aurastat® VT
TP534

Manuel du produit

Régulateur de HRV



Titon®
ventilation systems

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 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. 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 de communication aurastat® - Cuivre étamé toronné quadripolaire 18-24AWG non blindé.
6. 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.
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.

Avertissements, consignes de sécurité et directives

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

Aperçu du produit

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

Installation

Installation	7
aurastat® VT	7
Accès aux raccordements des câblages	7
aurastat® VT	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 de ventilation

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

Setup

Valeurs par défaut des menus	15
SETUP1	15
SETUP2	15
SETUP3	18
RESET4	20
Temporisateur vitesse réduite 1	21
Temporisateur vitesse forcée 3	21
Configuration installée	22
SETUP1	22
SETUP2	22
SETUP3	22
Temporisateur vitesse réduite 1	23
Temporisateur vitesse forcée 3	23
Remarques	23

Schémas de menu ventilation

SETUP1 1 de 2	24
SETUP1 2 de 2	26
SETUP2 1 de 4	28
SETUP2 2 de 4	30
SETUP2 3 de 4	32
SETUP2 4 de 4	34
SETUP3 1 de 2	36
SETUP3 2 de 2	38
RESET4 1 de 1	40

Entretien courant

Nettoyage extérieur	41
Codes d'erreur	41

Schéma de menu temporisateurs

Configuration 1 de 1 de temporisateur vitesse réduite 1 et vitesse forcée 2	42
---	----



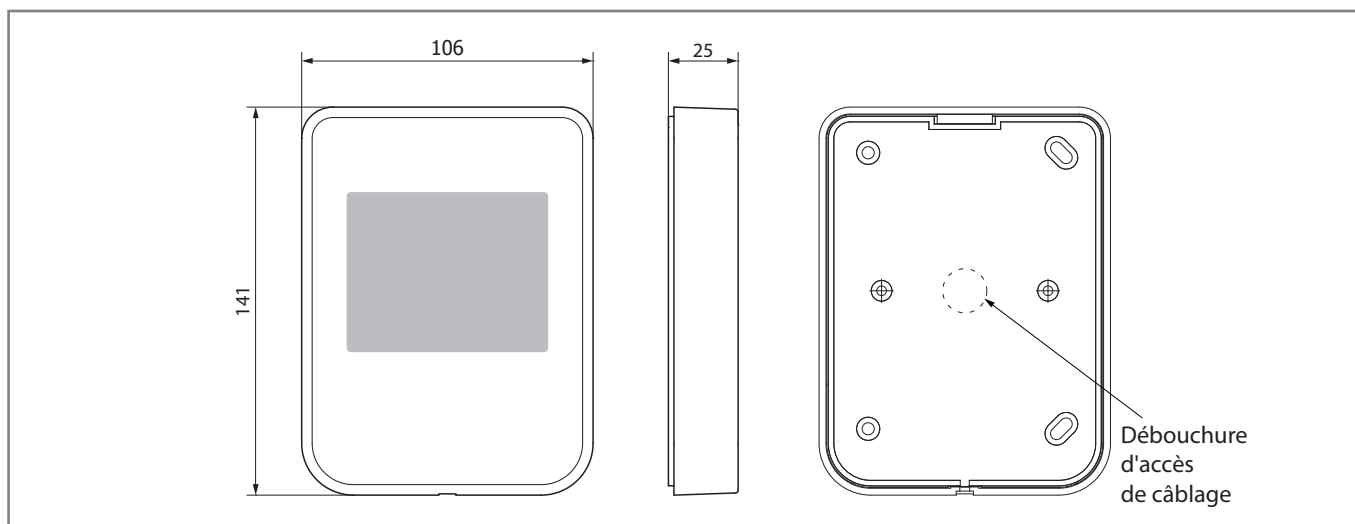
Lorsque ce document est affiché comme PDF, les titres et les sous-titres de cette page sont des hyperliens vers la table de matières. De plus, les numéros des pages de ce document sont des hyperliens vers cette page de table des matières.

Aperçu du produit

Description du produit

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

Dimensions



aurastat® VT

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® VT.
- 1 attache de câble.
- 1 manuel de produit.

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

Description des caractéristiques

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

Horloge 24 heures

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

Affichage du jour de la semaine

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

Luminosité du rétroéclairage

La luminosité du rétroéclairage de l'écran de l'aurastat® VT 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 avoir relâché tous les interrupteurs de vitesse forcée.

Temporisateur de ventilation forcée

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

Interdiction de ventilation forcée

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

Capteur d'humidité intérieure

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

Temporisateurs programmables

L'aurastat® comporte deux temporisateurs programmables de 7 jours qui règlent la vitesse réduite 1 et la vitesse forcée 3. Les deux temporisateurs permettent de régler 3 périodes de marche/arrêt par jour.

Par défaut, l'appareil fonctionne à vitesse continue 2. Les temporisateurs programmables permettent de réduire ou d'augmenter la vitesse de ventilation à des heures spécifiques.

Les temporisateurs ont 4 modes,

- OFF Temporisateur inactif.
- UNE FOIS Temporisateur actif de la première heure de marche à la dernière heure d'arrêt
- AUTO Les trois périodes sont actives
- CONTINU Le temporisateur est actif indépendamment des réglages temporisés.

et 2 paramètres de priorité.

- AVANCE Avance le temporisateur à la période de marche ou d'arrêt suivante
- PLUS UN Ajoute 1 heure au temporisateur actif, ou active un temporisateur d'une heure.

Lorsque le temporisateur est actif, une icône s'affiche dans la zone d'état et une LED rouge s'allume. Si les deux temporisateurs ont été réglés pour être actifs simultanément, la vitesse forcée 3 a la priorité. Tous les autres réglages de vitesses, par ex. l'interrupteur de vitesse forcée, l'augmentation d'humidité relative, SUMMERboost® ou la protection antigel ont la priorité sur les temporisateurs programmables.

Alerte de remplacement de filtre

L'aurastat® VT affiche une alerte après une durée spécifiée lorsque les filtres du HRV doivent être remplacés.

4 vitesses de ventilateur

Les appareils ont 4 configurations de vitesse programmables, toutes les vitesses sont variables de 14 à 100% et permettent un réglage indépendant de la vitesse des ventilateurs soufflant et aspirant.

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

Affichage de vitesse de ventilateur

L'écran de l'aurastat® VT 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® VT après que le HRV est resté à la vitesse forcée pendant la durée spécifiée.

Mode Été

Le mode Été fonctionne en ralentissant ou en arrêtant le ventilateur soufflant. Cette fonction réduit l'entrée d'air de l'atmosphère vers 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 les habitations où sont utilisés des appareils de combustion à orifice d'évacuation ouvert.

Réglage de chauffe-conduit

Pour maintenir les débits de ventilation pendant de longues périodes de températures très froides, un système de réglage de chauffe-conduit à commande électrique est prévu, 1800 W maximum. Le chauffe-conduit est positionné entre l'arrivée d'air extérieur et la bouche de l'atmosphère du HRV. Dans ces applications, le chauffage permet de préchauffer l'arrivée d'air frais extérieur avant qu'il ne pénètre dans le HRV.

SUMMERboost®

La fonction SUMMERboost® permet aux ventilateurs soufflant et aspirant de tourner à pleine vitesse chaque fois que le bypass Été est activé. Par défaut, SUMMERboost® est activé. Lorsque SUMMERboost® est déclenché par le Bypass Été, l'augmentation de la vitesse du ventilateur peut être évitée manuellement ou automatiquement.

Manuel - au moyen d'un interrupteur libre de potentiel 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 Bypass Été dérive l'air vicié qui est extrait de l'habitation autour de la cellule thermique, de sorte que son énergie calorifique n'est pas transférée vers l'air frais soufflé dans le bâtiment.

Suite...

Suite...

2 entrées de capteur proportionnelles

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

3 entrées d'interrupteur libres de potentiel

Elles permettent de raccorder des interrupteurs à rappel unipolaires, des interrupteurs de verrouillage ou des contacts de relais normalement ouverts au 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 en vitesse forcée via une 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 du ventilateur soufflant, permettant ainsi à l'air vicié d'augmenter la température dans la cellule de l'appareil à un niveau qui évite la formation de glace. Lorsque la température augmente, le programme de protection antigel augmente la vitesse du ventilateur soufflant pour revenir aux réglages de mise en service.

Mode Vacances

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

Capteurs multiples de température intérieure

L'écran LCD de l'aurastat® VT peut afficher les températures de l'air De l'atmosphère et Vers l'atmosphère en temps réel. De plus, la température de la cellule thermique est contrôlée.

Temporisateur de marche HRV

L'aurastat® VT affiche le temps de fonctionnement total de l'appareil en heures.

Mode de défaillance de chauffage

Cette fonction arrête toute ventilation et neutralise toute autre entrée de réglage de vitesse lorsque la température de l'air extrait de l'habitation est inférieure à 5°C. L'icône du programme antigel clignote et les vitesses du ventilateur affichent 0%. L'appareil reste éteint jusqu'à ce que la touche Ventilateur soit enfoncée ou que la température augmente au-dessus de 5°C. Lorsque la touche Ventilateur est enfoncée, l'appareil redémarre à la vitesse maximum et revient au fonctionnement normal au bout de 40 secondes environ. Si la température de l'air extrait de l'habitation est toujours inférieure à 5°C, le mode de défaillance de chauffage arrête à nouveau le ventilateur. Le mode de défaillance de chauffage n'empêche pas le fonctionnement de l'appareil pendant la mise en service dans le menu de configuration 3.

Installation

aurastat® VT

L'appareil est conçu pour un montage mural ou pour être fixé 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, déposer tout d'abord 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 le haut de la partie 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

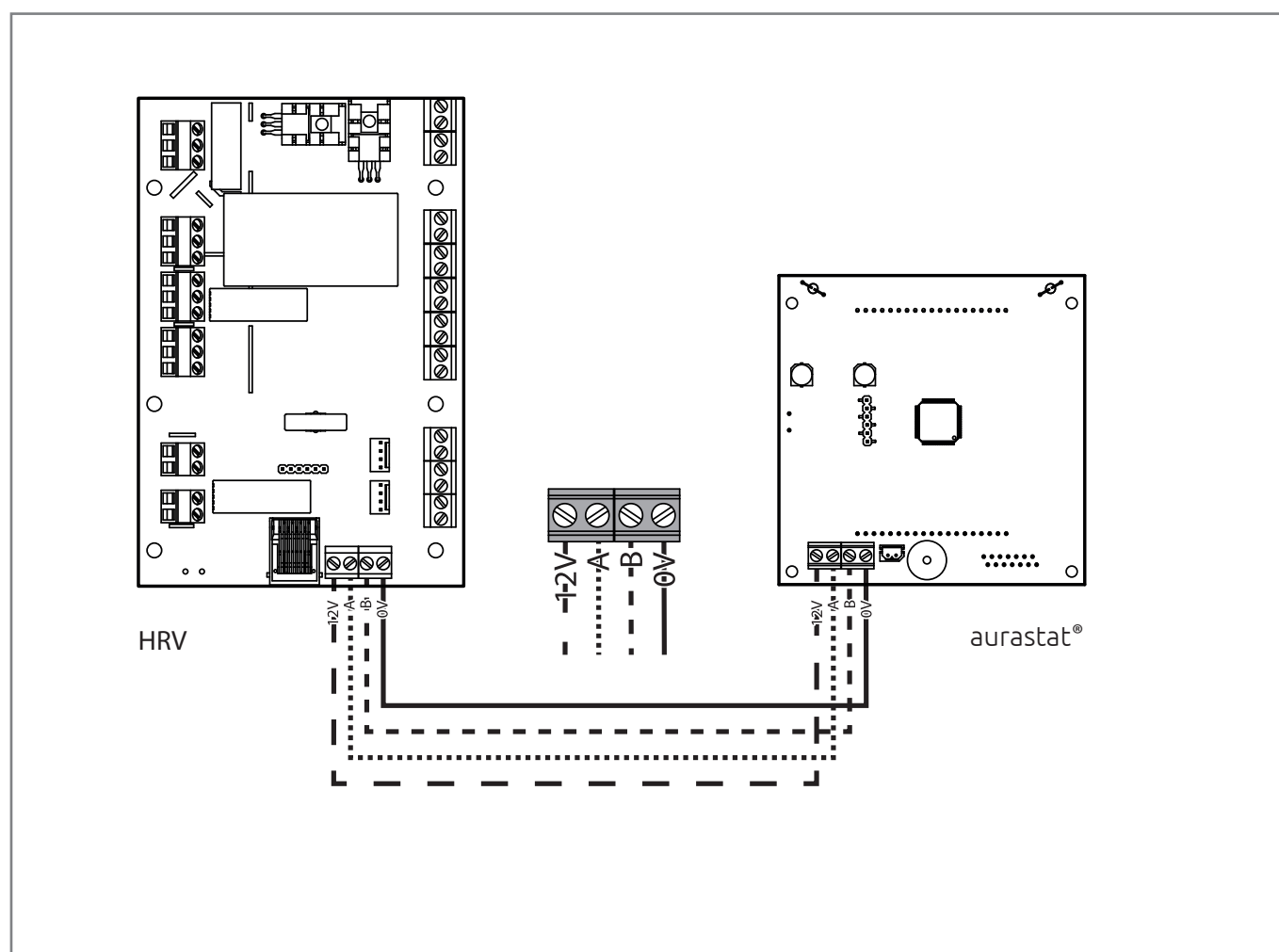
aurastat® VT

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 le haut de la partie avant de la base. La base est dotée d'une entrée défonçable de câble. Le câble de communication - en cuivre étamé toronné quadripolaire 18-24AWG non blindé, doit être fixé par des attaches autobloquantes à la boucle située sur le capot avant. Les raccords de câblage sont montés sur la carte de circuit imprimée à l'avant de l'appareil.

HRV

Pour toute information, consultez le manuel de produit de l'appareil spécifique.

Schéma de câblage



Interface utilisateur

L'aurastat® VT comporte une interface utilisateur pour la mise en service et le contrôle d'un HRV Titon.

Boutons

L'aurastat® VT est doté de douze boutons permettant de commander, de configurer et de contrôler le HRV. Les boutons des appareils ont une fonction différente selon le mode dans lequel ils sont réglés et le menu qui est actif.

Modes de fonctionnement



Vitesse réduite 1
Temporisateur



Ventilation



Vitesse forcée 3
Temporisateur

Menu MARCHÉ

Accès à setup



Touche SETUP

Alternier entre affichage du % de vitesse
de ventilateur et contrôle de la température



Touches FLÉCHÉES

Modifier le mode Temporisateur



Touches +/-

Faire défiler l'horloge,
Capteur(s) %HR et d'ambiance
Une pression longue active le mode Vacances



Touche ACCUEIL

Commuter VRC en vitesse forcée 3
Redémarrer - Mode de défaillance de chauffage



Touche VENTILATEUR

Avance le programme du temporisateur
lorsque l'appareil est en mode Temporisateur



Advance key

Ajoute une heure de temps de fonctionnement
au mode temporisateur sélectionné



Plus one key

Menus SETUP

Entrer article de menu
Entrer réglage de paramètre

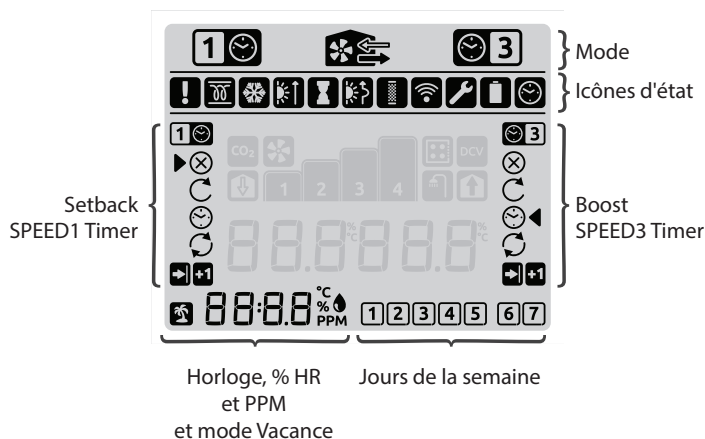
Article de menu précédent / suivant
Navigation

Paramètre Augmenter/Réduire

Retour au menu de configuration

Affichage






















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



Icônes d'affichage

Définition des icônes

Status

	Alerte		Alerte de filtre
	Chauffe-conduit		Configuration
	Programme antigel actif		Timer active
	Mode Eté actif		Temporisateur OFF
	Temporisateur ventilation forcée		Temporisateur UNE FOIS
	Bypass Eté actif		Temporisateur AUTO
	Mode Vacance actif		Temporisateur CONTINU
	Capteur de CO ₂		Avance activation
	Demande de ventilation		Plus une heure activation
	Cuisine		
	Salle d'eau		
	Ventilateur		
	Refoulement		
	Extraction		

Système de menu

Le système de menu de l'aurastat® VT est divisé en trois modes, un mode ventilation comprenant cinq sections et deux modes temporisateur. Ce système permet un affichage convivial tant pour l'utilisateur final (occupant des lieux) et que pour le technicien de maintenance / entretien.

MODES							
Mode ventilation						Vitesse Réduite 1 Temporisateur	Forcée Vitesse 3 Temporisateur
Menu	Contrôle et commande Menu MARCHÉ	Configuration utilisateur	Maintenance et configuration	Mise en service et installation	Reset	Accès aux paramètres de réglage des temporisateurs de vitesse réduite 1	Accès aux paramètres de réglage des temporisateurs de vitesse forcée 3
Nom affiché		SETUP 1	SETUP 2	SETUP 3	RESET 4		
Description	Accès aux fonctions de commande et de contrôle.	Accès aux paramètres qui seront utilisés régulièrement par l'occupant des lieux.	Accès aux paramètres qui seront utilisés par les techniciens de maintenance et d'entretien.	Accès aux paramètres avancés nécessaires pendant l'installation et la mise en service. Code d'accès protégé.	Accès à la fonction de réinitialisation. Code d'accès protégé.		

Sections de menu

Le tableau ci-dessous indique dans quel mode et dans quelle section de menu se trouvent les articles et les paramètres.


Article de menu	MODES				
	Modes ventilation				Modes temporisateur
	Configuration utilisateur	Maintenance et configuration	Mise en service et installation	Reset	Configuration de temporisateur
	SETUP 1	SETUP 2	SETUP 3	RESET 4	
Heure	o				o
Jour de la semaine	o				o
Temporisateurs					o
Luminosité du rétroéclairage	o				
Temporisateur de sécurité de ventilation forcée	o	o	o		
Temporisateur de ventilation forcée	o	o	o		
Marche/arrêt d'interdiction de vitesse forcée	o				
Heures 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			
Vitesse 4 SUMMERboost®		o	o		
Marche/arrêt d'alerte de ventilation forcée		o			
Temporisateur d'alerte de ventilation forcée		o			
Activation/Désactivation du mode Été		o			
Mode Été		o			
Activation/désactivation du 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 2			o		
Vitesse forcée 3			o		
Vitesse réduite 1			o		
Protection antigel			o		
Activation/désactivation du capteur d'ambiance 1			o		
Capteurs d'ambiance 1 - Configuration			o		
Activation/désactivation du capteur d'ambiance 2			o		
Capteurs d'ambiance 2 - Configuration			o		
Entrée 1 d'interrupteur			o		
Entrée 2 d'interrupteur			o		
Entrée 3 d'interrupteur			o		
Interrupteur 1 sous tension (LS1)			o		
Interrupteur 2 sous tension (LS2)			o		
Reset				o	

Guide de démarrage rapide



Titon recommande à tous les installateurs de commencer par le guide de démarrage rapide pour se familiariser avec les menus. Grâce au guide de démarrage rapide, les installateurs peuvent configurer le HRV rapidement. Avec un minimum de changements de configuration, le système sera opérationnel. 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 étape par étape comment effectuer la configuration.


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




Touche SETUP




Touches FLÉCHÉES



Touches +/-





Touche ACCUEIL

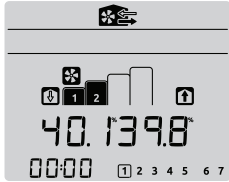

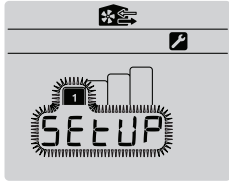

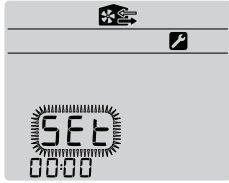
Menus SETUP


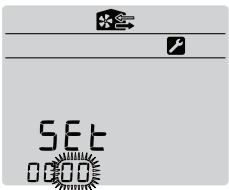



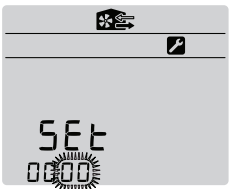









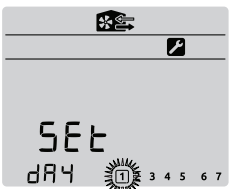

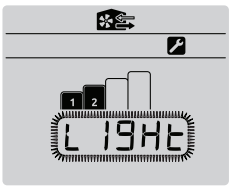
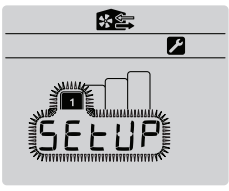


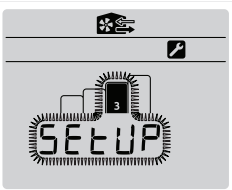
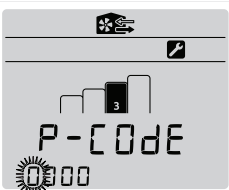





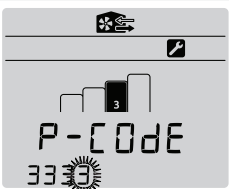
Entrer article de menu
Entrer réglage de paramètre

Article de menu précédent / suivant
Navigation

Paramètre Augmenter/Réduire

Retour au menu de configuration

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

Etape	Action	Pression(s) de bouton	Ecran(s)
4	Accès 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 la valeur des minutes Appuyer sur la touche  pour entrer les minutes et passer à l'article de menu suivant	
6	Modifier les heures	Utiliser  /  pour modifier la valeur des heures Appuyer sur la touche  pour entrer les heures et passer à l'article de menu suivant	
7	Accès 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 accéder à Jour et passer à l'article de menu suivant	
9	Quitter le menu SETUP1	Appuyer sur la touche  pour revenir au menu SETUP1	 
10	Accès 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 code d'accès	Utiliser  /  pour modifier les chiffres. Utiliser  /  pour déplacer les chiffres. Appuyer sur la touche  , Entrer le code d'accès 3333	

Menus SETUP



Entrer article de menu
Entrer réglage de paramètre



Article de menu précédent / suivant
Navigation




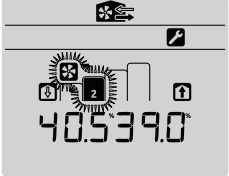
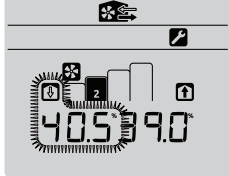



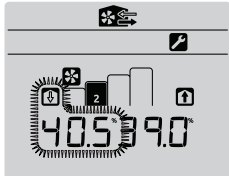



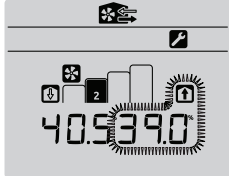

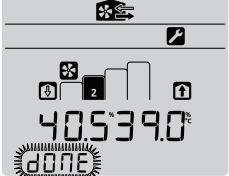


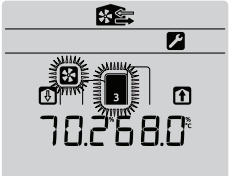
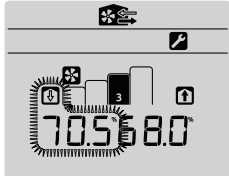
Touches +/-




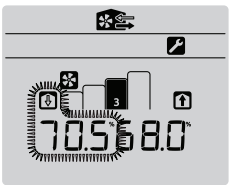



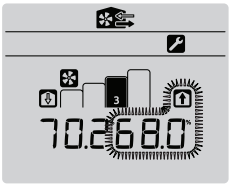



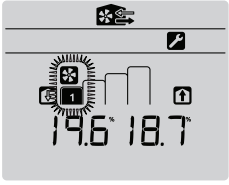
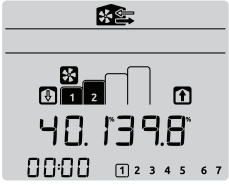
Paramètre Augmenter/Réduire



Touche ACCUEIL

Retour au menu de configuration

Etape	Action	Pression(s) de bouton	Ecran(s)
12	Accès à la configuration de vitesse continue 2	Appuyer sur la touche  pour accéder à Modifier	 
13	Modifier vitesse de soufflage continu	Utiliser  /  pour modifier la vitesse de soufflage Appuyer et relâcher pour modifier le chiffre décimal Appuyer et relâcher 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 relâcher pour modifier le chiffre entier Appuyer sur la touche  pour entrer la valeur et passer à FAIT	
15	Fin de configuration de vitesse continue 2	Appuyer sur la touche  pour entrer les valeurs et passer à l'article de menu suivant	 
16	Accès à la configuration de forcée 3	Appuyer sur la touche  pour accéder à Modifier	 

Etape	Action	Pression(s) de bouton	Ecran(s)
17	Modifier vitesse de soufflage forcée	<p>Utiliser  /  pour modifier la vitesse de soufflage</p> <p>Appuyer et relâcher pour modifier le chiffre décimal</p> <p>Appuyer et relâcher pour modifier le chiffre entier</p> <p>Appuyer sur la touche  pour entrer la valeur et passer à l'article de menu suivant</p>	
18	Modifier vitesse d'extraction forcée	<p>Utiliser  /  pour modifier la vitesse d'extraction</p> <p>Appuyer et relâcher pour modifier le chiffre décimal</p> <p>Appuyer et relâcher pour modifier le chiffre entier</p> <p>Appuyer sur la touche  pour entrer la valeur et passer à FAIT</p>	
19	Quitter SETUP3	<p>Appuyer sur la touche  pour entrer les valeurs et passer à l'article de menu suivant.</p> <p>Appuyer deux fois sur la touche  pour quitter le menu SETUP3 et revenir au mode de fonctionnement.</p>	 
20	Mode de fonctionnement		

Valeurs par défaut des menus

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

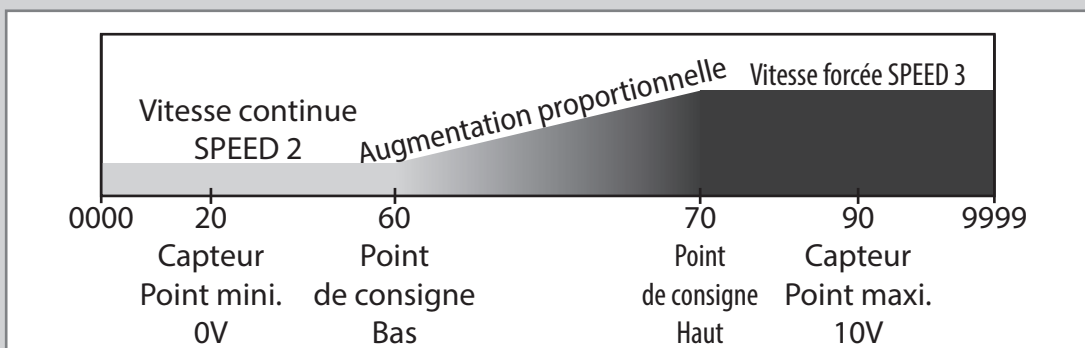
Élément configurable		Plage		Valeur par défaut	Informations supplémentaires
		Mini	Maxi		
Heure		N'importe quelle heure		00:00	Horloge 24 heures.
Jour de la semaine		1	7	1	Deux groupes, cinq jours de semaine et deux jours fériés.
Luminosité du rétroéclairage		Arrêt	4	1	Arrêt, 25%, 50%, 75% et 100%
Temporisateur 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 la cuisine et de la salle d'eau.</p> <p>Les temporisateurs de sécurité vitesse forcée doivent être réglés à une valeur supérieure à zéro pour qu'un interrupteur à rappel ou le bouton de ventilateur de l'aurastat déclenche la vitesse forcée.</p> <p>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 3, le temporisateur de sécurité de vitesse forcée 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 du ventilateur de l'aurastat ne commuteront pas le HRV en vitesse forcée 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 n'accéléra pas.</p>					
Marche/arrêt d'interdiction de vitesse forcée		Marche	Arrêt	Arrêt	
Heures 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 la cuisine et de la salle d'eau.</p> <p>Les temporisateurs de sécurité vitesse forcée doivent être réglés à une valeur supérieure à zéro pour qu'un interrupteur à rappel ou le bouton de ventilateur de l'aurastat déclenche la vitesse forcée.</p> <p>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 3, le temporisateur de sécurité de vitesse forcée 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 du ventilateur de l'aurastat ne commuteront pas le HRV en vitesse forcée 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 n'accéléra pas.</p>					
Vitesse 4 SUMMERboost®		14%	100%	100%	SUMMERboost® n'est disponible que sur les modèles équipés de mode Été. SUMMERboost® est désactivé par défaut.
<p>Appuyer et relâcher la touche + / - pour modifier la mantisse (nombre décimal). Appuyer sur la touche + / - et la maintenir enfoncée pour modifier la caractéristique (nombre entier). La vitesse du ventilateur du HRV change pour refléter le réglage affiché lorsque le bouton est relâché. Les changements de vitesse du ventilateur mettent un certain temps à être reflétés comme changements de vitesse du débit d'air du système de ventilation. La vitesse du ventilateur ne change pas dans ce menu de configuration.</p>					

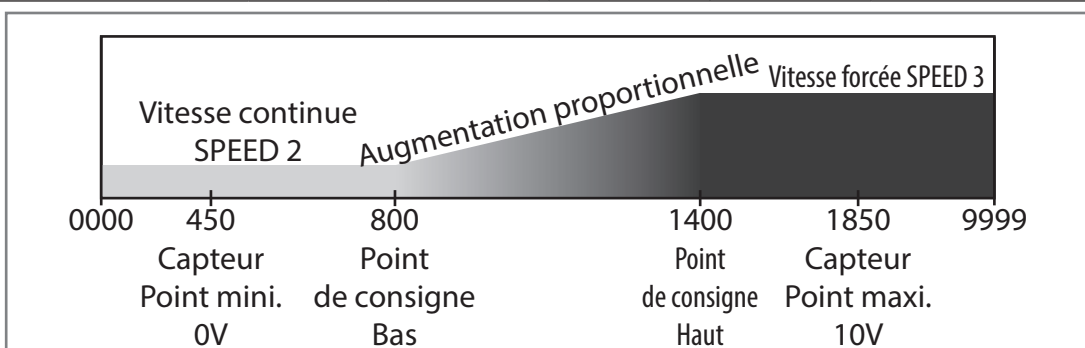
Elément configurable		Plage		Valeur par défaut	Informations supplémentaires
		Mini	Maxi		
Marche/arrêt d'alerte de ventilation forcée		Marche	Arrêt	Marche	
Temporisateur d'alerte de ventilation forcée		1 heure	10 heures	2 heures	
Activation/Désactivation du mode Été		Activé	Désactivé	Activé	Désactivé en bypass.
Mode Été	Extraction de l'habitation	17°C	35°C	22°C	
	Refolement vers l'habitation	15°C	20°C	18°C	
	Vitesse du ventilateur soufflant	0%	100%	0%	
<p>La vitesse du ventilateur en mode Été est un pourcentage de la vitesse continue 2. Par conséquent, il est important de régler la vitesse du ventilateur en mode Été à une valeur où la vitesse réelle du ventilateur est supérieure à 14%. par ex. Vitesse continue 2 x vitesse du ventilateur en 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 tourne pas et une erreur s'affiche.</p>					
Activation/désactivation du 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 soufflé dans l'habitation doivent être supérieures à leurs seuils respectifs. Si la température de l'air soufflé dépasse celle de l'air extrait, le bypass Été est désactivé pour éviter que de l'air plus chaud ne soit soufflé directement dans l'habitation.
	Refolement 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 du côté Vers l'atmosphère de la cellule thermique et la température du seuil de protection antigel configuré dans SETUP3. Utilisateur = Utilise le capteur dans le flux d'air De l'atmosphère (EXTERIEUR) et la température de seuil de 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-circuit.
Seuil de chauffe-circuit		-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 baisse de la température, le chauffe-conduit est activé au seuil de gel + 2°C et désactivé au seuil de gel. En cas de hausse de la température, le chauffe-conduit reste activé entre le seuil de gel et le seuil de gel + 2° + hystérésis °C.</p> <p>Mode utilisateur: En cas de baisse de la température, le chauffe-conduit est activé sous le seuil du chauffe-conduit. En cas de hausse de la température, le chauffe-conduit est désactivé au-dessus du seuil de chauffe-conduit + hystérésis °C Si le ventilateur soufflant 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 1, mode Vacances ou protection antigel active).</p>					

Élément configurable		Plage		Valeur par défaut	Informations supplémentaires
		Mini	Maxi		
Capteur d'ambiance 1		n/d	n/d	%HR	<p>Ces paramètres ne sont disponibles que lorsque le capteur d'ambiance 1 est activé dans le menu SETUP3.</p> <p>Le capteur d'ambiance 1 est configuré par défaut pour l'utilisation avec un capteur %HR.</p> <p>Le capteur d'ambiance peut être configuré pour fonctionner avec:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Capteur de qualité de l'air (AQ) - PPM, o Capteur de CO₂ - PPM CO₂, o Capteur de température - °C



Point de consigne bas		Dynamique	Dynamique	60%	Les valeurs mini. et maxi. des capteurs sont configurées dans le menu SETUP3. Valeurs haute et basse par défaut recommandées pour les capteurs																				
Point de consigne haut		Dynamique	Dynamique	70%																					
				<table><tr><td>Capteur Type</td><td>Titon N° réf.</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° réf.	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° réf.	SP Bas	SP haut																						
°C	TP543	0017	0027																						
CO ₂ PPM	TP541	0800	1400																						
AQ PPM	TP540	0800	1400																						
%HR	TP542	0060	0070																						

Capteur d'ambiance 2		n/d	n/d	CO ₂	<p>Ces paramètres ne sont disponibles que lorsque le capteur d'ambiance 2 est activé dans le menu SETUP3.</p> <p>Le capteur d'ambiance 2 est configuré par défaut pour être utilisé avec un capteur CO₂</p> <p>Le capteur d'ambiance peut être configuré pour fonctionner avec:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Capteur de température - °C o Capteur de qualité de l'air (AQ) - PPM, o Capteur d'humidité - %HR
----------------------	--	-----	-----	-----------------	---



Elément configurable		Plage		Valeur par défaut	Informations supplémentaires																				
		Mini	Maxi																						
Point de consigne bas		Dynamique	Dynamique	800 PPM	<p>Les valeurs mini. et maxi. des capteurs sont configurées dans le menu SETUP3.</p> <p>Valeurs haute et basse par défaut recommandées pour les capteurs</p> <table><tr><td>Capteur Type</td><td>Titon N° réf.</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° réf.	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° réf.	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 de l'humidité intérieure		Marche	Arrêt	Arrêt																					
Augmentation MAXIMUM de %HR humidité intérieure																									
Point de consigne d'augmentation de %HR		30%	89%	70%	Le HRV passe à la vitesse forcée 3 lorsque le %HR est supérieur à la valeur du point de consigne.																				
Temporisateur de sécurité d'augmentation de %HR		1 min.	60 min	15 min	Le temporisateur est activé lorsque le %HR a diminué jusqu'au point de consigne %HR moins l'hystérésis d'augmentation %HR.																				
Hystérésis d'augmentation %HR		1%	10%	1%																					

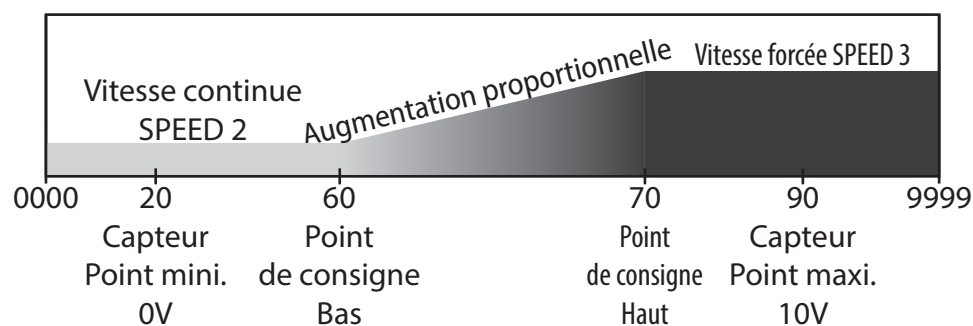
En cas de diminution de l'humidité, le HRV reste à la vitesse forcée 3 jusqu'à ce que le %HR diminue au-dessous du point de consigne de %HR moins l'hystérésis d'augmentation de %HR, et jusqu'à ce que la temporisation de sécurité de vitesse forcée soit écoulée.

Lorsque le temporisateur fonctionne, le symbole du sablier s'affiche.

SETUP3

Elément configurable		Plage		Valeur par défaut	Informations supplémentaires
		Mini	Maxi		
Code d'accès SETUP3		n/d	n/d	3333	Le code d'accès doit être entré pour configurer les paramètres dans le menu SETUP3.
Vitesse continue 2	Soufflage	14%	100%	40%	
	Extraction	14%	100%	40%	
Vitesse forcée 3	Soufflage	14%	100%	70%	
	Extraction	14%	100%	70%	
Vitesse réduite 1	Soufflage	14%	100%	18%	
	Extraction	14%	100%	18%	
<p>Appuyer et relâcher la touche + / - pour modifier la mantisse (nombre décimal).</p> <p>Appuyer sur la touche + / - et la maintenir enfoncée pour modifier la caractéristique (nombre entier)</p> <p>La vitesse du ventilateur du HRV change pour refléter le réglage affiché lorsque le bouton est relâché. Les changements de vitesse du ventilateur mettent un certain temps à être reflétés comme changements de vitesse du débit d'air du système de ventilation.</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 la cuisine et de la salle d'eau.</p> <p>Les temporisateurs de sécurité de vitesse forcée doivent être réglés à une valeur supérieure à zéro pour qu'un 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 3, le temporisateur de sécurité de vitesse forcée 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 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 n'accélérera pas.</p>					

Elément configurable		Plage		Valeur par défaut	Informations supplémentaires																				
		Mini	Maxi																						
Vitesse 4 SUMMERboost®		14%	100%	100%	SUMMERboost® n'est disponible que sur les modèles équipés de Bypass Eté. SUMMERboost® est activé par défaut.																				
Appuyer et relâcher la touche + / - pour modifier la mantisse. Appuyer sur la touche + / - et la maintenir enfoncée pour modifier la caractéristique (nombre entier). La vitesse du ventilateur du HRV change pour refléter le réglage affiché lorsque le bouton est relâché. Les changements de vitesse du ventilateur mettent un certain temps à être reflétés comme changements de vitesse du débit d'air du système de ventilation.																									
Point de consigne de gel		-2°C	11.5°C	2°C																					
Appuyer et relâcher la touche + / - pour modifier la mantisse. Appuyer sur la touche + / - et la maintenir enfoncée 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 s'active en arrêtant le ventilateur soufflant. Réduction = Lorsque la température détectée est inférieure au point de consigne de gel, la protection antigel s'active en réduisant progressivement la vitesse du ventilateur soufflant jusqu'à ce que la température atteigne 4°C sous le point de consigne de gel, et le ventilateur soufflant 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				%HR	Les options sont: Capteur de température - °C, Capteur de CO ₂ - PPM, Capteur de qualité de l'air - PPM, Capteur d'humidité - %HR																				
Point mini. capteur 0 V		0	9999	20%																					
Point maxi. capteur 10 V		0	9999	90%																					
Paramètres nécessaires pour les capteurs fournis par Titon:																									
<table><tr><td>Capteur Type</td><td>Titon N° réf.</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>						Capteur Type	Titon N° réf.	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° réf.	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																						
Consulter les fiches techniques du fabricant pour plus de détails																									



Elément configurable		Plage		Valeur par défaut	Informations supplémentaires																				
		Mini	Maxi																						
Activation/désactiation du capteur d'ambiance 2		Activation	Désactivation	Désactivation	Active la configuration du capteur d'ambiance 1 dans le menu SETUP2.																				
Type de capteur				CO ₂	Les options sont: Capteur de température - °C, Capteur de CO ₂ - PPM, Capteur de qualité de l'air - PPM, Capteur d'humidité - %HR Paramètres nécessaires pour les capteurs fournis par Titon: <table><tr><td>Capteur Type</td><td>Titon N° réf.</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° réf.	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° réf.	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																					

Vitesse continue
SPEED 2

Augmentation proportionnelle

Vitesse forcée SPEED 3

0000

450

800

1400

1850

9999

Capteur
Point mini.
0V

Point
de consigne
Bas

Point
de consigne
Haut

Capteur
Point maxi.
10V

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

RESET4

Élément configurable		Plage		Valeur par défaut	Informations supplémentaires
		Mini	Maxi		
Code d'accès				6840	
Réinitialiser		Oui	Non	Non	Sélectionner Oui pour ramener TOUTES les valeurs configurables, sauf les vitesses de ventilateur de mise en service, aux valeurs par défaut précédentes et pour revenir au menu SETUP1.

Temporisateur vitesse réduite 1

Élément configurable		Plage		Valeur par défaut	Informations supplémentaires
		Mini	Maxi		
Jours de 1 à 5	Marche 1	00:00	24:00	00:00	<p>Les heures de mis en marche ou d'arrêt sont réglées par tranches de 5 minutes pour la journée en cours.</p> <p>L'heure de mise en marche ne peut pas être réglée plus tôt que l'heure d'arrêt précédente.</p> <p>L'heure d'arrêt ne peut pas être réglée plus tôt que l'heure de mise en marche associée.</p>
	Arrêt 1	00:00	24:00	06:00	
	Marche 2	00:00	24:00	12:00	
	Arrêt 2	00:00	24:00	12:00	
	Marche 3	00:00	24:00	23:00	
	Arrêt 3	00:00	24:00	00:00	
Jours 6 et 7	Marche 1	00:00	24:00	00:00	
	Arrêt 1	00:00	24:00	06:30	
	Marche 2	00:00	24:00	12:00	
	Arrêt 2	00:00	24:00	12:00	
	Marche 3	00:00	24:00	23:00	
	Arrêt 3	00:00	24:00	00:00	

Temporisateur vitesse forcée 3

Élément configurable		Plage		Valeur par défaut	Informations supplémentaires
		Mini	Maxi		
Jours de 1 à 5	Marche 1	00:00	24:00	07:00	<p>Les heures de mis en marche ou d'arrêt sont réglées par tranches de 5 minutes pour la journée en cours.</p> <p>L'heure de mise en marche ne peut pas être réglée plus tôt que l'heure d'arrêt précédente.</p> <p>L'heure d'arrêt ne peut pas être réglée plus tôt que l'heure de mise en marche associée.</p>
	Arrêt 1	00:00	24:00	08:00	
	Marche 2	00:00	24:00	12:00	
	Arrêt 2	00:00	24:00	12:00	
	Marche 3	00:00	24:00	18:00	
	Arrêt 3	00:00	24:00	19:00	
Jours 6 et 7	Marche 1	00:00	24:00	08:00	
	Arrêt 1	00:00	24:00	09:00	
	Marche 2	00:00	24:00	12:00	
	Arrêt 2	00:00	24:00	12:00	
	Marche 3	00:00	24:00	18:00	
	Arrêt 3	00:00	24:00	19:00	

Configuration installée.

Les tableaux ci-dessous **DOIVENT** être complétés par l'installateur avec tous les paramètres configurés qui dévient des valeurs par défaut.

Valeurs par défaut indiquées grisées.

SETUP1

Élément configurable		Réglage
Luminosité du 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 d'interdiction de vitesse forcée		Arrêt
Heures d'interdiction de vitesse forcée	Début	23 : 00
	Fin	05 : 00
Point de consigne d'augmentation de %HR		70 %

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 de l'humidité intérieure		Arrêt
Temporisateur de sécurité d'augmentation de %HR		15 %
Hystérésis d'augmentation de %HR		1 %

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.
Vitesse 4 SUMMERboost®	Soufflage	100 %
	Extraction	100 %
Marche/arrêt d'alerte de ventilation forcée		Marche
Temporisateur d'alerte de ventilation forcée		2 heures
Activation/Désactivation du mode Été		Désactivation
Mode Été	Extraction	22 °C
	Soufflage	18 °C
	Vitesse du ventilateur soufflant	0 %
Activation/désactivation du Bypass Été		Activation
Bypass Été	Extraction	25 °C
	Soufflage	18 °C
SUMMERboost®		Activation
Activation/désactivation du chauffe-conduit		Désactivation
Chauffe-conduit		Gel
Hyst		1 °C
Seuil de chauffe-circuit		4 °C

SETUP3

Élément configurable		Valeur par défaut
Vitesse continue 2	Soufflage	40 %
	Extraction	40 %
Vitesse forcée 3	Soufflage	70 %
	Extraction	70 %
Vitesse réduite 1	Soufflage	18 %
	Extraction	18 %
Vitesse 4 SUMMERboost®	Soufflage	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		%HR
Point mini. capteur 0 V		0020
Point maxi. capteur 10 V		0090
Activation/désactivation du capteur d'ambiance 2		Désactivation
Type de capteur		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 1 sous tension (LS1)		Cuisine
Interrupteur 2 sous tension (LS2)		Salle d'eau

Temporisateur vitesse réduite 1

Eléments configurables		Valeur par défaut
Jours de 1 à 5	Marche 1	00:00
	Arrêt 1	06:00
	Marche 2	12:00
	Arrêt 2	12:00
	Marche 3	23:00
	Arrêt 3	00:00
Jours 6 et 7	Marche 1	00:00
	Arrêt 1	06:30
	Marche 2	12:00
	Arrêt 2	12:00
	Marche 3	23:00
	Arrêt 3	00:00

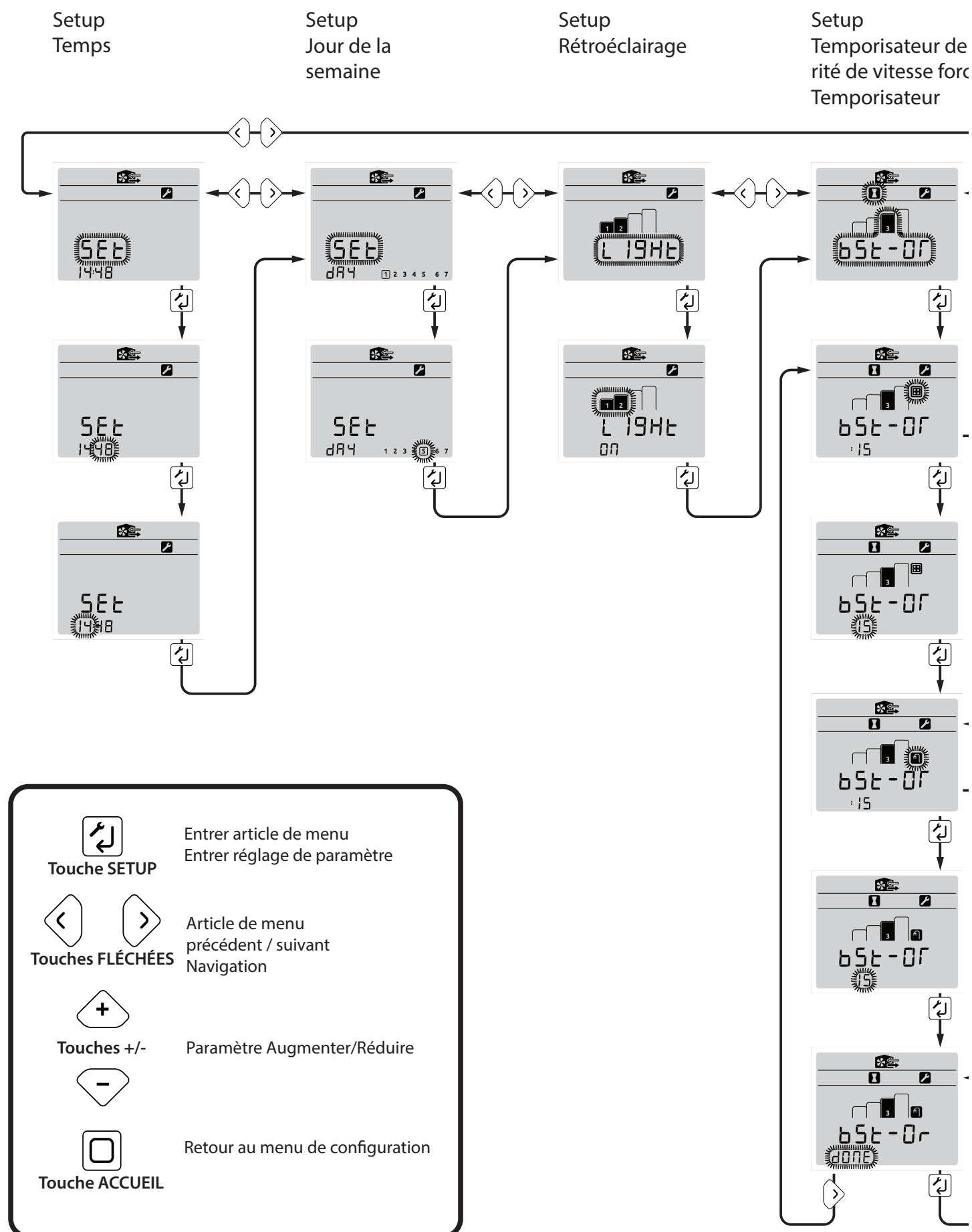
Temporisateur vitesse forcée 3

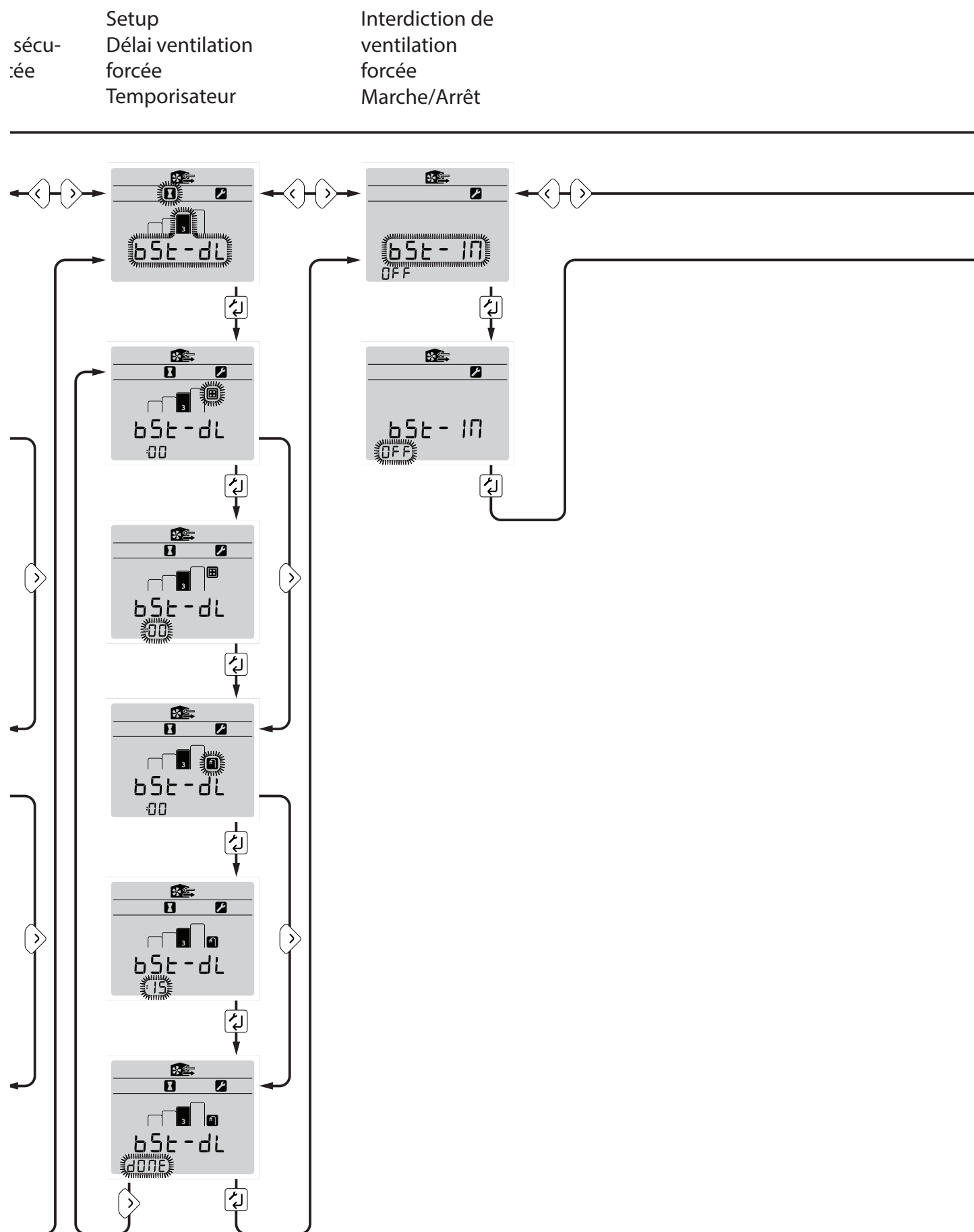
Eléments configurables		Valeur par défaut
Jours de 1 à 5	Marche 1	07:00
	Arrêt 1	08:00
	Marche 2	12:00
	Arrêt 2	12:00
	Marche 3	18:00
	Arrêt 3	09:00
Jours 6 et 7	Marche 1	08:00
	Arrêt 1	09:00
	Marche 2	12:00
	Arrêt 2	12:00
	Marche 3	18:00
	Arrêt 3	19:00

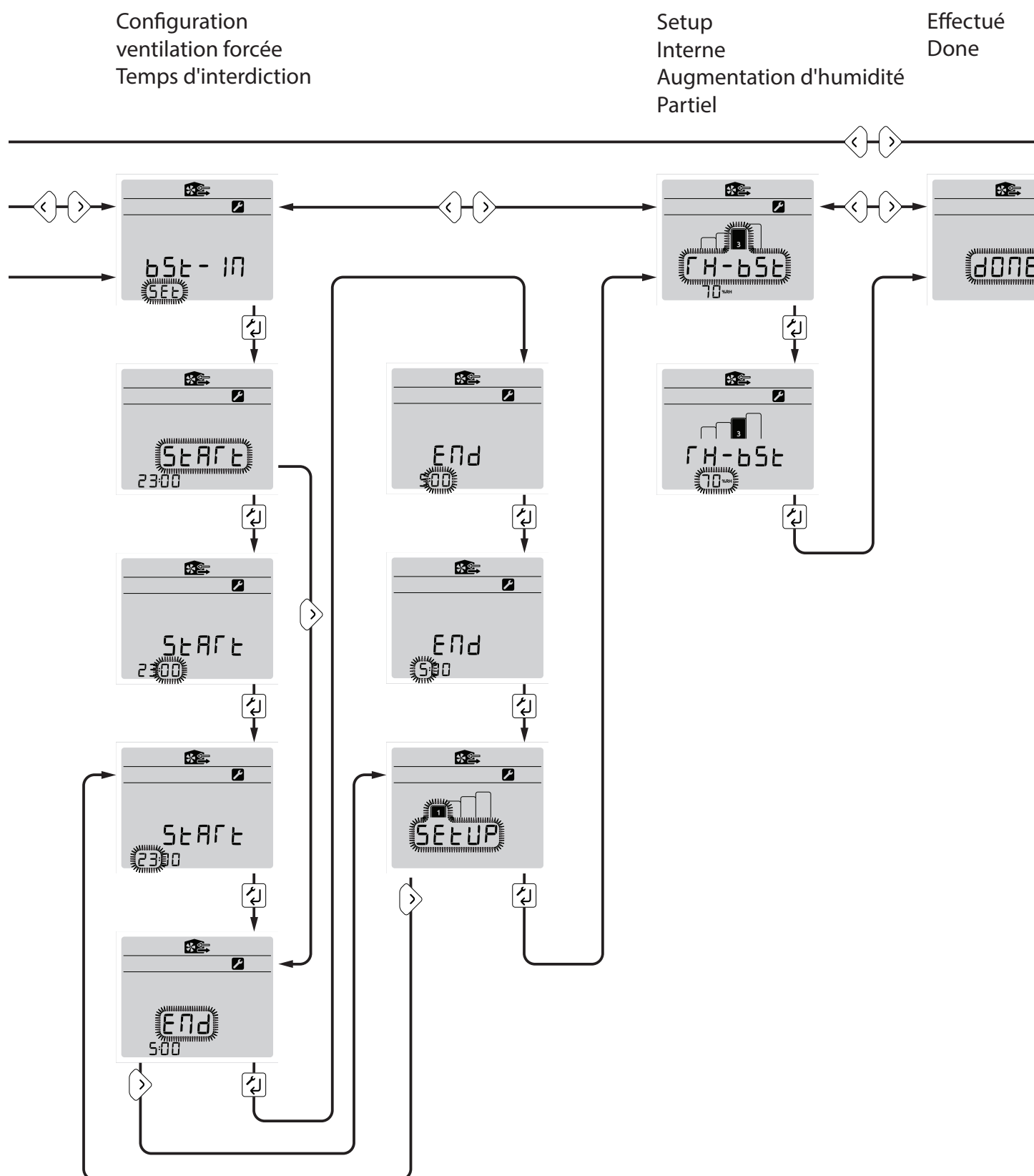
Remarques[illegible]

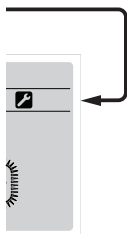
Schémas de menu ventilation

SETUP1 1 de 2









Touche SETUP

Entrer article de menu
Entrer réglage de paramètre



Touches FLÉCHÉES

Article de menu
précédent / suivant
Navigation



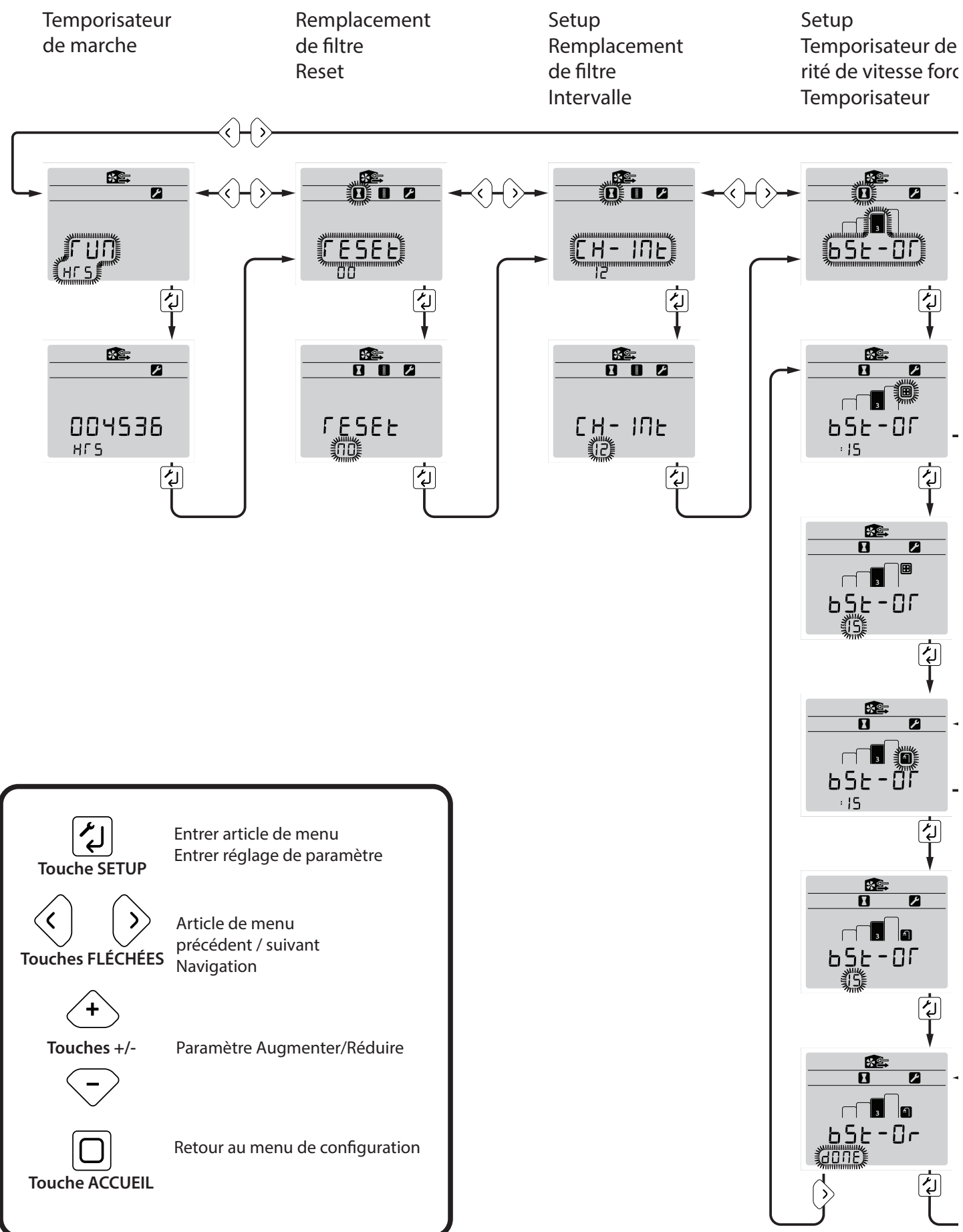
Touches +/-

Paramètre Augmenter/Réduire



Touche ACCUEIL

Retour au menu de configuration

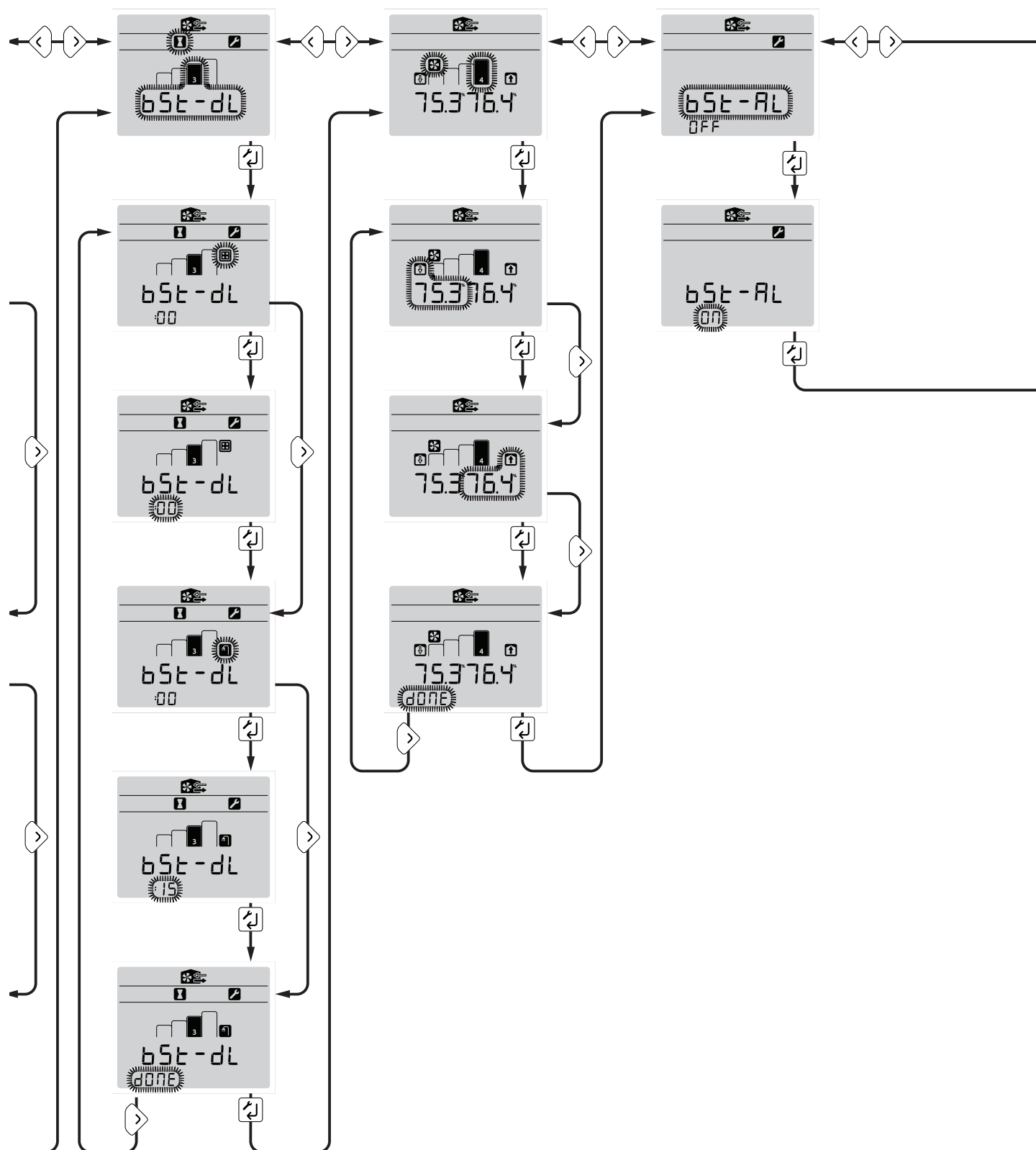


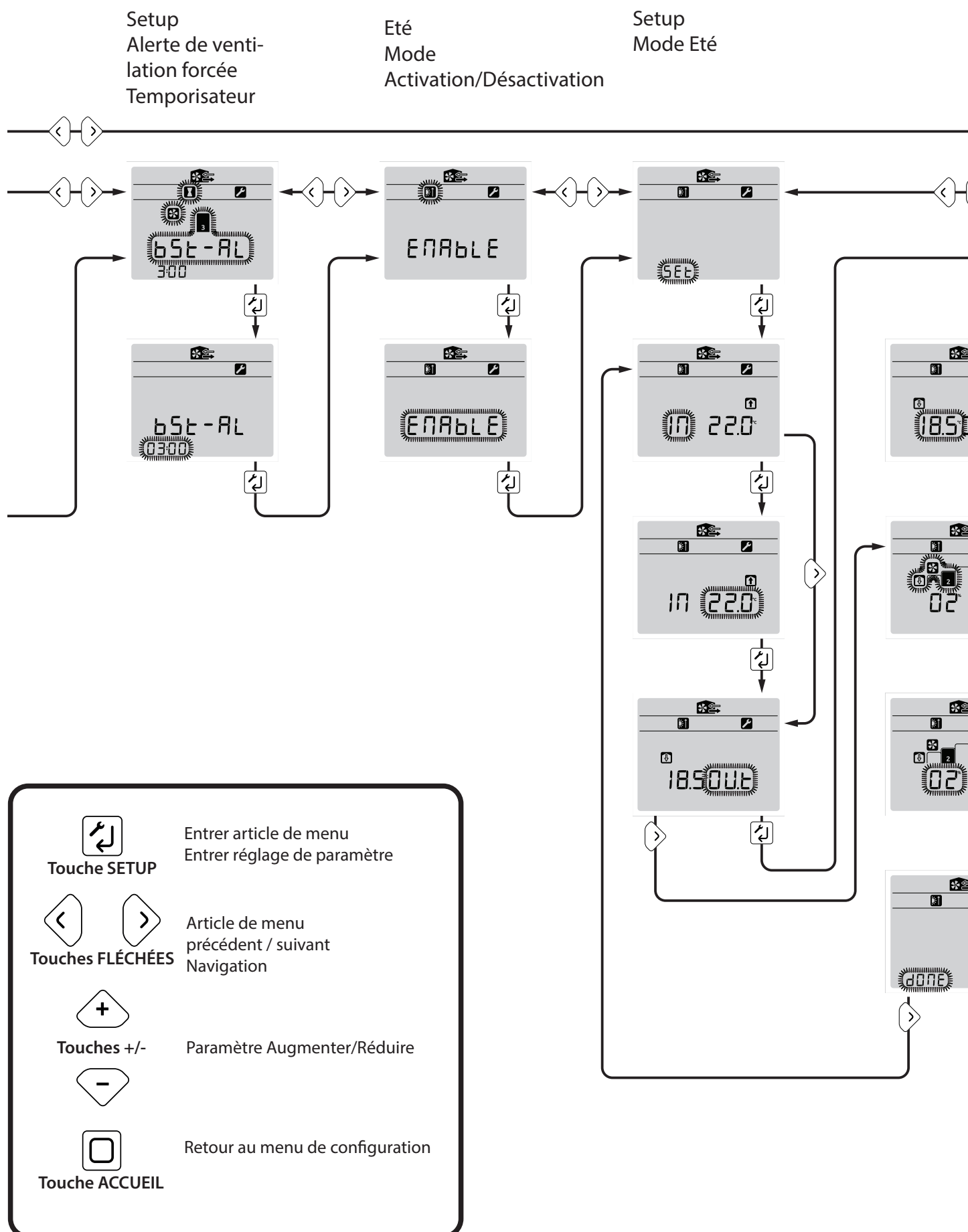
sé-
:ée

Setup
Délai ventilation
forcée
Temporisateur

Setup
Vitesse 4
SUMMERboost®

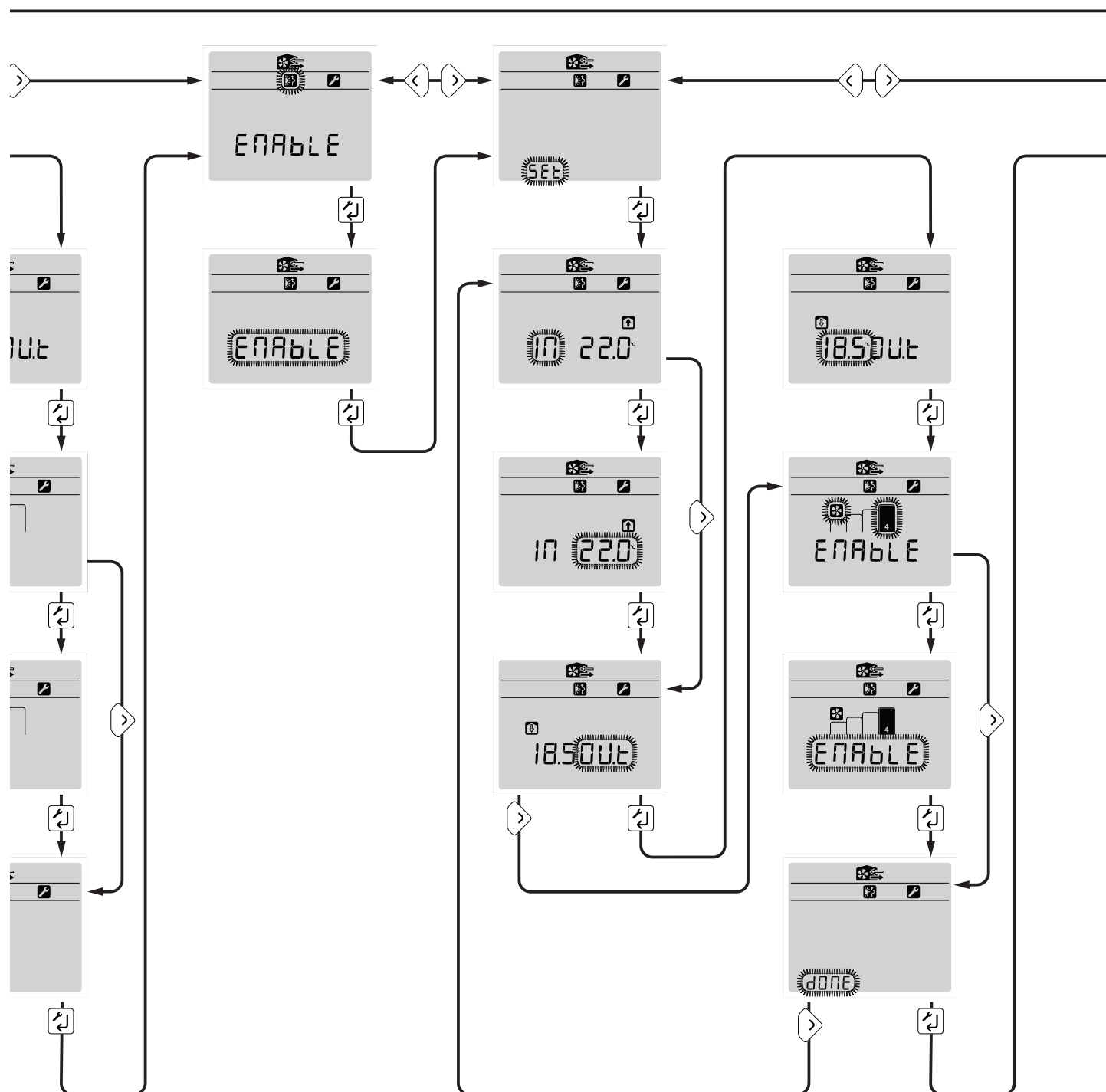
Marche/arrêt
alerte forcée

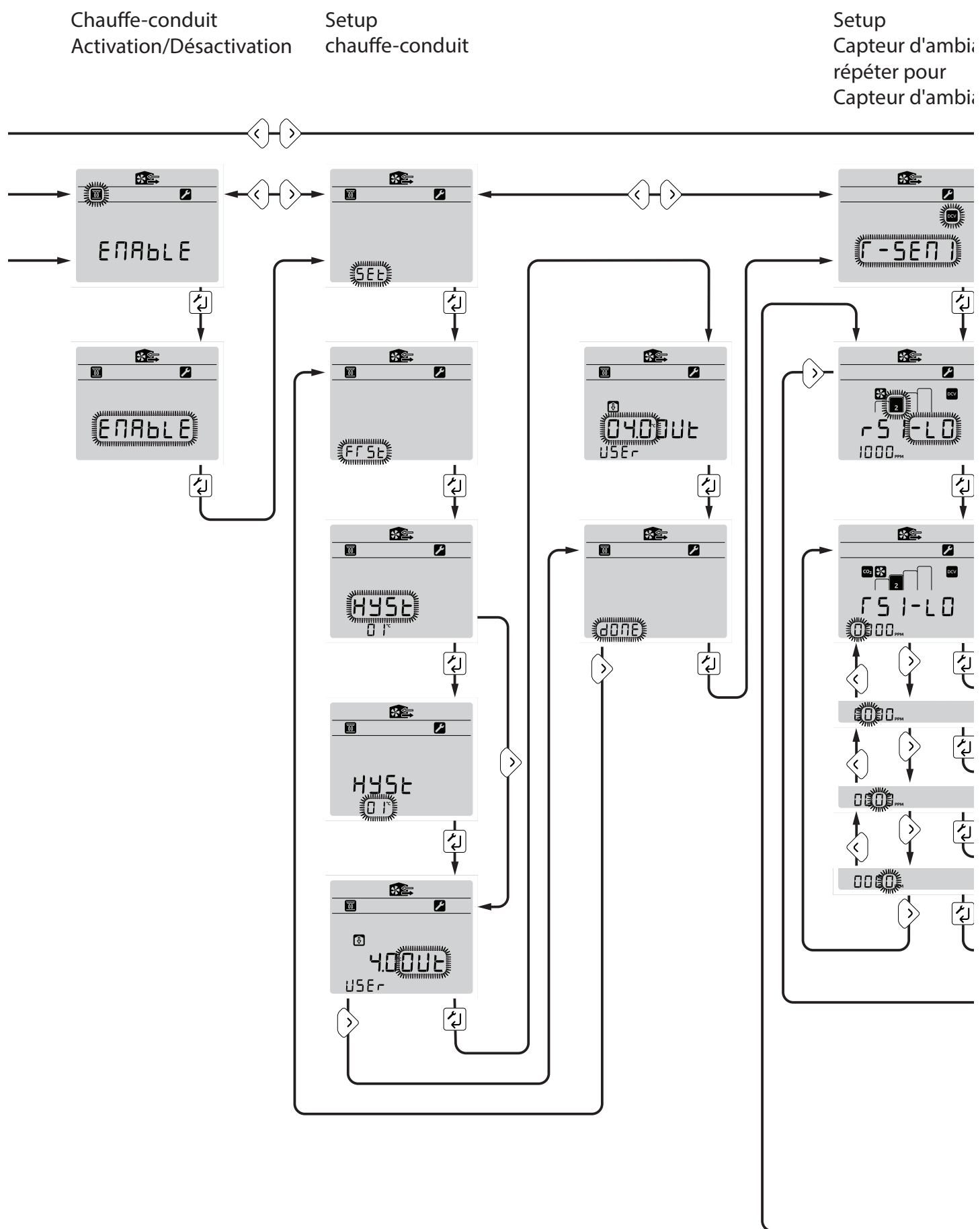




Bypass Eté
Activation/Désactivation

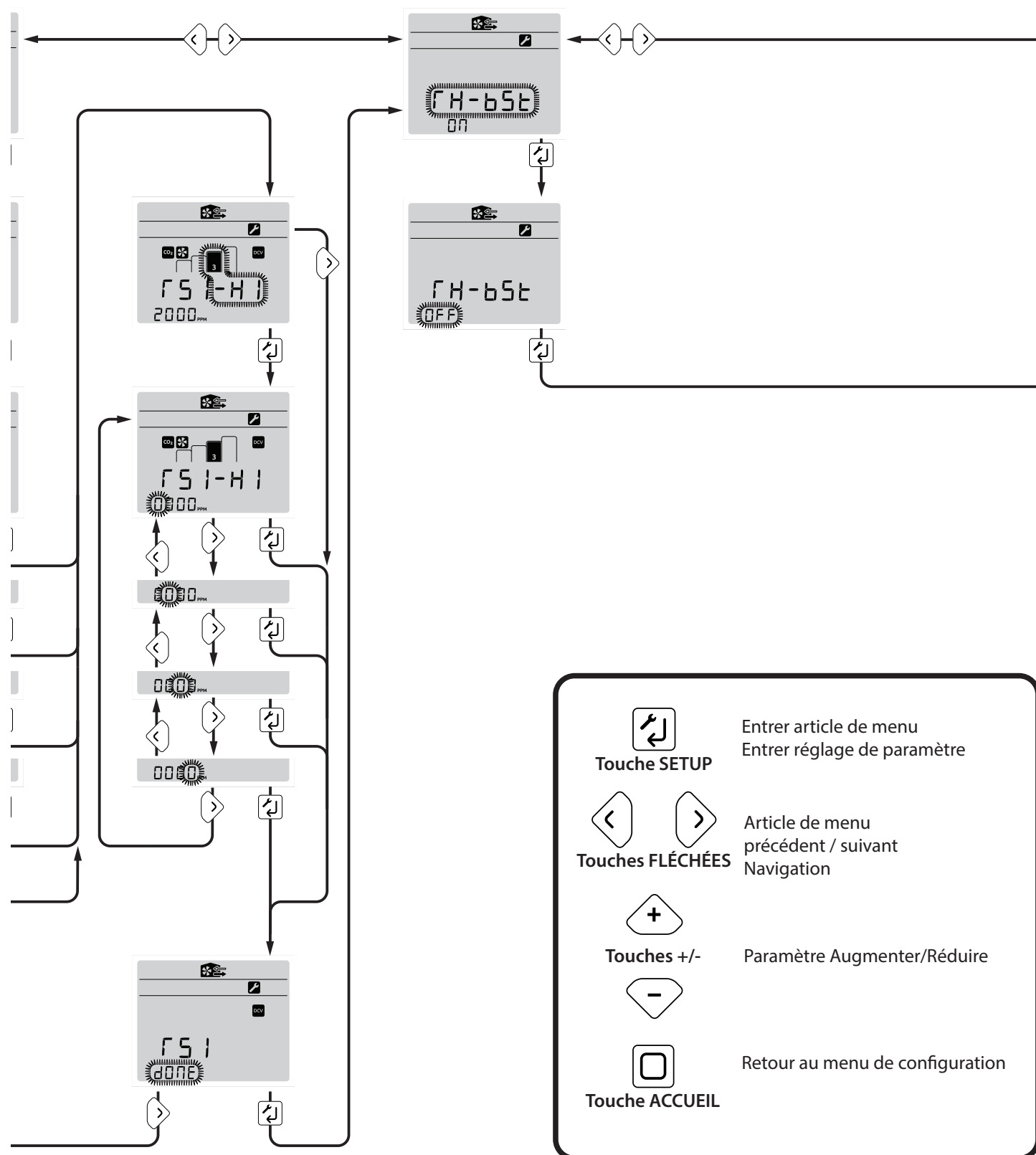
Setup
Bypass Eté

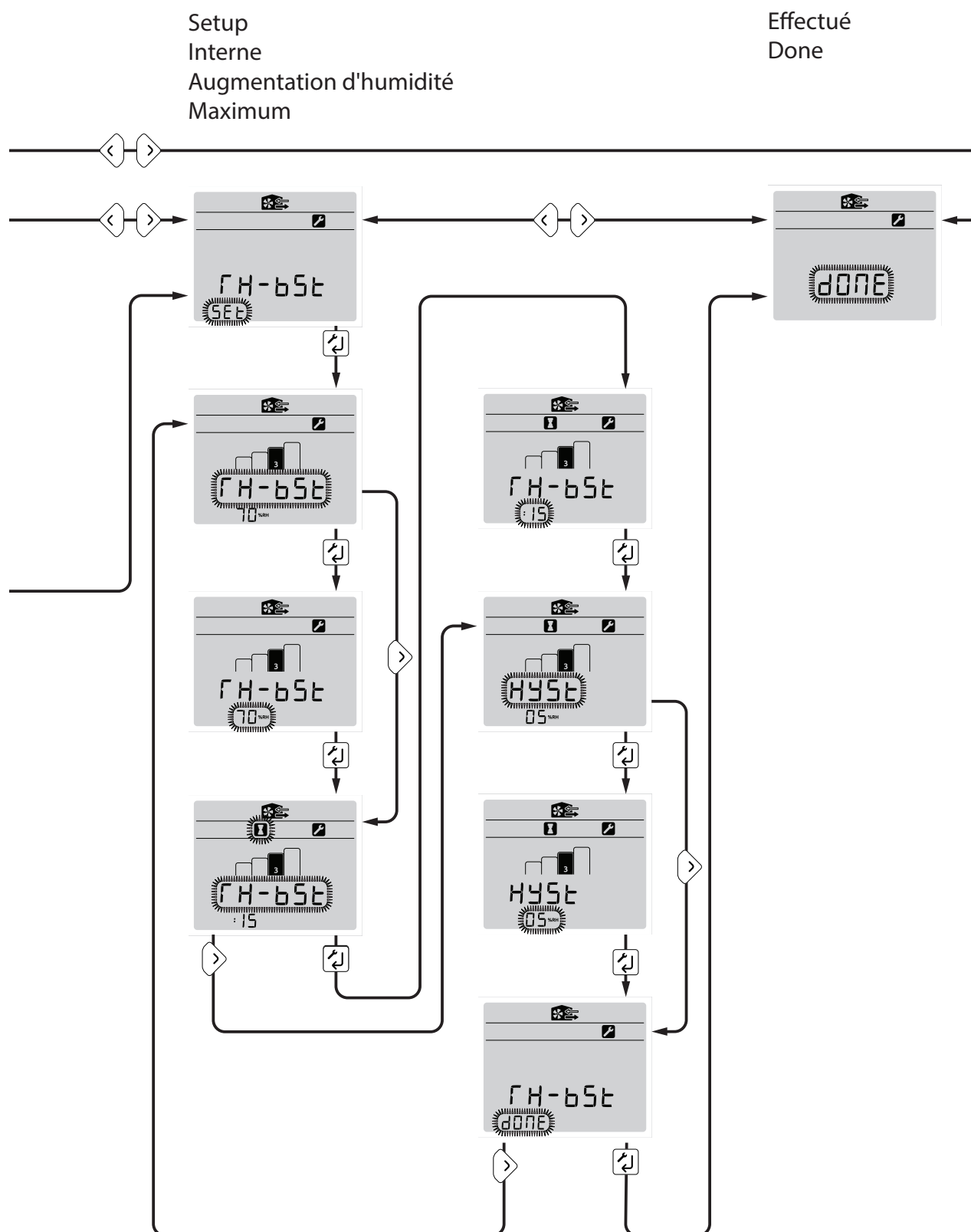




- Remarque 1 Les paramètres des capteurs d'ambiance ne sont disponibles dans ce menu que lorsqu'ils sont activés dans SETUP3.
- Remarque 2

Interne
Augmentation
d'humidité
Marche/Arrêt







Touche SETUP

Entrer article de menu
Entrer réglage de paramètre



Touches FLÉCHÉES

Article de menu
précédent / suivant
Navigation



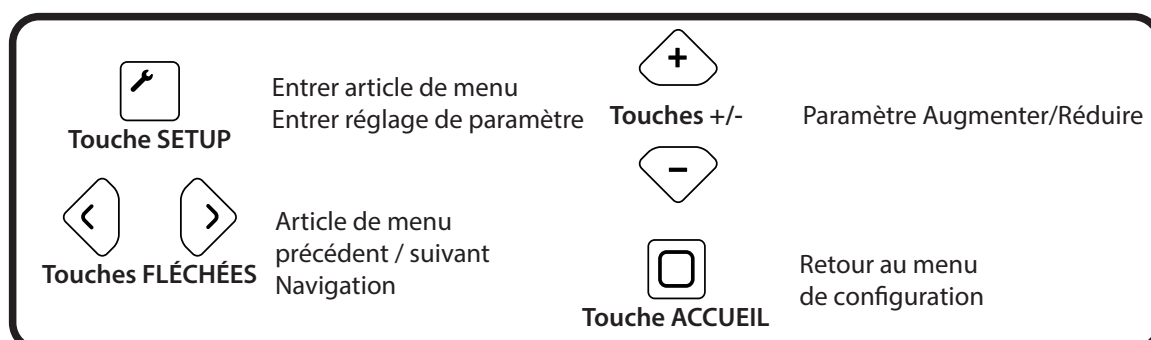
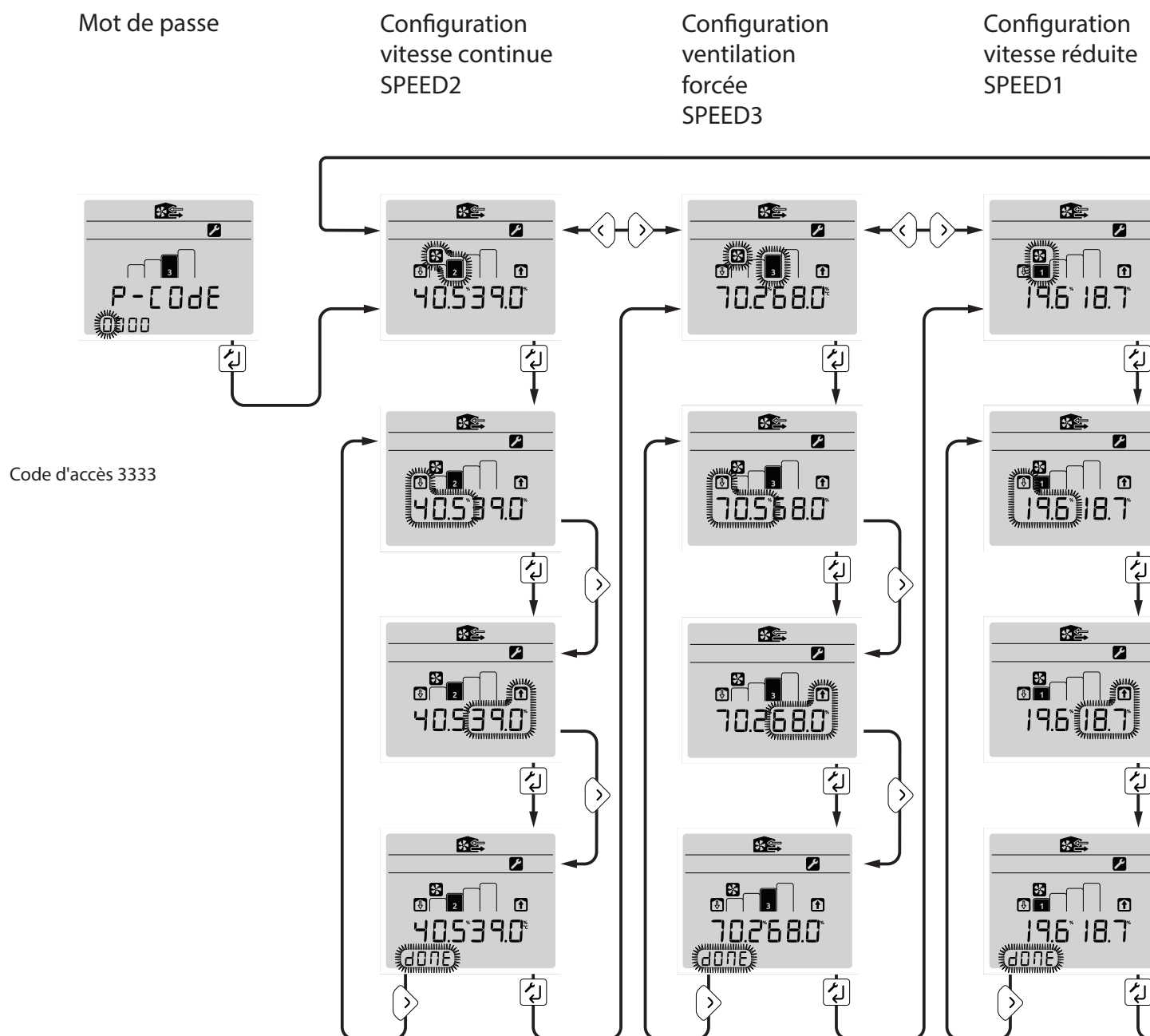
Touches +/-

Paramètre Augmenter/Réduire



Touche ACCUEIL

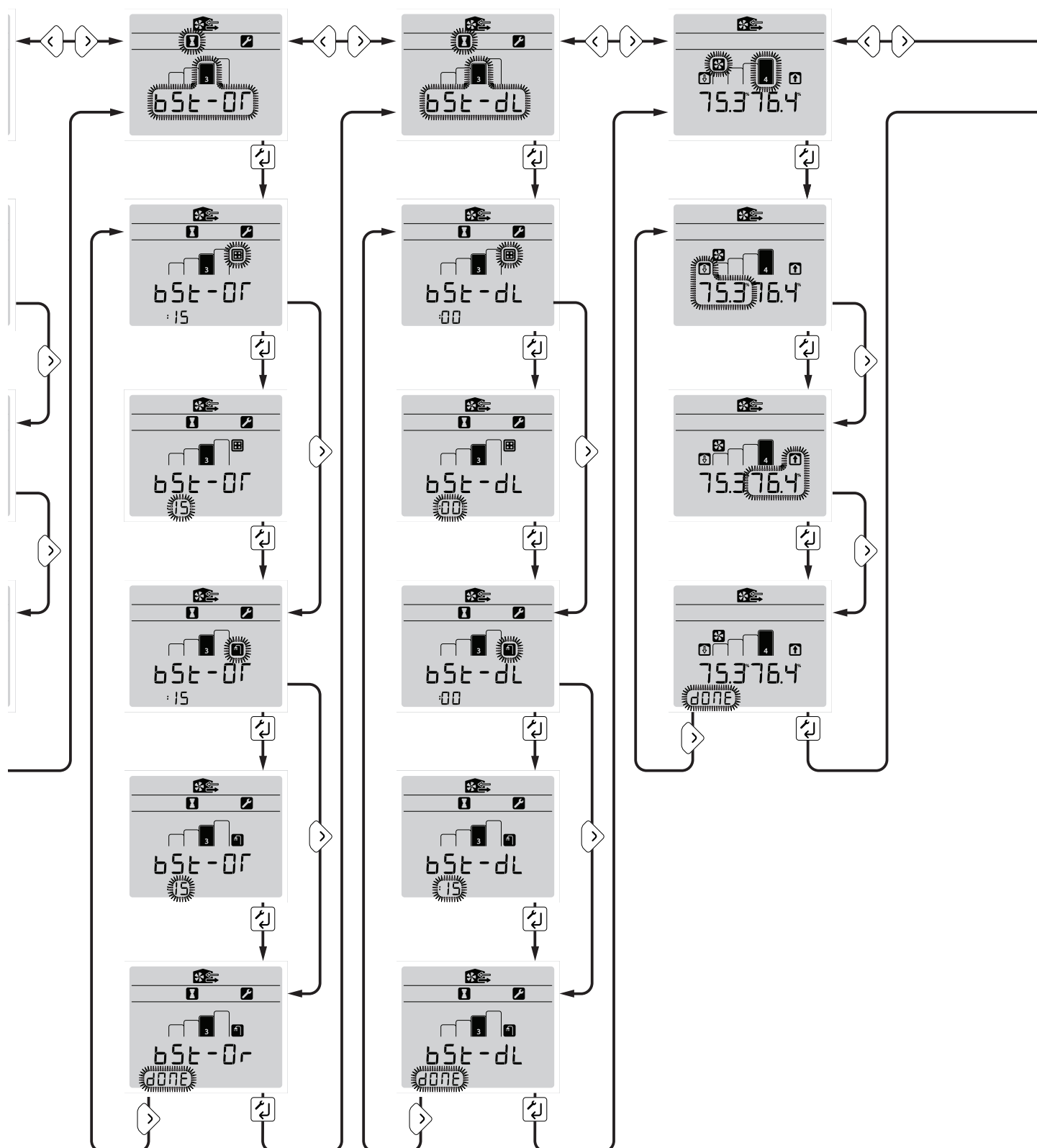
Retour au menu de configuration



Setup
Temporisateur de sécurité de vitesse forcée
Temporisateur

Setup
Délai ventilation forcée
Temporisateur

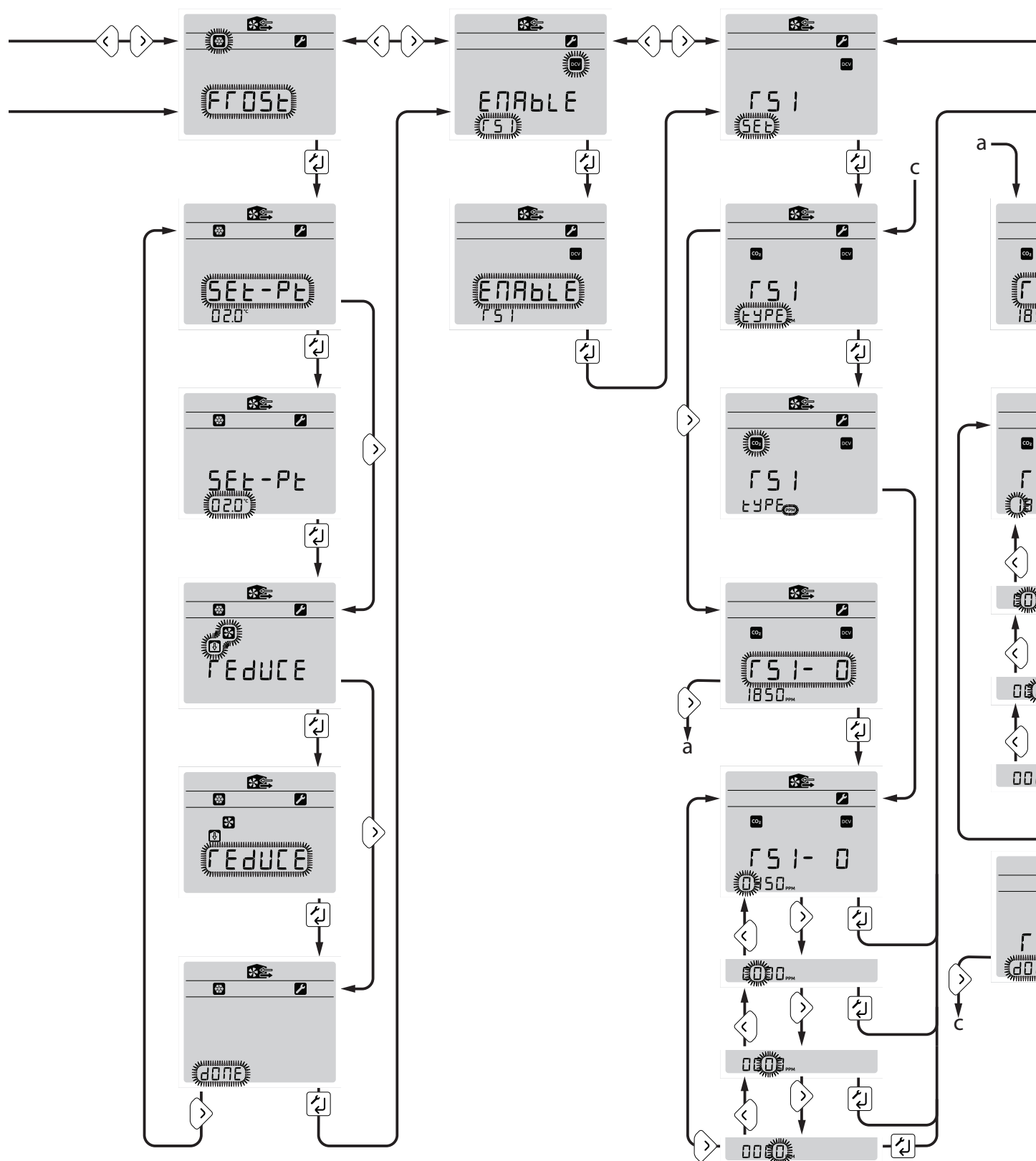
Setup
SUMMERboost®
SPEED4



Setup
Protection
antigel

Capteur d'ambiance 1
Activation/Désactivation
répéter pour
capteur d'ambiance 2

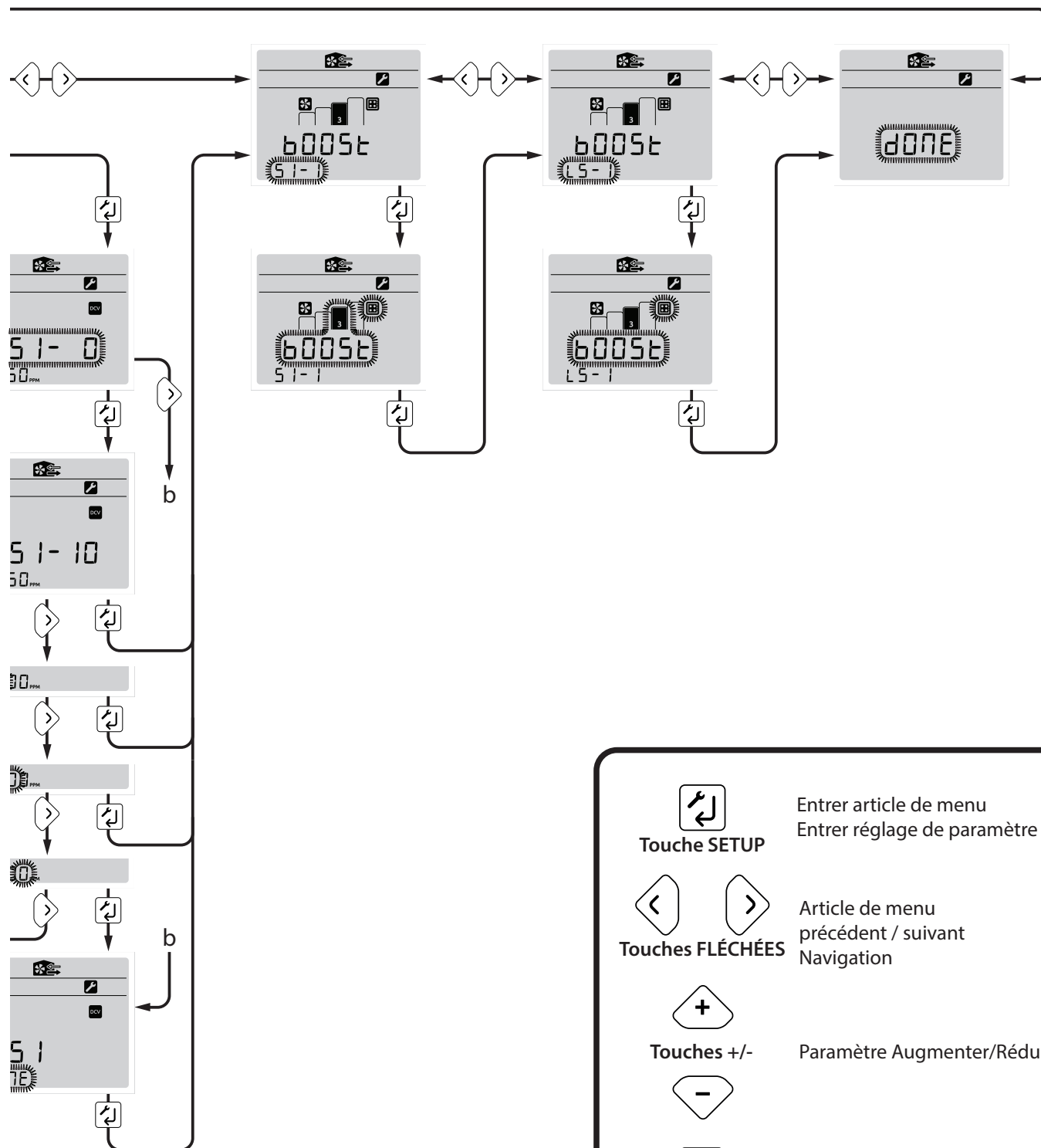
Setup
Capteur d'ambiance 1
répéter pour
capteur d'ambiance 2



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

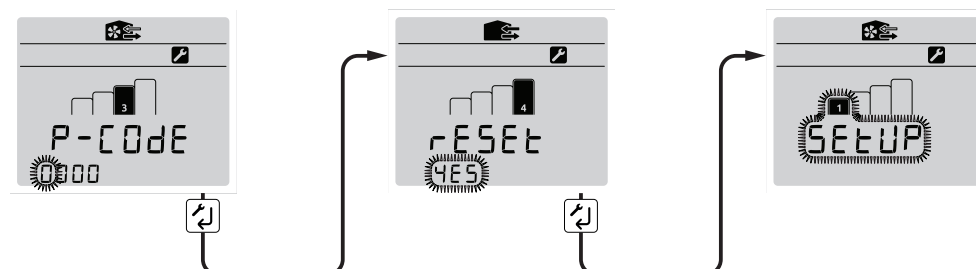


RESET4 1 de 1

Mot de passe

Reset

Retour à
SETUP1



Code d'accès 6840

Sélectionner Oui pour revenir à TOUTES les valeurs configurables, sauf les vitesses de ventilateur de mise en service aux valeurs par défaut et pour revenir au menu SETUP1.

L'aurastat® VT ne nécessite aucun entretien.

Nettoyage extérieur

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

Codes d'erreur

Les codes d'erreur suivants peuvent s'afficher sur l'aurastat

- 6 RS485 Timeout (Temps écoulé)
- 7 RS485 Invalid response (Réponse non valide)
- 8 RS485 Invalid address (Adresse non valide)
- 9 RS485 Invalid data (Données non valides)
- 10 RS485 Invalid operation (Opération non valide)
- 11 RS485 Not ready (Pas prêt)
- 12 RS485 Error response (Réponse d'erreur)

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.

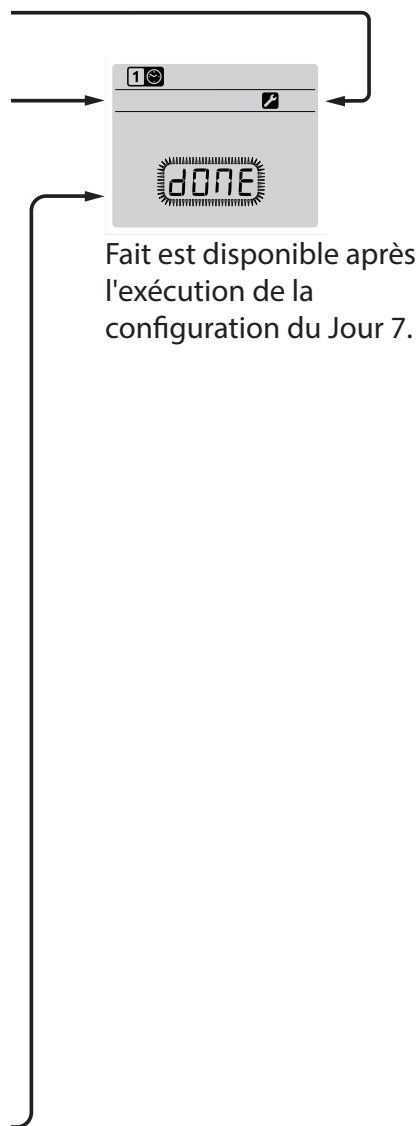
- | | |
|-------------------------|--|
| ▪ 13 Thermistor 1 error | Problème de thermistance dans le flux d'air d'extraction de l'habitation. |
| ▪ 14 Thermistor 2 error | Problème de thermistance dans le flux d'air Vers l'atmosphère |
| ▪ 15 Thermistor 3 error | Problème de thermistance dans le flux d'air De l'atmosphère |
| ▪ 17 Fan1 error | Le logiciel n'a reçu aucun signal du ventilateur de soufflage vers l'habitation. |
| ▪ 18 Fan2 error | Le logiciel n'a reçu aucun signal du ventilateur d'extraction de l'habitation. |

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

Configuration 1 de 1 de temporisateur vitesse réduite 1 et vitesse forcée 2



Fait



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.



DIVISION MARKETING
894 The Crescent, Colchester Business Park, Colchester, CO4 9YQ
Tél.: +44 (0) 1206 713800 Fax: +44 (0) 1206 543126
E-mail: ventsales@titon.co.uk Web: www.titon.com