

Mode d'emploi - Version: 6,0

Fonctions

TUNE Adapt est une commande à distance permettant de paramétrer et consulter les paramètres de tous les produits ADAPT.

En standard, TUNE Adapt est fourni avec un manuel en anglais. Les manuels sont disponibles dans d'autres langues (correspondant aux versions de langues disponibles) et téléchargeables sur www.swegon.com. Pour plus d'informations sur les langues disponibles et le paramétrage linguistiques de langue, voir la section LANGUE/LANGUAGE



Figure 1. Terminal, TUNE Adapt.

Fonctions des boutons

Symbole	Nom	Fonctions
	FLÈCHE haut/bas	Permet de monter et descendre dans les menus affichés
	VALIDER	Confirme la sélection: – Appuyer pour ouvrir un sous-menu. – Dans les menus de paramétrage, appuyer sur VALIDER de manière répétée pour modifier une variable. La variable activée peut alors être modifiée. Dans ce cas, le changement de valeur est instantané. Il n'est pas nécessaire d'appuyer sur VALIDER.
	Plus/Moins	Augmente/Réduit une valeur.
	CROIX	Retour au niveau précédent.

LED intégrée

L'appareil possède une LED rouge intégrée. Des LED qui s'allument ou clignotent lorsqu'elles sont connectées à un équipement indiquent que la communication a été interrompue ou que la tension d'alimentation est trop faible. Patienter une ou deux minutes avant de reconnecter TUNE Adapt. Pour plus d'informations sur le fonctionnement des LED des modules de détection ou les produits auxquels l'unité peut être connectée, voir les sections relatives aux menus; INDICATEUR LED et MENU ALARME.

Compatibilité

Tune ADAPT en version 6.0 est compatible avec les versions antérieures des équipements à air ADAPT.

Pour les versions antérieures à 6.0, les éléments suivants s'appliquent:

- TUNE Adapt d'une ancienne version sera compatible avec des produits ADAPT plus récents, cependant les nouvelles variables ne seront pas visibles sur ce terminal TUNE Adapt.
- TUNE Adapt n'est pas compatible avec des produits ADAPT d'une version antérieure.

Le terminal ne doit pas être confondu avec l'unité fournie avec la centrale de traitement d'air GOLD, qui utilise un autre logiciel.

Raccordement

Le terminal se branche par un câble de type RJ12 et est alimenté par l'équipement auquel il est connecté. Pour des exemples de raccordement, voir les figures 2-4.

Lorsque le terminal est connecté à un produit, la communication avec le SuperWISE /la GTC est interrompue.

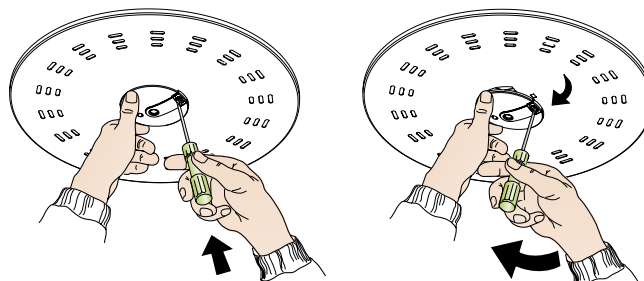


Figure 2. Utiliser un tournevis pour ouvrir le module sonde, et lors de sa remise en place, veiller à ne pas endommager les ergots de positionnement.

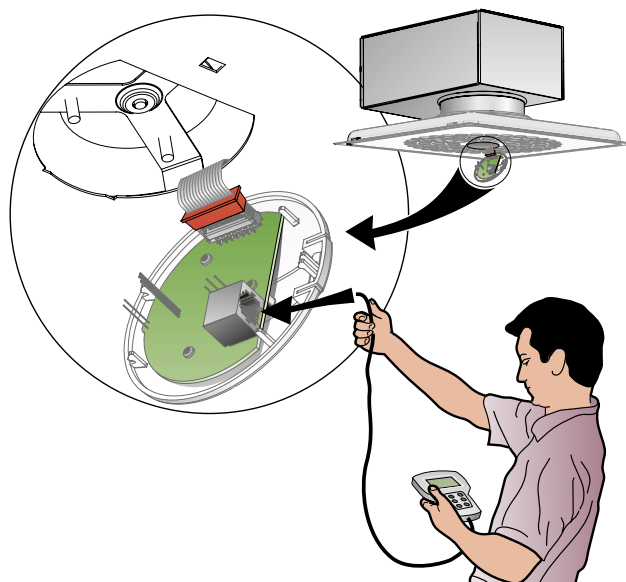


Figure 3. TUNE Adapt peut être connecté au diffuseur au moyen du contact RJ12 du circuit de régulation.

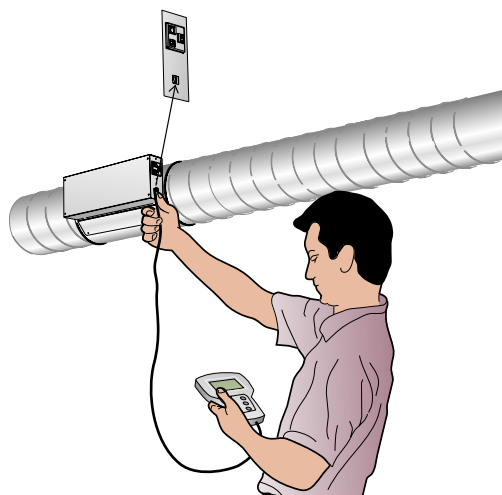
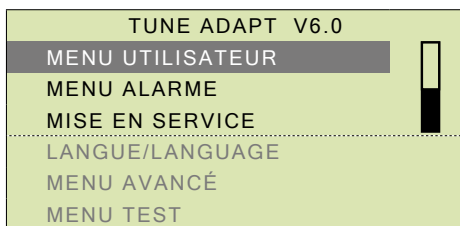


Figure 4. TUNE Adapt se branche sur un registre en connectant le câble RJ12 directement sur le contact simple situé sur le côté du registre.

Affichage et arborescence de menus

L'écran TUNE Adapt ne peut afficher que quatre lignes de texte. Dans ce manuel, les exemples des menus sont illustrés en grisé lorsqu'ils sortent des limites de l'écran, et en noir lorsqu'ils s'affichent à l'écran.



Au démarrage, l'unité affiche une liste des menus disponibles.

La ligne supérieure est toujours réservée au nom du menu affiché. Au premier niveau, la ligne supérieure affiche un en-tête Swegon; dans les versions récentes, la version du logiciel du terminal est également mentionné.

Faire défiler les options à l'aide des flèches pour accéder au menu souhaité. Une ligne sélectionnée est indiquée par un texte clair sur fond sombre.

Utilisez le bouton VALIDER pour confirmer l'option sélectionnée ou poursuivre jusqu'au sous-menu souhaité.

Dans certains cas, une confirmation est demandée (OUI/NON) avant de pouvoir accéder au sous-menu choisi.

À l'extrême droite de l'écran, une barre de défilement indique si d'autres lignes sont accessibles dans la liste. Utilisez les flèches pour vous déplacer dans cette liste.

MENU UTILISATEUR

TUNE ADAPT V6.0	
MENU UTILISATEUR	
* MENU UTILISAT. *	
DÉBIT D'AIR	0l/s
RÉGL. DÉBIT	00/s
TEMP. AMB.	00.0°C
TEMP. PULSÉ	00.0°C
CO ₂ AMBIANT	0ppm
NIVEAU CAC	0%
ÉQUV CO ₂ CAC	0ppm
HR %	0%
VALEUR FROID	0%
VALEUR CHAUD	0%
CHAUD VANNE	0%
SORTIE AUXIL	0%
ENTRÉE EXTERNE	0%
VERSION SW	0000
N° SÉRIE	00000

DÉBIT D'AIR

Affiche le débit d'air effectif en l/s.

RÉGL. DÉBIT

Affiche le point de consigne du débit, en l/s.

TEMP AMB.

Affiche en °C la température ambiante mesurée soit par la sonde intégrée, externe DETECT SME ou DETECT T. Dans certaines applications, par ex. ADAPT Damper pour air soufflé, la température ambiante ne peut être affichée. Dans ce cas,

la valeur -1 s'affiche. À la livraison, les produits sont préparamétrés en mode équilibrage, avec débit d'air maximum. Cela peut refroidir la pièce. Voir le menu TEST en fin de ce manuel.

TEMP. PULSÉ

Affiche la valeur de la sonde de température intégrée. Dans certaines applications telles qu'ADAPT Damper installé dans l'air extrait, la température ne peut être affichée et la valeur -1 s'affiche.

CO₂ AMBIANT

Lorsque DETECT Q est connecté et que MENU APPLICATION: APPLICATION est sur DETECT Q, le taux de dioxyde de carbone dans la pièce s'affiche.

CAC NIVEAU / ÉQUV CAC CO₂

Lorsque Clean Air Control est activé, la valeur correspondant à la qualité de l'air (NIVEAU CAC) et la valeur recalculée CO₂ [ppm] (ÉQUV CAC CO₂) correspondante s'affichent ici. Une bonne qualité d'air correspond dans ce cas à une valeur CAC inférieure à 35%.

HR %

Lorsqu'une sonde d'humidité est utilisée, la valeur effective s'affiche en pourcentage.

VALEUR FROID

Affiche la valeur de la charge de refroidissement (0-100%), 0% correspondant au débit minimum pour un local inoccupé ou occupé, et 100%, au débit maximum. Lorsque le refroidissement en 2 étapes est activé, la plage s'étend de 0 à 200% ; la plage 100-200 correspond à la plage de fonctionnement de la vanne de refroidissement.

VALEUR CHAUD

Affiche en pourcentage la valeur de chauffage lorsque le produit est paramétré pour la régulation du chauffage. Le chauffage est régulé proportionnellement à la durée, ce qui signifie que la vanne est ouverte uniquement pendant la partie du cycle à laquelle correspond la charge de chauffage.

Exemple – charge de chauffage 50%:

La vanne est fermée 50% de 350 secondes (= 175 s), puis ouverte pendant 175 s.

CHAUD VANNE (à partir de la version 4 du logiciel)

Affiche en pourcentage la valeur de chauffage en sortie de vanne. Lorsque la protection anti-courants d'air est activée, la charge de chauffage peut être de 0% alors que la sortie de vanne peut être de 20%, par exemple.

SORTIE AUXIL

Affiche le débit de la sortie auxiliaire, où 0% est le débit minimum ou d'inoccupation, et 100% correspond au débit maximum.

ENTRÉE EXTERNE

Affiche en pourcentage le niveau du signal de l'entrée externe (0-100%). Cela correspond à 0-10V DC pour l'application EXTERNE 0-10V (variable 1 dans les versions antérieures) et 2-8V DC pour l'application ESCLAVE (variable 3 dans les versions antérieures). La valeur n'est signalée que pour ces deux paramètres. La valeur affichée pour toutes les autres applications est 0.

VERSION SW

Affiche la version du logiciel du régulateur intégré à l'équipement.

N° SÉRIE

Affiche le numéro de série du produit.

MENU ALARME

La valeur 1 s'affiche dans ce menu pour signaler une anomalie du produit ADAPT. Par ailleurs, la LED du module de détection est rouge.

TUNE ADAPT V6.0		
MENU UTILISATEUR		
MENU ALARME		
* MENU ALARM *		
ALARME FONCT.:		
COURSE REGISTRE	0	
ERREUR MOTEUR	0	

CAPTEUR PRESSION	0	
TEMP AMB.	0	
TEMP SOUFFLAGE	0	
ERR. CONSIGNE	0	
ERREUR SONDE CAC	0	
ALARME CONFORT:		
TEMPÉRATURE	0	
QUALITÉ AIR	0	
HUMIDITE	0	

COURSE REGISTRE

indique une erreur de la course du registre; l'équipement vérifie la course lors du démarrage. En cas d'échec de ce test, une alarme est déclenchée.

ERREUR MOTEUR

Cette alarme est activée lorsque le servomoteur du produit ne peut atteindre la position du registre dans la plage de course détectée.

CAPTEUR PRESSION

Lorsque le capteur de pression transmet des valeurs exagérées ou que la communication est interrompue, une alarme se déclenche.

TEMP AMB.

Signale un dysfonctionnement de la sonde de température intégrée ou installée à l'intérieur du module de détection.

TEMP SOUFFLAGE

Signale un dysfonctionnement de la sonde de température intégrée côté soufflage.

ERR. CONSIGNE

Une alarme se déclenche lorsque les points de consigne chauffage et refroidissement sont inversés. Le point de consigne du chauffage doit toujours être inférieur à celui pour le refroidissement.

ERREUR SONDE CAC

Indique que le capteur intégré est défectueux ou absent.

ALARME CONFORT

L'alarme est déclenchée lorsque l'alarme confort est activée parce que soit la température (TEMPÉRATURE), la valeur CO₂ (QUALITÉ AIR) ou l'hygrométrie (HUMIDITÉ) s'écarte des valeurs limites.

MISE EN SERVICE: DÉBITS D'AIR

Menus de paramétrage de tous les points de consigne du régulateur.

TUNE ADAPT V6.0		
MENU UTILISATEUR		
MENU ALARME		
MISE EN SERVICE		
* MISE EN SERVICE *		
DEBITS D'AIR		
* DEBITS D'AIR *		
OCCUPÉ		
MIN		10l/s
MAX		40l/s

INOCCUPÉ		
MIN		51l/s
BATT ÉL CONDUIT		
MIN		0l/s
DÉBIT D'AIR		14l/s
RÉGL. DÉBIT		15l/s
POS REGISTR		32%
CONFIGURATION		
DÉBIT MAXIMUM		
VANNE MODE TEST		
INACTIF		
CAPTEUR PRESSION		
PRESSION		45.2Pa
DÉVIATION		1.4Pa
COURSE REGIST		55mm

DÉBITS D'AIR: OCCUPÉ

Cette fonction permet de régler les débits MIN et MAX exprimés en l/s des produits en mode Occupé. Lorsque le produit est indiqué comme « par défaut », il s'agit d'un produit de stock avec des paramètres standards, qui ne sont probablement pas applicables à l'installation concernée.

DÉBITS D'AIR: INOCCUPÉ

Débit d'air minimum en mode Inoccupé.

DÉBITS D'AIR: BATT ÉL CONDUIT

Débit min. de la batterie électrique, cette valeur s'applique uniquement à partir de la version 5.1 (1024). Lorsque cette valeur est activée, c'est-à-dire lorsqu'elle est supérieure à 0 l/s, le régulateur la considérera comme une indication que la batterie de chauffage est située dans le conduit d'air pulsé. Si du chauffage est nécessaire, le débit minimum augmentera jusqu'à la valeur de consigne. Le débit de consigne doit être réglé sur le débit minimum requis par la batterie de chauffage.

DÉBITS D'AIR: DÉBIT D'AIR

Débit réel passant par l'équipement, en l/s.

DÉBITS D'AIR: RÉGL. DÉBIT

C'est le point de consigne estimé, calculé par rapport à la demande de refroidissement / chauffage exprimée en pourcentage, dans la plage de fonctionnement entre le débit min. et max.

DÉBITS D'AIR: POS REGISTR

Affiche la position de la lame du registre. Lors de l'équilibrage, veiller à ce que cette valeur soit ouverte d'au moins 85% pour l'équipement installé dans la zone.

DÉBITS D’AIR: CONFIGURATION

Cette fonction est utilisée lors de l’équilibrage et du test des performances. À la livraison, tous les produits sont paramétrés sur le DÉBIT MAXIMUM. Pendant l’équilibrage, chaque paramètre doit être défini manuellement. Une fois l’équilibrage terminé, le paramètre INACTIF doit être choisi. L’équipement entre alors en fonctionnement normal.

Paramètre	Explication/Fonction
INACTIF	Fonctionnement normal.
DÉBIT INOCCUPÉ	Point de consigne du débit minimum de l’équipement en mode Inoccupé.
DÉBIT MINIMUM	Point de consigne du débit minimum de l’équipement en mode Occupé.
DÉBIT MAXIMUM	Point de consigne du débit maximum de l’équipement.

DÉBITS D’AIR: VANNE MODE TEST

En activant cette fonction, les vannes restent ouvertes pendant 20 jours (PDT 20 JOURS) pour permettre à l’installateur ou au metteur au point de procéder à l’équilibrage du système. Cette fonction permet également de réguler les vannes. Cette fonction doit être désactivée manuellement (INACTIF) après avoir procédé au contrôle.

DÉBITS D’AIR: CAPTEUR PRESSION

Affiche la pression du débit (PRESSION). Elle est quasi identique à la perte de charge statique dans le diffuseur d’air. L’étalonnage zéro (DÉVIATION) peut être effectué, bien que cela exige d’être sûr qu’il n’y ait absolument pas de débit d’air. Une fermeture forcée du registre ne servira à rien. L’étalonnage 0 a été effectué en usine avant la livraison.

DÉBITS D’AIR: COURSE REGIST

Affiche la course détectée pour l’équipement, en millimètres.

MISE EN SERVICE: QUALITÉ AIR

TUNE ADAPT V6.0	
MENU UTILISATEUR	
MENU ALARME	
MISE EN SERVICE	
* MISE EN SERVICE *	
DEBITS D’AIR	
QUALITÉ AIR	
* QUALITÉ AIR *	
CO ₂ (DETECT Q)	
RÉGLAGE MIN	800ppm
RÉGLAGE MAX	1000ppm
PPM PAR VOLT	200ppm
POINTS CON. CAC	
PARAM MIN CAC	25%
PARAM MAX CAC	35%
HR	
DEBIT MINI	65%
DEBIT MAX	90%
HR% PAR VOLT	10%

QUALITÉ AIR: CO₂ (DETECT Q)

Ce menu permet de paramétrer les valeurs limites de début et de fin de la régulation du débit proportionnelle au taux de CO₂.

Paramètre	Explication/Fonction
RÉGLAGE MIN	Limite inférieure de démarrage de la régulation proportionnelle du débit.
RÉGLAGE MAX	Limite supérieure, 100% du débit destiné à la régulation proportionnelle.
PPM PAR VOLT	Définit le rapport entre le CO ₂ mesuré et le signal (volt) envoyé à l’équipement. En principe, 200 ppm/V.

QUALITÉ AIR: POINTS CON. CAC

Points de consigne pour la régulation d’une sonde COV.

Paramètre	Explication/Fonction
PARAM MIN CAC	Limite inférieure à laquelle le débit commence à augmenter pour éliminer la contamination.
PARAM MAX CAC	Limite supérieure où le débit a atteint sa valeur maximale.

QUALITÉ AIR: HR

Points de consigne pour la régulation d’une sonde d’humidité.

Paramètre	Explication/Fonction
DÉBIT MINI	Limite inférieure de démarrage de l’augmentation du débit d’air pour éliminer l’humidité.
DÉBIT MAX	Limite supérieure où le débit a atteint sa valeur maximale.
HR% PAR VOLT	Spécifie la relation entre le niveau HR mesuré et le signal (volt) transmis à l’équipement.

LANGUE/LANGUAGE

Ce menu permet de modifier les paramètres de langue dans TUNE Adapt.

TUNE ADAPT V6.0	
MENU UTILISATEUR	
MENU ALARME	
MISE EN SERVICE	
LANGUE/LANGUAGE	
* LANGUE/LANGUAGE *	
ENGLISH	
NEDERLANDS	
DEUTSCH	
FRANÇAIS	

Descendre jusqu’à la langue souhaitée, puis appuyer sur VALIDER pour changer de langue. La version standard *) de TUNE Adapt est paramétrable dans les langues suivantes:

- anglais, suédois, finnois, danois et norvégien.
- TUNE Adapt est également disponible en option dans les lots de langues suivants *):

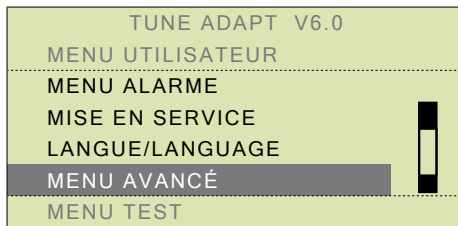
- anglais, estonien, russe et polonais
- anglais, allemand, français et néerlandais

Les manuels sont téléchargeables dans les langues ci-dessus à partir du site www.swegon.com.

*) TUNE Adapt avec d’autres langues que la version standard doit faire l’objet d’une commande distincte.

MENU AVANCÉ

Le menu Avancé est principalement utilisé pour l'équilibrage. Les changements au niveau du menu Avancé doivent être effectués par des utilisateurs expérimentés, par exemple les techniciens SAV.



MENU AVANCÉ: MENU TEMPÉRATURE

Menus de paramétrage de la température, affichée en °C.

* MENU AVANCÉ *	
MENU TEMPÉRATURE	
* MENU TEMPÉRATURE *	
TEMP REFROID OCC	23°C
TEMP CHALEUR OCC	21°C
TEMP REFR INOCC	25°C
TEMP CHAL INOCC	20°C
PT CONSIG CALC	22.0°C
DÉV TEMP AMB	0.0°C
RAFRAÎCH. NUIT	18°C
CHAUFFAGE MATIN	25°C
TEMPS VANNE CH	350s
DIFF TEMP SOUFF	±0K
MAX T AIR	+10K

TEMP REFROID OCC

Température de refroidissement en cas d'occupation, c'est-à-dire à laquelle la régulation du refroidissement commence.

Si le système dispose de suffisamment de puissance, c'est la température ambiante maximale en mode refroidissement.

TEMP CHALEUR OCC

Température de chauffage en cas d'occupation c'est-à-dire la température à laquelle la régulation du chauffage commence.

C'est la température ambiante la plus basse lorsque l'équipement régule le chauffage. Si ce n'est pas le cas, cette valeur est sans objet.

TEMP REFR INOCC

Température de refroidissement en cas d'inoccupation, fonction identique à la température de refroidissement pour local occupé.

TEMP CHAL INOCC

Température de chauffage en cas d'inoccupation, fonction identique à la température de chauffage pour local occupé.

PT CONSIG CALC

Affiche le point de consigne calculé pour la régulation sous forme de moyenne entre les conditions de chauffage et de refroidissement. La valeur dépend des modes OCC ou INOCC.

Ces relevés de température s'affichent lorsque l'unité fonctionne en mode Rafraîchissement nuit ou Chauffage matin.

Si TUNE T est connecté, son influence sera de $\pm 3^\circ\text{C}$ sur la moyenne calculée.

DÉV TEMP AMB

Écart température ambiante – différence entre les valeurs réelles et les points de consigne calculés pour le chauffage et le refroidissement en cas d'occupation et d'inoccupation.

Lorsque TUNE T est utilisé pour modifier le point de consigne, la modification n'est visible que dans ce menu.

Exemple:

Consigne de refroidissement de 23°C et consigne de chauffage de 21°C .

À une température ambiante de $22,5^\circ\text{C}$, la valeur $0,5^\circ\text{C}$ s'affiche comme écart par rapport à la ligne de température non conforme.

Si la température ambiante est réduite le plus possible à l'aide du bouton TUNE T, le point de consigne du refroidissement sera de 20°C et la valeur $2,5^\circ\text{C}$ s'affichera.

Cela signifie que la pièce est trop chaude de $2,5^\circ\text{C}$ et que le refroidissement va démarrer.

RAFRAÎCH. NUIT

Point de consigne du rafraîchissement nocturne. Ce point de consigne s'applique lorsque le rafraîchissement nocturne est activé par un système GTB/GTC; il entraîne un forçage du débit jusqu'à ce qu'il atteigne le débit maximum préparamétré.

CHAUFFAGE MATIN

Définit la valeur de chauffage des locaux le matin, lorsque la fonction est activée à partir d'un système GTB/GTC.

TEMPS VANNE CH

Indique la durée normale nécessaire à un servomoteur de vanne pour s'ouvrir complètement à partir de la position froid.

Ce délai est généralement utilisé pour l'ouverture proportionnelle au temps lorsque la charge de chauffage est $<100\%$.

Lorsque le produit commande une batterie électrique via un relais semi-conducteur, le délai doit être paramétré sur max. 60 s.

DIFF TEMP SOUFF

Limite de régulation du débit – Détermine la limite de température admissible de l'air soufflé par rapport à la température ambiante.

Une valeur positive n'autorise un débit plus important que lorsque l'air soufflé est plus froid que le point de consigne.

Avec une valeur négative, l'air soufflé peut rester plus chaud que la température requise pour le refroidissement ou le chauffage par air, c'est-à-dire que si la valeur est réglée sur -5°C , le débit est augmenté par de l'air 5°C plus chaud que la température ambiante. Le même principe s'applique également pour le mode refroidissement.

La valeur par défaut est réglée sur 0°C , ce qui signifie en pratique qu'il suffit que l'air soufflé soit plus froid de $0,1^\circ\text{C}$ pour que le refroidissement ait lieu.

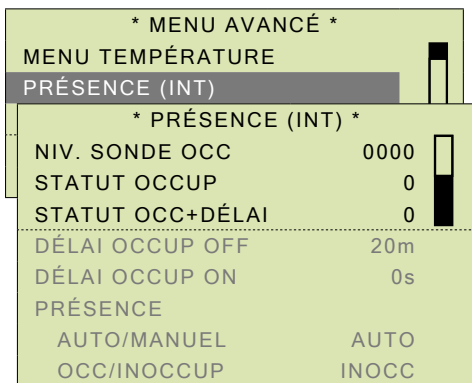
MAX T AIR

ΔT chauffage par air – point de consigne de la valeur de la température maximale d'air soufflé lorsque l'équipement régule une batterie de chauffage en gaine.

La température d'air soufflé se voit attribuer une limite maximale, à savoir la température ambiante + la valeur paramétrée ($0-15^\circ\text{C}$).

MENU AVANCÉ: PRÉSENCE (INT)

Menus de paramétrage du détecteur de présence.



NIV. SONDE OCC

Indique le niveau du signal en provenance du détecteur de présence intégré. Lorsque la valeur du détecteur dépasse 250, l'occupation est détectée. Pour ADAPT Damper avec DETECT SME, la valeur limite est 100.

STATUT OCCUP^{*)}

Affiche le statut du détecteur de présence intégré, 1 = occupation. La valeur revient à 0 après 1 minute lorsqu'aucune nouvelle présence n'a été détectée.

STATUT OCC+DÉLAI

Mode occupé, temporisation comprise. Cette valeur s'applique à l'ensemble du système de diffuseurs maître/esclave interconnectés, y compris les détecteurs de présence externes.

DÉLAI OCCUP OFF^{*)}

Délai de désactivation de l'occupation – Délai s'écoulant avant que le régulateur passe en mode inoccupé, si aucune nouvelle présence n'a été détectée.

DÉLAI OCCUP ON^{*)}

Délai d'activation de l'occupation – Délai s'écoulant avant que le régulateur passe en mode occupé. Doit toujours être réglé sur 0 lorsque le contrôle de l'éclairage doit être utilisé. Sinon, la valeur recommandée est de 30 s.

PRÉSENCE

Permet de forcer le passage la régulation du mode occupé en mode automatique (AUTO) au mode manuel (MAN). Lorsque le mode manuel est sélectionné, OCC/INOCCUP doit également être réglé sur inoccupé (INOCC) ou occupé (OCCUPÉ).

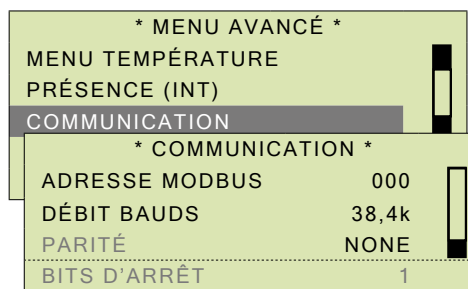
Lorsque le registre ADAPT Damper maître n'a pas de détecteur de présence intégré et que DETECT O n'est pas connecté, cette valeur doit être paramétrée sur OCCUPÉ en continu.

REMARQUE: Lorsque le registre esclave est de type ADAPT Damper, le réglage correspondant doit également être paramétré au niveau de l'esclave.

^{*)} La description concerne un détecteur d'occupation intégré et ne s'applique pas aux détecteurs extérieurs comme DETECT O. DÉLAI OCCUP ON et DÉLAI OCCUP OFF doivent être paramétrés dans le détecteur externe. Voir les instructions correspondantes pour le produit concerné. STATUT OCCUP n'affiche aucune donnée des détecteurs extérieurs; seule l'information STATUT OCC + DÉLAI affiche 0 ou 1.

MENU AVANCÉ: COMMUNICATION

Contient les paramètres de communication pour les produits connectés à SuperWise ou à un système GTC, voir le tableau. Remarque: le paramètre spécifique nécessite des produits connectés à un système SuperWise.



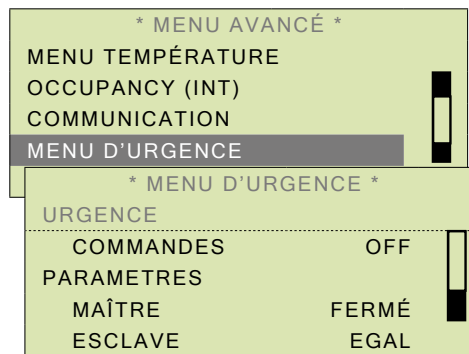
Paramètres réglables dans le menu Communication.

Paramètre	Fonctions et modes sélectionnables
ADRESSE MODBUS	Paramétrage de l'adresse ModBUS: 1-248
DÉBIT BAUDS ^{*)}	Débit de communication – réglable sur trois niveaux: 9,6k - 19,2k - 38,4k.
PARITÉ ^{*)}	Contrôle de parité: AUCUNE / IMPAIRE / PAIRE
BITS D'ARRÊT ^{*)}	0 ou 1

^{*)} Tout produit connecté à SuperWise doit toujours avoir les paramètres suivants: DÉBIT BAUDS: 38,4k / PARITÉ: AUCUN / BITS D'ARRÊT: 1

MENU AVANCÉ: MENU D'URGENCE

Ce menu permet de consulter ou tester les paramètres d'urgence.



Fonctions – MENU D'URGENCE

Menu	Fonctions
COMMANDES	OFF / ON – Active le test d'urgence. Pendant le test, la LED clignote en orange. Ne pas oublier de mettre COMMANDES sur OFF à la fin du test.
PARAMÈTRES	Fait référence à l'action accompagnant l'activation de la situation d'urgence: fermeture ou ouverture des vannes.
MAÎTRE	FERMÉ / OUVERT – Réglable uniquement lorsque TUNE Adapt est connecté à un diffuseur maître.
ESCLAVE	ÉGAL / INVERSÉ – Réglable uniquement lorsque TUNE Adapt est connecté à un diffuseur esclave. Le fait de modifier le paramètre en étant connecté à un diffuseur maître n'a aucun effet sur les diffuseurs esclaves du système; le paramètre doit être défini individuellement pour chaque esclave.

MENU AVANCÉ: MENU APPLICATION

Utilisé pour le paramétrage des fonctions primaires du produit. L'illustration montre un mode AIR FROID activé.

* MENU AVANCÉ *	
MENU TEMPÉRATURE	
PRÉSENCE (INT)	
COMMUNICATION	
MENU D'URGENCE	
MENU APPLICATION	
* MENU APPLIC. *	
APPLICATION	
REGUL INTEGREE	
FONCTION	
AIR FROID	
INDICATEUR LED	
FONCTION	
UTILIS. SONDE TEMP	
TYPE	0
CHAUFFAGE	
PRESENT	
TYPE SERVOMOT	
NF	
PROTEC. FROID	
NIVEAU ACTIF	00%
LIMITE FROID	50%
EXERCICE VANNE	
INTERVALLE	5d
UTILISATION CAC	
PAS PRÉSENT	
BOOST VENTIL	
ON	
DÉLAI	72h
DURÉE	5m
CAC/CO ₂ SI INOCCUP	
INACTIF	

APPLICATION

Sélectionner l'application correspondant à la description du tableau. L'application détermine le mode de régulation de l'entrée externe du produit maître (dans les versions plus anciennes, l'application est uniquement indiquée par des chiffres (0-7), même si l'ordre correspond au tableau ci-dessous, par ex. ESCLAVE = 3).

APPLICATION	Explication/Fonction
RÉGUL INTÉGRÉE	Régulation de température à partir de la sonde interne.
EXTERNE 0-10V	Régulation externe avec un signal 0-10 V DC
DETECT Q	Qualité d'air et sonde de température interne.
ESCLAVE	Produit esclave.
TUNE T	Adaptateur externe du point de consigne température ambiante.
DETECT T	Sonde externe de température ambiante.
DETECT RH	Capteur d'humidité & Sonde de température interne.
_ *)	Cette fonction est inutilisée dans le paramétrage standard.

*) Dans certaines configurations, cette application peut être utilisée comme une fonction de ventilation, c'est-à-dire comme bouton extérieur de boost du débit.

FONCTION

Menu Fonctionnement contenant les paramètres des fonctions supplémentaires du produit.

Alternatives	Fonctionnement, quand activé
AIR FROID	Refroidissement par air, éventuellement associé à un chauffage par radiateur.
AIR FROID & CHAUD	Refroidissement et chauffage par air.
2 ÉTAGES FROID	Consécutivement par air et eau; pas de chauffage possible.
-	Inutilisée dans la version actuelle.

INDICATEUR LED

Permet de déterminer si la LED de l'équipement connecté (le cas échéant, des équipements avec module de détection), doit être éteinte ou allumée pour signaler une alarme de fonctionnement ou de confort. Voir également MENU D'URGENCE.

Alternatives	Fonctions
ARRÊT	La LED est éteinte.
FONCTION	La LED indique un fonctionnement normal mais pas d'alarme confort (paramètre par défaut).
CONFORT	La LED indique uniquement une alarme confort.
FONCTION CONFORT	La LED indique à la fois un fonctionnement normal et une alarme confort.
OFF EN INOCCUP.	La LED indique un fonctionnement normal mais est éteinte en mode inoccupé.
ALARM SANS INDIC	La LED indique un fonctionnement normal. Aucune alarme de fonctionnement n'est indiquée.

Indication de mode du module de détection WISE

Couleur de la LED	Explication
Vert, continu	En fonctionnement normal, en mode Rafraîchissement Nuit, Chauffage Matin et Boost Ventil.
Vert, clignotant	Au démarrage (séquence de démarrage).
Orange, continu	Mode équilibrage, débit d'air max.
Orange, clignotant	En mode Régulation forcée, par ex. mode configuration (débit max. forcé), débit min. forcé, présence forcée, urgence ou positionnement manuel des registres.
Rouge, continu	Tension d'alimentation trop faible ou alarme de fonctionnement.
Rouge/Vert, en alternance	Alarme confort, température ambiante trop élevée ou trop basse ou qualité d'air insuffisante.

UTILIS. SONDE TEMP (à partir de la version 5 du logiciel)

Cette variable détermine la manière d'utiliser les sondes de température intégrées. Cette fonction est paramétrée en usine.

Variable:	Explication/Fonction
0	Diffuseur d'air soufflé ADAPT et ADAPT Damper pour air soufflé avec DETECT SME ou DETECT T.
1	ADAPT Extract et Registre d'air extrait.
2	ADAPT Damper pour air soufflé.
3	ADAPT Damper pour air extrait avec DETECT T.
4	ADAPT Damper pour air extrait avec DETECT SME.
5-9	Inutilisée dans la version actuelle.

CHAUFFAGE (à partir de la version 4 du logiciel)

Lorsque le régulateur ADAPT est utilisé pour réguler des radiateurs, cette fonction doit être activée (PRÉSENT/PAS PRÉSENT); elle ne peut cependant pas être combinée au refroidissement en 2 étages. Pour les équipements ADAPT disposant de la version 3, le « change-over » ne peut avoir lieu que dans ModBus via la variable 0x0006 (ou via un logiciel correspondant, pas via TUNE Adapt).

TYPE SERVOMOT

Permet de modifier le type de servomoteur. Le paramétrage par défaut est NF.

Paramètre	Explication/Fonction
NF	Vanne fermée hors tension.
NO	Vanne ouverte hors tension. Utilisé pour les systèmes de chauffage exigeant un chauffage garanti lorsque l'installation est hors service.

PROTEC. FROID (à partir de la version 4 du logiciel)

Protection anti-courants d'air –le régulateur peut réguler le chauffage même lorsqu'il n'y a pas de charge de chauffage. Cette fonction permet de réduire les courants d'air froids près des fenêtres (NIVEAU ACTIF). La fonction de régulation du chauffage est activée au niveau préparé, par exemple 20%, jusqu'à ce que la charge de refroidissement atteigne 50% (LIMITE FROID).

EXERCICE VANNE (à partir de la version 4 du logiciel)

Pendant la saison chaude, les vannes doivent parfois être actionnées pour éviter le grippage. Cette fonction peut être activée en programmant l'intervalle sur >0. Ce délai est exprimé en périodes de 24 heures, INTERVALLE (0-14j). Les vannes sont alors ouvertes pendant 10 minutes. Cette fonction est activée par défaut. L'activation a lieu après la première occupation détectée après expiration du délai.

UTILISATION CAC

Activation de la sonde intégrée de qualité de l'air du registre ADAPT Damper installé sur un conduit d'air extrait(PAS PRÉSENT/PRÉSENT).

BOOST VENTIL

Active le forçage du débit pendant une courte période (5 minutes) lorsque l'équipement a fonctionné en mode inoccupé plus longtemps que le délai prédéfini (72 heures).

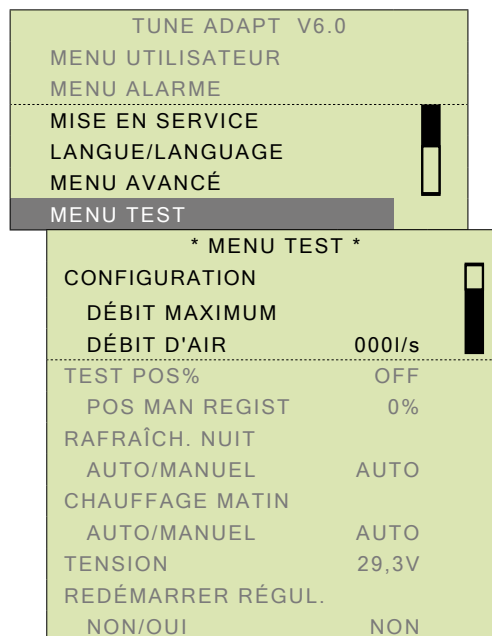
Paramètre	Explication/Fonction
ON/OFF	Activation du débit forcé
DÉLAI	Limite de temps pour l'activation du Boost ventil.
DURÉE	Durée du débit forcé en minutes.

CAC/CO₂ SI INOCCUP

Possibilité d'activation de la fonction CAC/CO₂; même lorsque la ventilation fonctionne en mode inoccupé dans la pièce (INACTIF/ACTIF).

MENU TEST

Conçu pour les contrôles obligatoires de la ventilation. Ces fonctions permettent de vérifier l'équilibrage et les performances. Lorsque MENU TEST est sélectionné, un signal rappelle de redoubler de prudence; toute modification des données de ces menus peut entraîner l'arrêt de la régulation.



CONFIGURATION

Cette fonction est utilisée lors de la phase de test de l'équilibrage et des performances. La configuration est également accessible via MISE EN SERVICE: DÉBITS D'AIR: CONFIGURATION. Pour plus de détails sur cette fonction, voir la section DÉBITS D'AIR: CONFIGURATION à la page 4.

TEST POS%

Test de la position du registre (POS MAN REGIST). Cette fonction permet de régler manuellement la position du registre, sur une valeur fixe comprise entre 0 et 100%. Ne pas oublier de remettre le mode test sur OFF à la fin du test. Lorsque le mode test est activé, la LED s'allume en orange.

RAFRAÎCH. NUIT

Cette fonction permet de consulter le statut et de tester le rafraîchissement nocturne. Ne pas oublier de remettre sur AUTO à la fin du test.

CHAUFFAGE MATIN

Cette fonction permet de consulter le statut et de tester le chauffage du matin. Ne pas oublier de remettre sur AUTO à la fin du test.

TENSION

Affiche la tension interne du régulateur, la valeur doit être comprise entre 2 et 10 V DC pour obtenir des fonctions correctes.

REDÉMARRER RÉGUL.

Cette fonction permet de redémarrer le régulateur de l'équipement lorsqu'il ne se comporte pas comme prévu (NON/OUI), par ex. lorsque trop de fonctions ont été modifiées. Le redémarrage via cette fonction ne remet pas à zéro les fonctions modifiées/paramétrées.