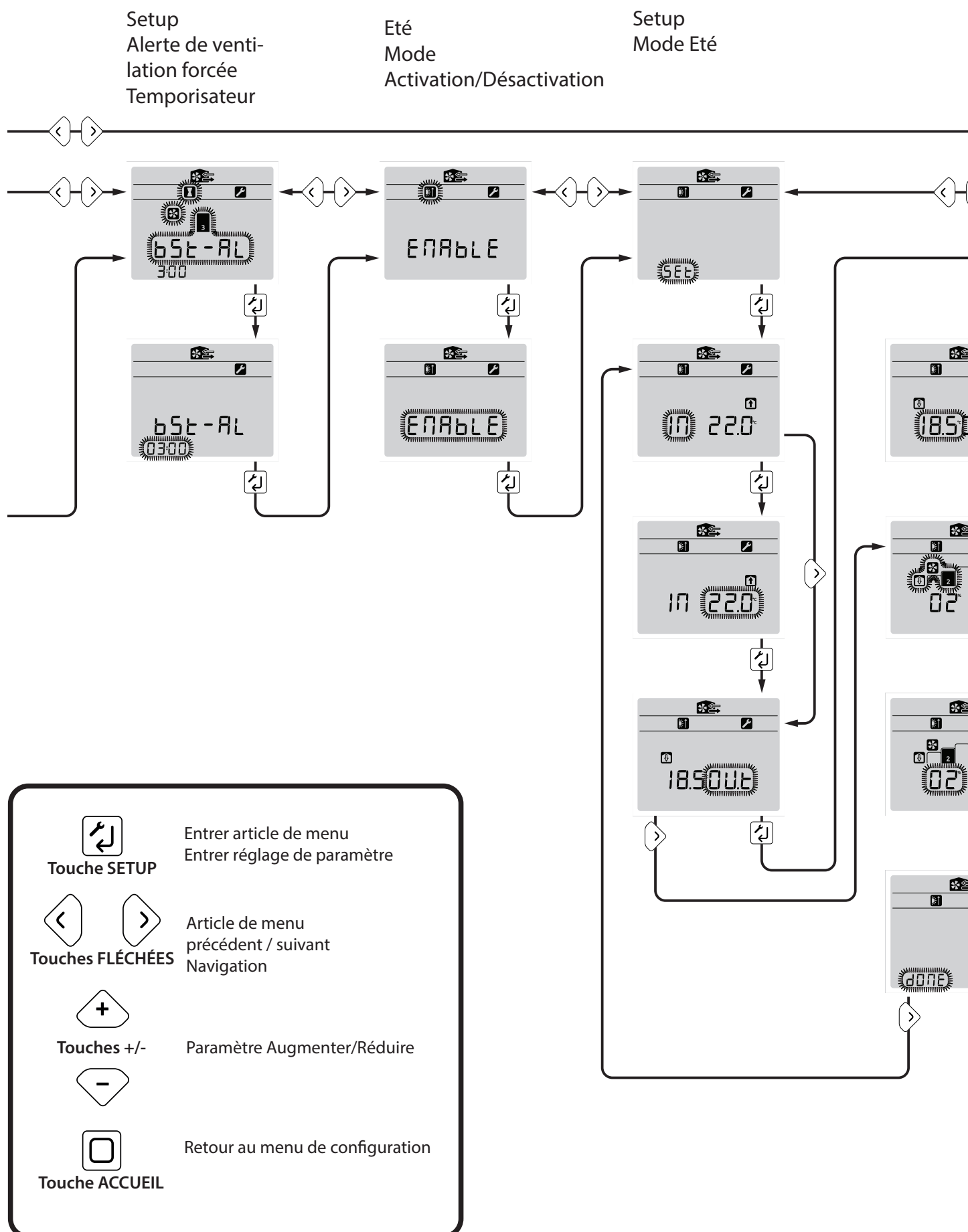
sé-
:ée

Setup
Délai ventilation
forcée
Temporisateur

Setup
Vitesse 4
SUMMERboost®

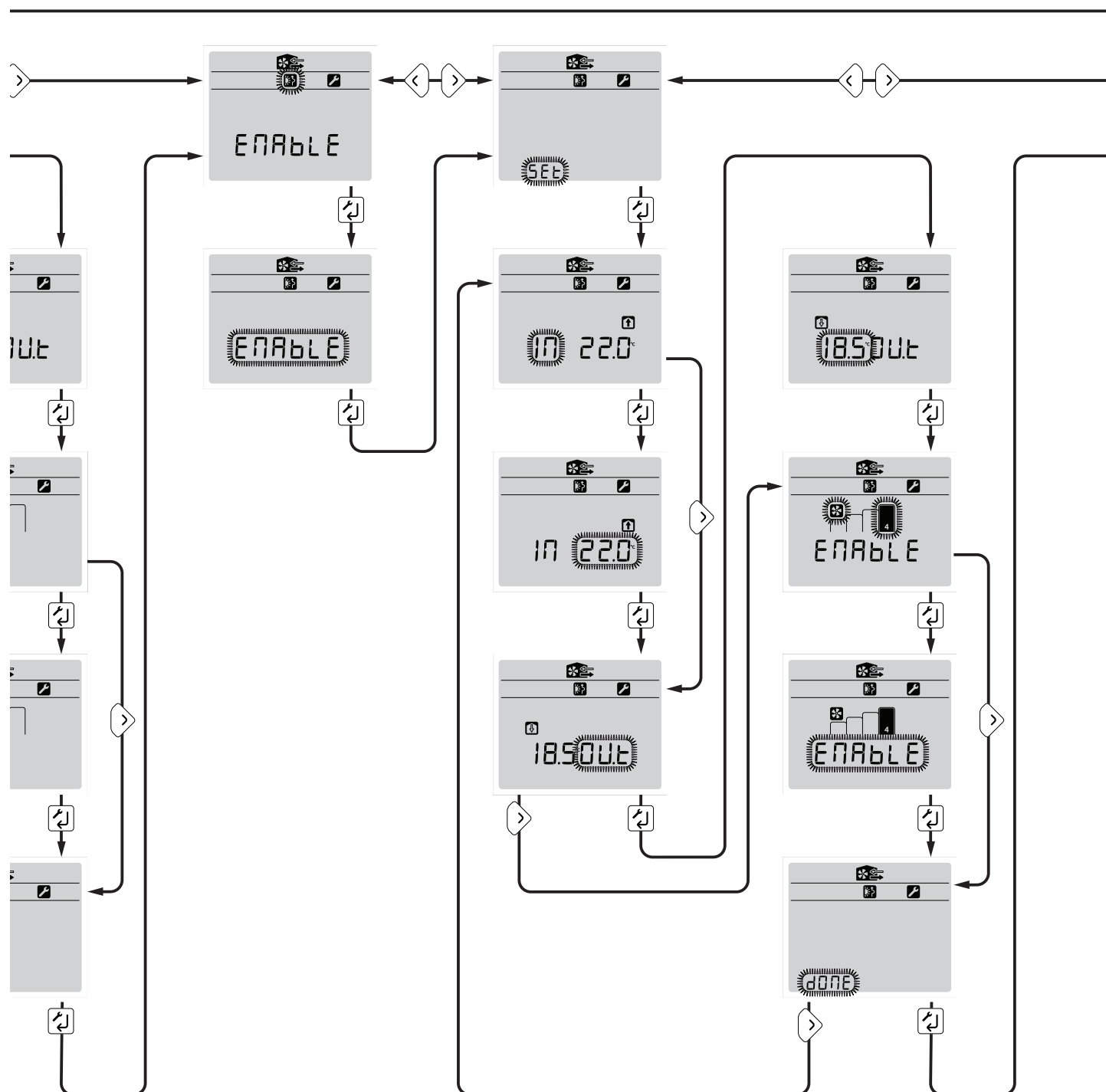
Marche/arrêt
alerte forcée

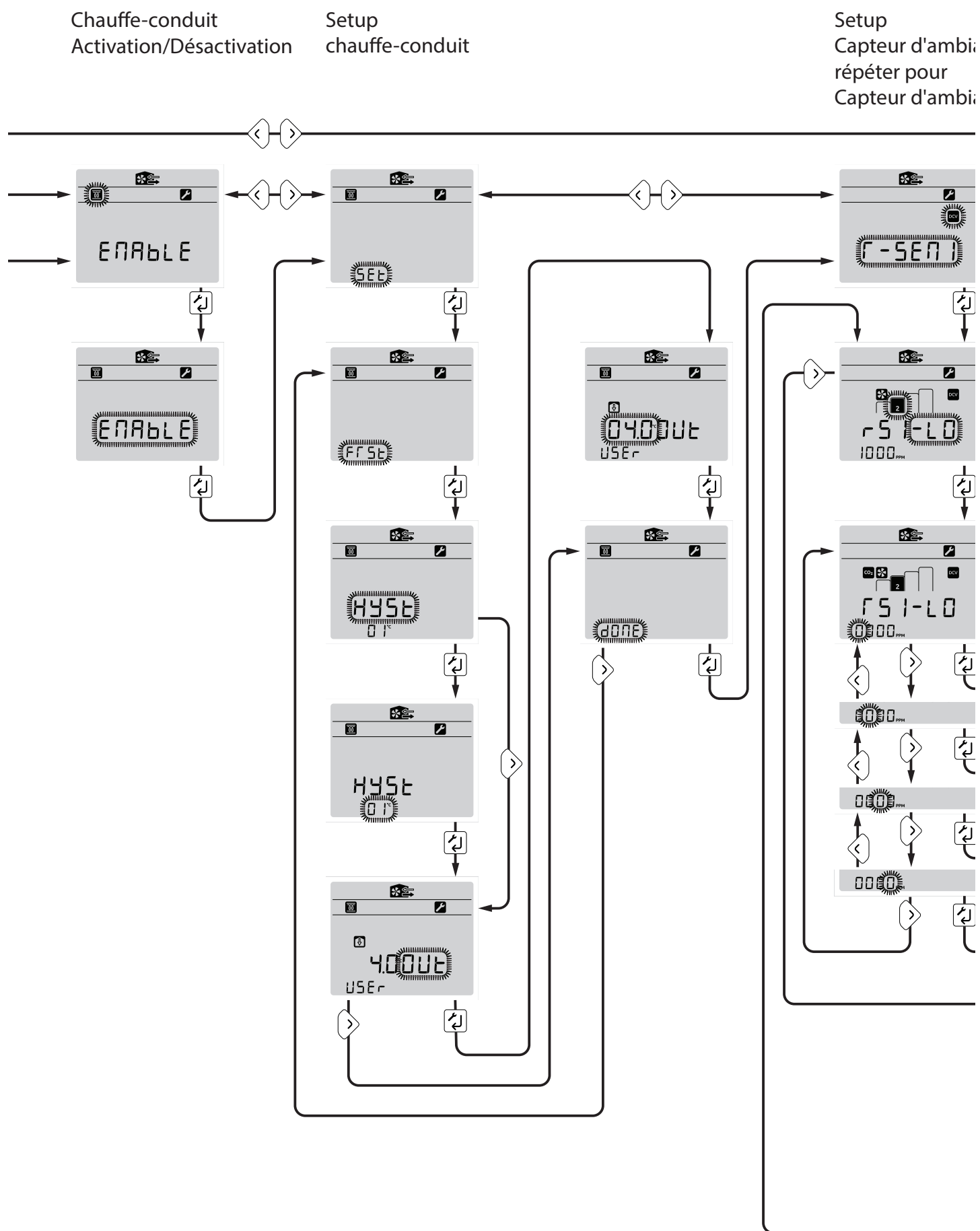




Bypass Été
Activation/Désactivation

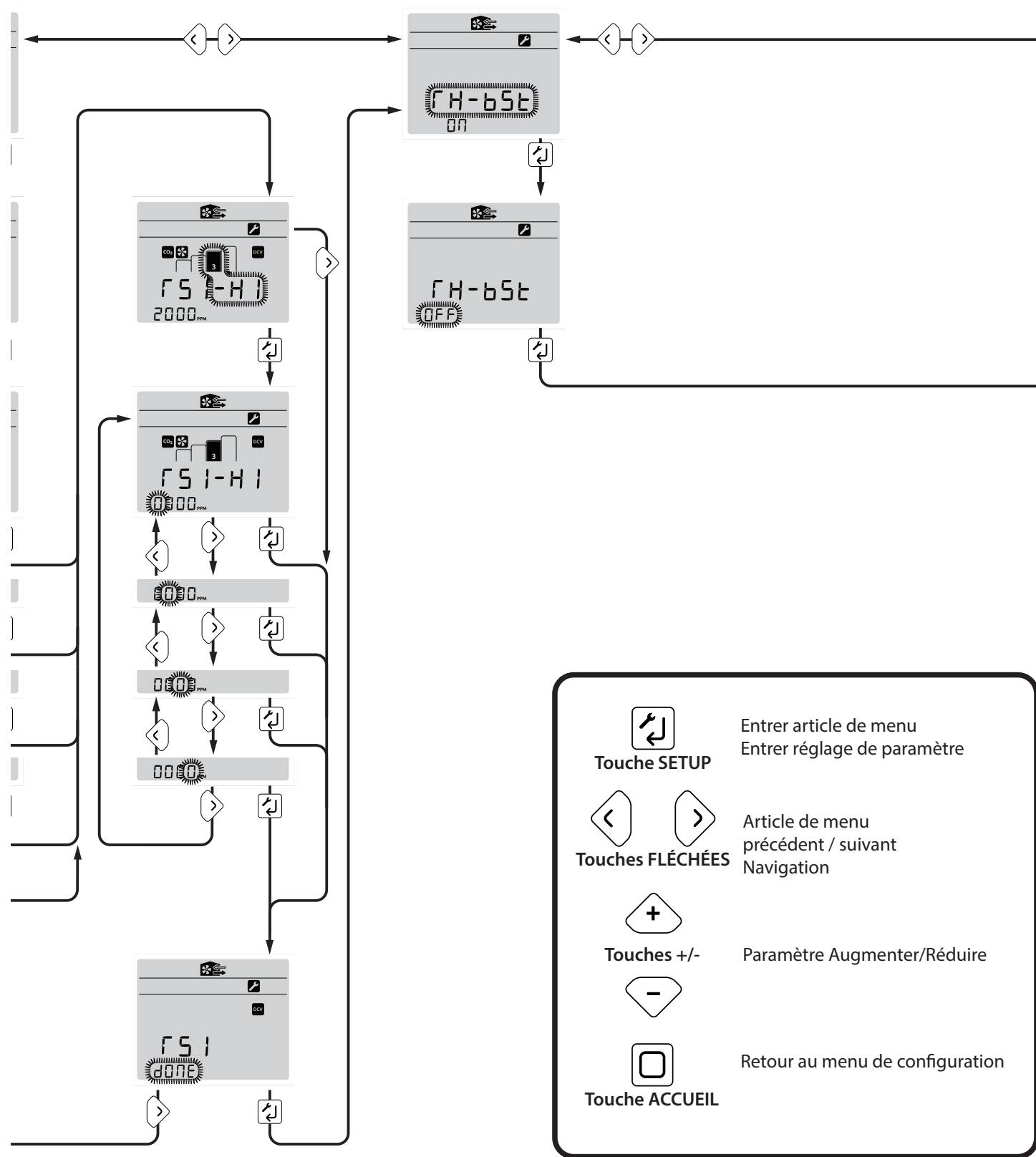
Setup
Bypass Été

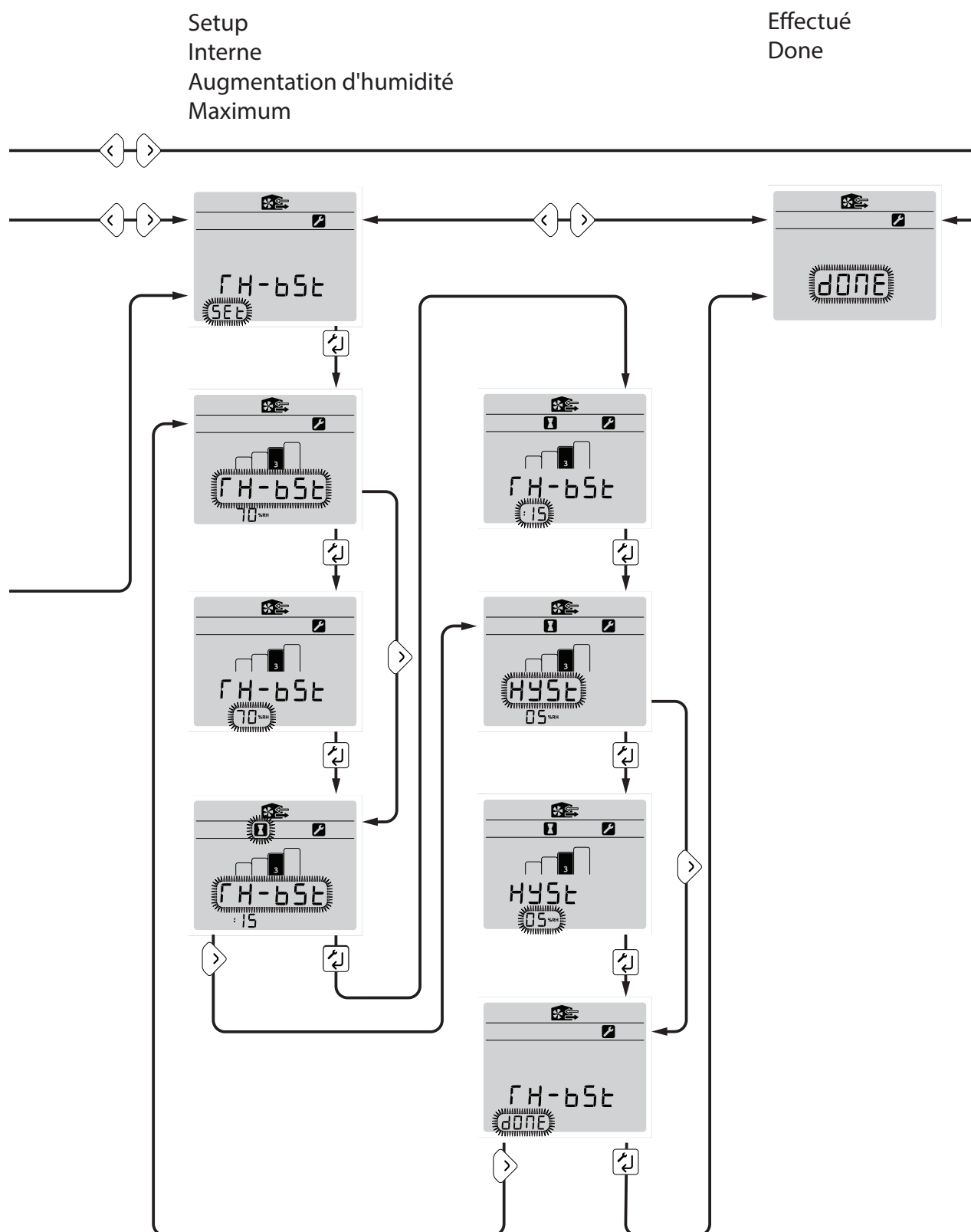




- Remarque: Les paramètres des capteurs d'ambiance ne sont disponibles dans ce menu que lorsqu'ils sont activés dans SETUP3.

Interne
Augmentation
d'humidité
Marche/Arrêt







Touche SETUP

Entrer article de menu
Entrer réglage de paramètre



Touches FLÉCHÉES

Article de menu
précédent / suivant
Navigation



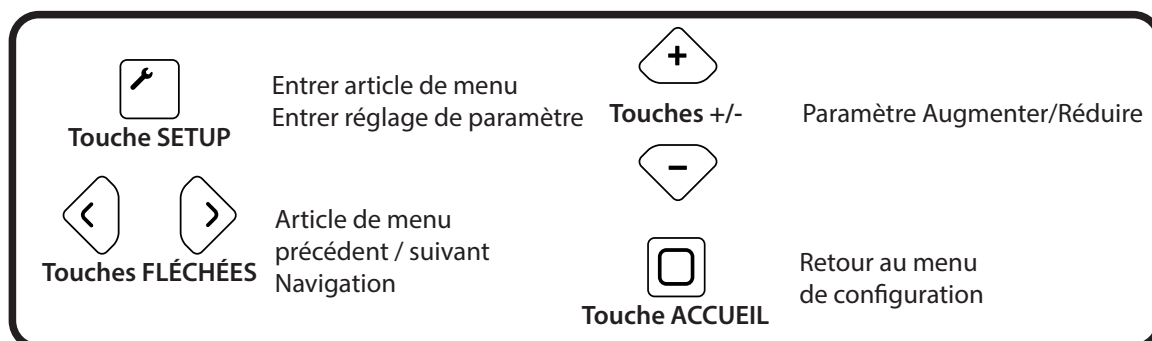
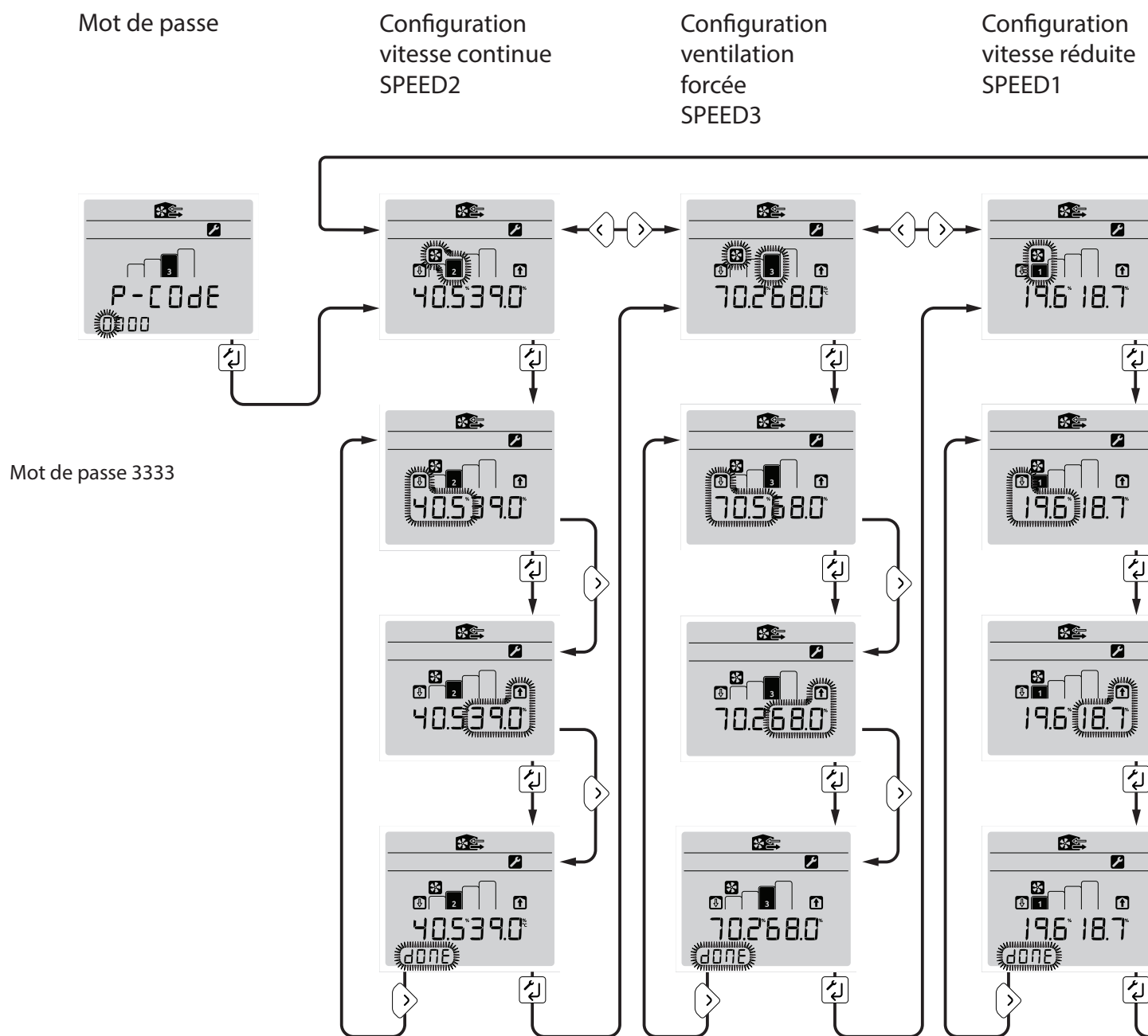
Touches +/-

Paramètre Augmenter/Réduire



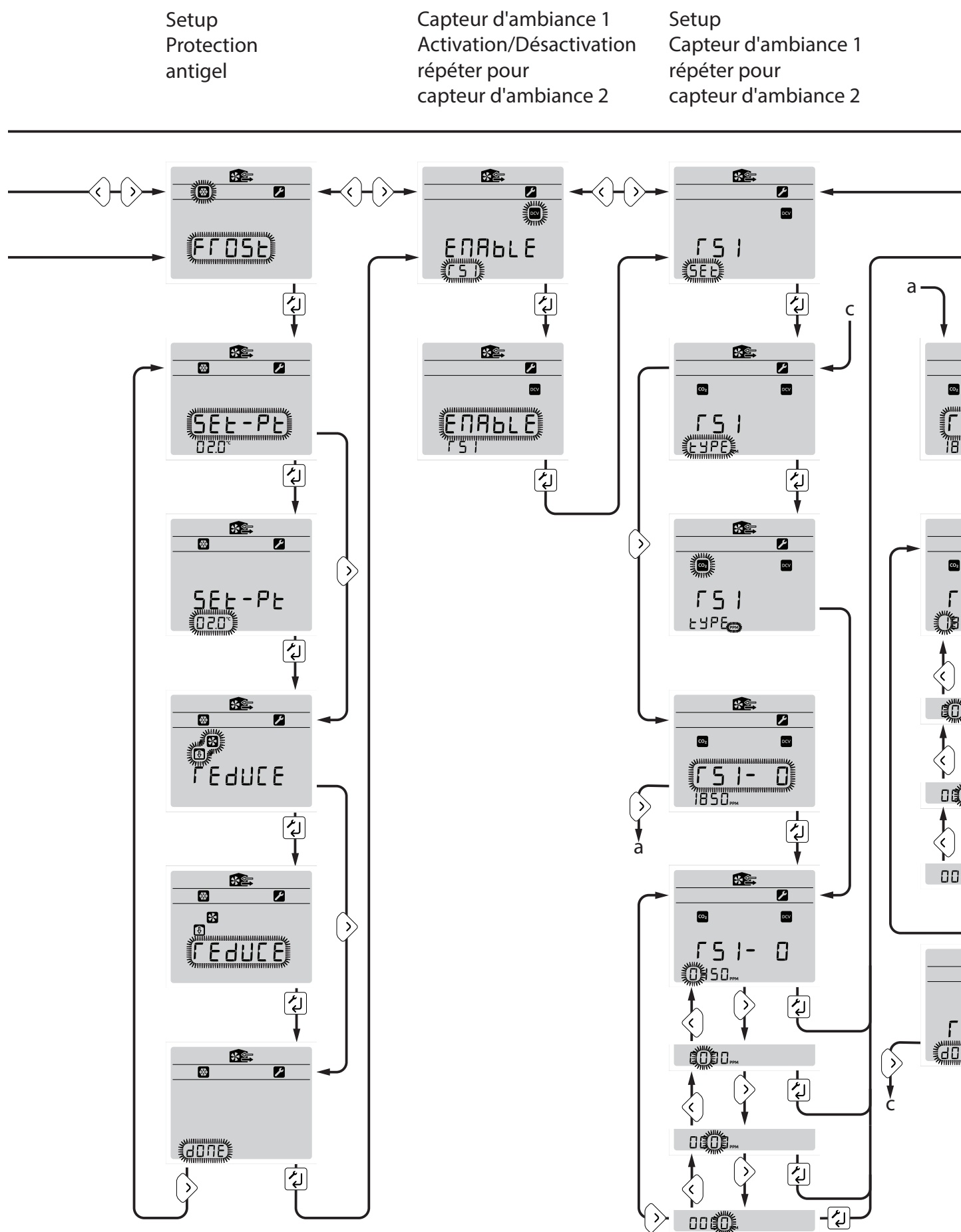
Touche ACCUEIL

Retour au menu de configuration



Setup SUMMERboost® SPEED4

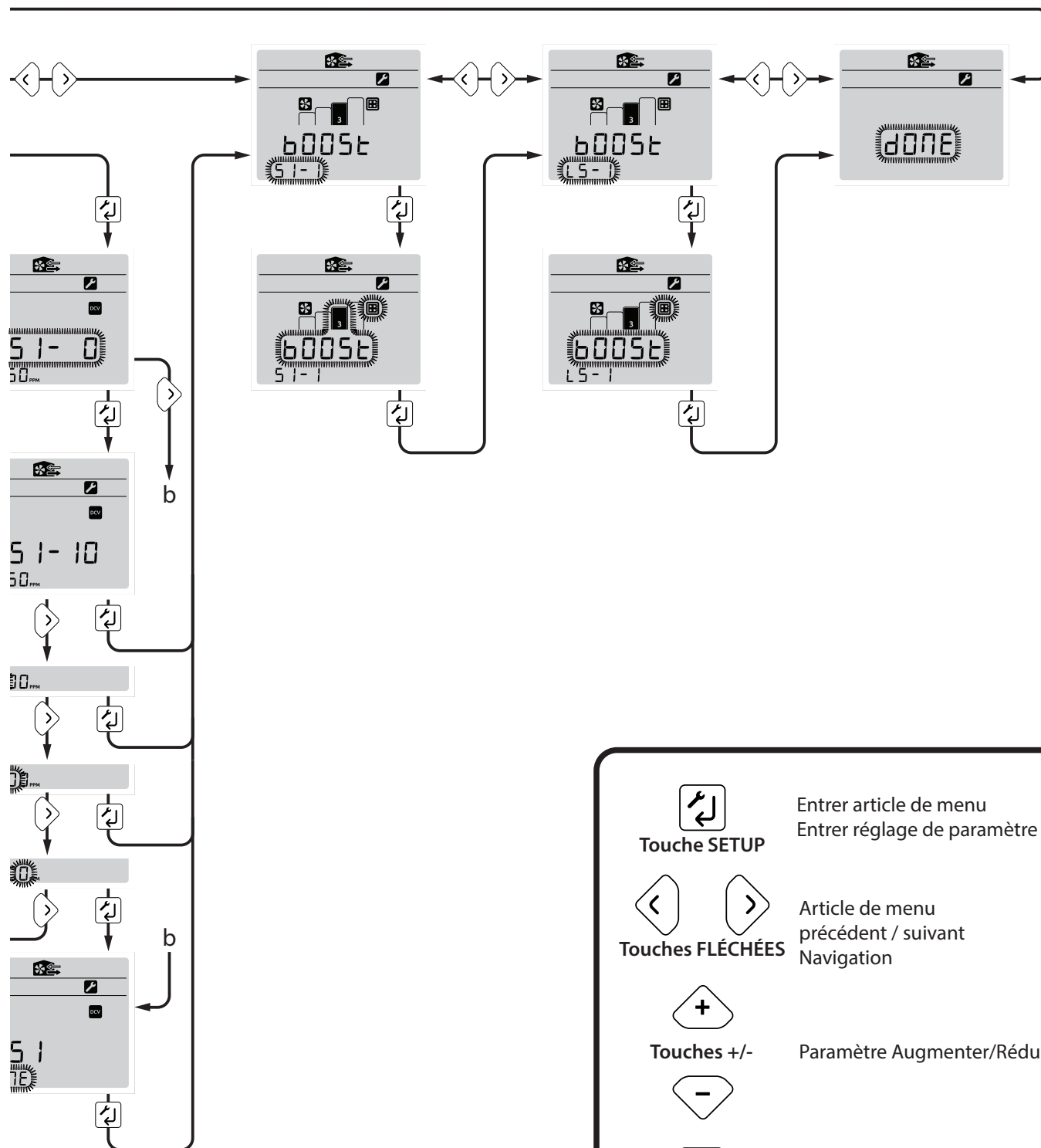




Setup
Entrée 1 d'interrupteur
répéter pour
entrée interrupteur 2 et 3

Setup
Interrupteur sous tension 1
répéter pour
Interrupteur sous tension 2

Effectué
Done

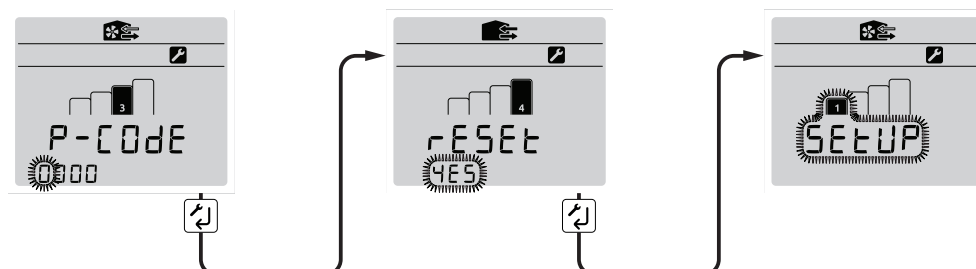


RESET4 1 de 1

Mot de passe

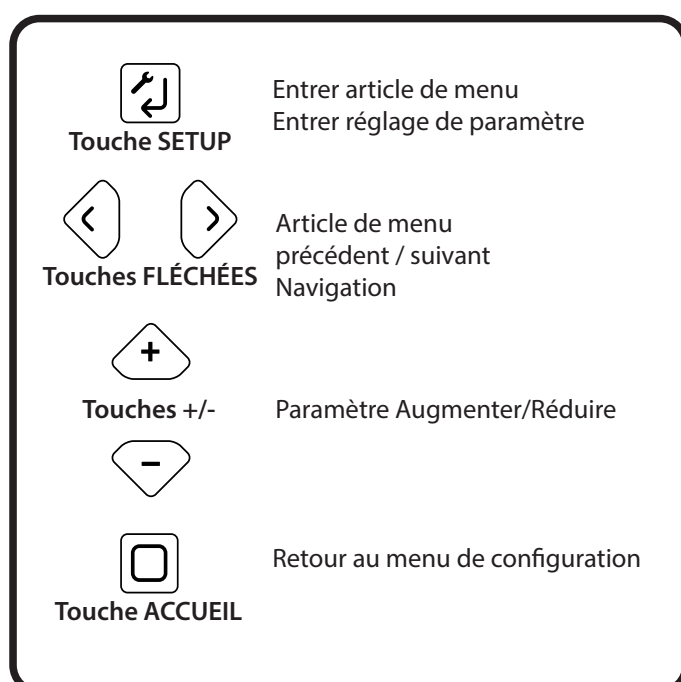
Reset

Retour à
SETUP1



Mot de passe 6840

Sélectionner Oui pour ramener TOUTES les valeurs configurables, sauf la vitesse du ventilateur mis en service, aux réglages par défaut et revenir au menu SETUP1.



L'aurastat® V ne nécessite aucun entretien.

Nettoyage extérieur

Pour de meilleurs résultats, utiliser un chiffon humide propre. Ne pas utiliser de nettoyeurs abrasifs, de solvants ou autres liquides.

Codes d'erreur

Les codes d'erreur qui peuvent être affichés par l'aurastat sont les suivants:

- 6 Temporisation RS485
- 7 Réponse invalide RS485
- 8 Adresse invalide RS485
- 9 Donnée invalide RS485
- 10 Opération invalide RS485
- 11 RS485 pas prêt
- 12 Réponse d'erreur RS485

RS485 est le protocole de communication standard utilisé entre l'aurastat et l'appareil HRV. Les 7 codes d'erreur ci-dessus indiquent une erreur de communication entre l'aurastat et le HRV; vérifier le câblage et les raccordements.

- | | | |
|------|-----------------------|--|
| ▪ 13 | Erreur 1 Thermistance | Problème de thermistance dans le flux d'air d'extraction de l'habitation |
| ▪ 14 | Erreur 2 Thermistance | Problèmes de thermistance dans le flux d'air Vers l'atmosphère |
| ▪ 15 | Erreur 3 Thermistance | Problèmes de thermistance dans le flux d'air De l'atmosphère |
| ▪ 17 | Erreur Ventilateur1 | Le logiciel n'en a reçu aucune du ventilateur de refoulement vers l'habitation |
| ▪ 18 | Erreur Ventilateur2 | Le logiciel n'en a reçu aucune du ventilateur d'extraction de l'habitation |

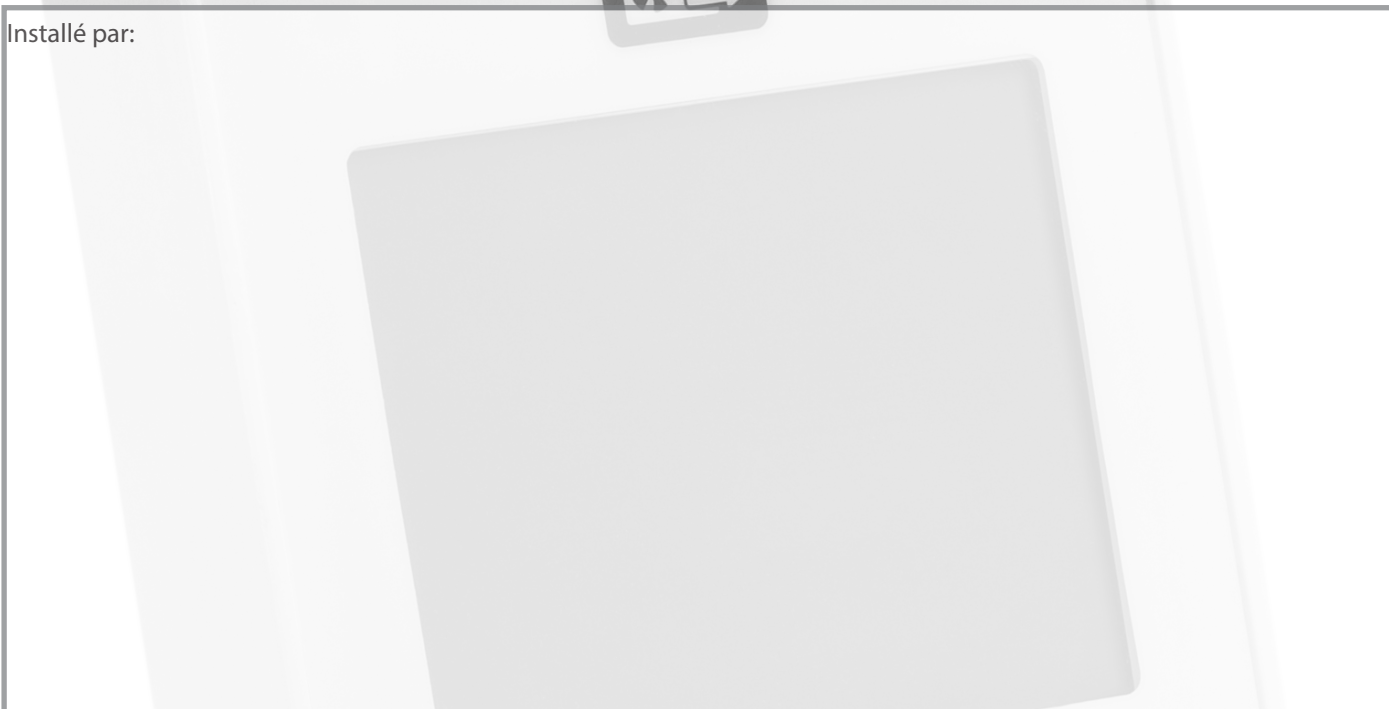
Pour toutes questions, veuillez contacter l'installateur du système.

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:



À tous les résidents de l'Union européenne; Information importante concernant l'environnement.

Ce symbole, qui figure sur le produit ou l'emballage, indique que l'élimination du produit après son cycle de vie peut nuire à l'environnement. N'éliminez pas le produit avec les déchets ménagers non triés; il doit être éliminé par une entreprise spécialisée en vue du recyclage. Veuillez rapporter ce produit à votre distributeur ou à un service de recyclage local. Respectez les réglementations locales en matière d'environnement.

En cas de doute, veuillez contacter les autorités locales pour connaître les dispositions en matière d'élimination des déchets.

aurastat V

 **Titon®**

MARKETING DIVISION

894 The Crescent, Colchester Business Park, Colchester, Essex, CO4 9YQ United Kingdom

Tel: +44 (0) 1206 713800 **Fax:** +44 (0) 1206 543126

Email: ventsales@titon.co.uk **Web:** www.titon.com