

INTERFACE APPLI EOLE4

Applicable aux versions logicielles TAC5 – Version DT 2.8.2 & DG 2.7.0

Proximus 15:23 73 %

Visualization

Swegon



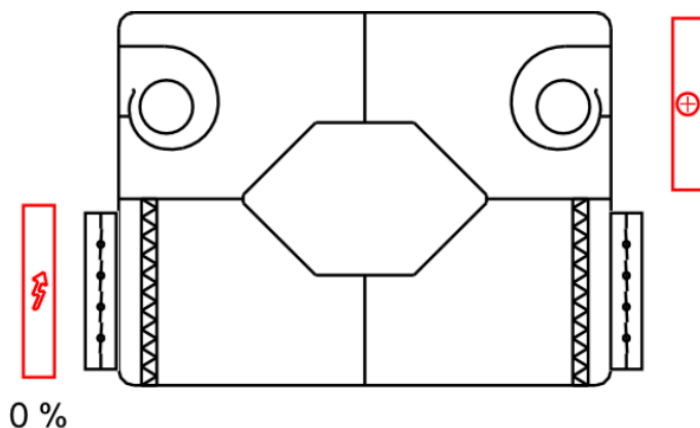
192.168.1.1

Extraction
0 m³/h

Pulsion
0 m³/h

T3: 21,2°C

T7: 21,4°C
0,0 V



0 %

T1: 21,3°C

T2: 21,5°C

Codeid 886218 Contrôle Alarm (1)

● AL ● Pa ○ AF ● BP ● Com Mo 15:24:20



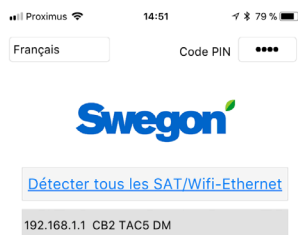
INTERFACE APPLI EOLE4



Cette interface peut être utilisée sur Android, IOS et PC. L'application est téléchargeable via App Store/Google Play ou sur notre site.

L'Appli Eole4 s'articule en quatre sections composées d'un ou plusieurs écrans.

6.4.1 — ACCUEIL



Voici l'écran qui s'affiche au démarrage de l'application.

Il permet aussi de choisir la langue. Appuyer sur le bouton de détection automatique pour afficher une liste des unités connectées au réseau (vérifier que votre équipement est connecté au même réseau).

Une fois l'unité adéquate sélectionnée, accéder aux autres sections par une des quatre icônes dans le bas de l'écran. Lorsque le code PIN correct est introduit dans la boîte de modification concernée (en haut à droite de l'écran), les niveaux admis sont activés.



Les niveaux d'accès sont:

	Mot de passe	PARAMÉTRAGE
Utilisateur	Pas de code PIN requis	Pas disponible
Utilisateur avancé	Code PIN (en option)	Configuration de base + Programmation horaire
Installateur	Code PIN (en option)	Configuration avancée + configuration code PIN
Usine	Toujours code PIN	Setup produit

Principe de navigation:

Il est toujours possible de revenir à l'écran principal à partir de la section affichée. Appuyer sur la section souhaitée dans le menu principal. Chaque section contient un ou plusieurs onglets. Pour accéder aux autres écrans, il suffit de glisser le doigt sur l'écran actif ou d'appuyer sur les points de sélection dans le bas de l'écran.

Principe de fonctionnement:

- Les champs en blanc sont modifiables, contrairement aux champs grisés. Pour modifier une valeur, cliquer sur un champ. Un clavier numérique s'affiche automatiquement pour introduire la valeur adéquate. Appuyer sur «Enter» pour confirmer. Si la valeur introduite n'est pas valable (hors limites), elle est ignorée et la valeur précédente s'enregistre.

Appuyer sur les menus déroulants pour voir les différentes options. Appuyer sur l'option pour la sélectionner.

BARRE D'ÉTAT

La barre d'état s'affiche dans toutes les sections; elle se compose de deux lignes de texte et d'un indicateur de statut.

La première ligne comprend, de gauche à droite:

- une icône correspondant au niveau d'accès,
- l'ID du code de l'unité tel que configuré sur le tableau de commande,
- identification de l'indication du mode de régulation effectif:
 - ERREUR FATALE: Les ventilateurs sont arrêtés;
 - ALARM INCENDIE;
 - RC: télécommande RC TAC5;
 - FONCTIONNEMENT EXTERNE: contacts K1-K2-K3;
 - AUTO: TIMESCHEDULER;
 - BY-PASS;
 - BOOST;
 - Appli

La seconde ligne comprend, de gauche à droite:

- LED alarme panne: rouge quand l'alarme panne est active (voir la section Résolution des problèmes)
- LED alarme pression: rouge quand l'alarme pression est active (voir la section Résolution des problèmes)
- LED AF: indicateur du statut antigel. Rouge quand l'alarme antigel est active (voir la section Résolution des problèmes)
- LED by-pass: indicateur du statut du by-pass (blanc: by-pass inactif, orange: partiellement actif, vert: totalement actif)
- LED Com: indicateur du statut des communications (vert: communication ok, rouge: erreur de communication, voir le contexte de communication)
- Jour de la semaine et heure à partir du panneau de commande
- Durée d'utilisation de l'unité
- Le compteur des heures de filtration

BARRE DE COMMANDE

Figure 1 - Barre de commande en mode CA/TQ

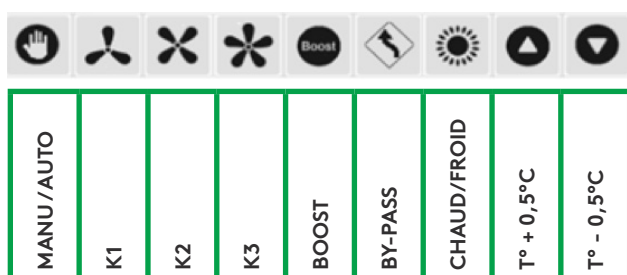
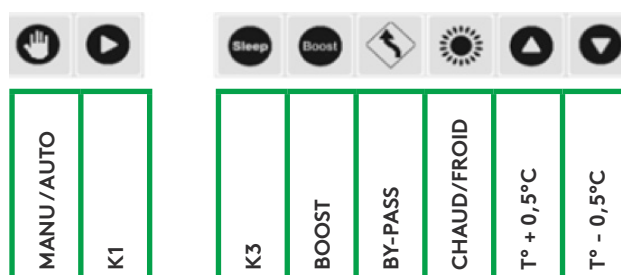


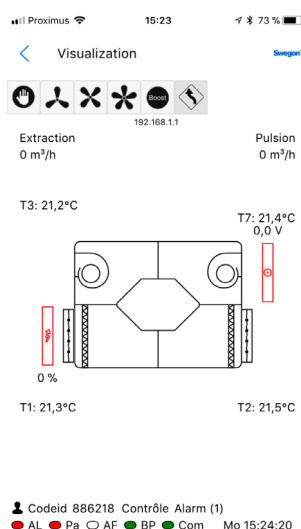
Figure 2 - Barre de commande en mode LS/CP



La barre de commande est, elle aussi, visible dans chaque section, permet de réguler l'unité à l'adresse sélectionnée et contient une ligne avec les boutons suivants, de gauche à droite:

- Position manuel/auto: Choisir entre position automatique avec régulation en fonction de plages horaires et position manuelle avec régulation via les boutons des ventilateurs de cet écran. La sélection s'effectue en appuyant sur l'icône.
- Le bouton de sélection de la vitesse de ventilation correspondant à l'entrée électrique K1-K2-K3. Seuls les boutons K1 et K3 sont disponibles pour les modes LS et CP (voir le contexte Setup), où K1 correspond au fonctionnement normal et K3, au fonctionnement à bas régime (facteur sommeil).
- Boost: lorsque le bouton est enfoncé, la fonction boost est activée (voir setup avancé – boost). Cette icône a le même effet que le contact électrique IN9.
- By-pass: lorsque le bouton est enfoncé, la fonction by-pass est activée (voir setup avancé – by-pass). Cette icône a le même effet que le contact électrique IN4.
- "Chauffage/refroidissement" (lorsque le post-chauffage et/ou le post-refroidissement est installé): Choisir entre mode chauffage/mode refroidissement/change-over automatique entre chauffage et refroidissement (uniquement lorsque le post-chauffage et le post-refroidissement sont tous deux présents)/mode OFF (chauffage et refroidissement à l'arrêt).
- Augmentation de la température de consigne de confort: la T° de consigne de confort augmente de 0,5°C à chaque pression sur l'icône.
- Réduction de la température de consigne de confort: la T° de consigne de confort baisse de 0,5°C à chaque pression sur l'icône.

VISUALISATION



L'écran affiche un graphique de base avec des informations utiles sur la centrale de traitement d'air. L'écran s'adapte automatiquement en fonction de l'état de l'unité et des options installées.

Il indique:

- Les températures d'entrée et sortie de chaque débit;
- Les débits d'air soufflé et d'air extrait;
- Les différents composants installés dans l'unité et leur statut (options: KWin, KWout, batterie eau chaude NV);
- Les différents composants externes et leur statut (options: SAT TAC5 BA/KW).

POINTS DE CONSIGNE

Dans cette section, le mode de régulation et les valeurs des points de consigne pour les ventilateurs d'air soufflé et d'air extrait s'affichent d'après la régulation sélectionnée (contacts K1-K2-K3 ou icônes).

La température de consigne de confort s'affiche également ici pour autant que les batteries de post-chauffage en option soient configurées.

CONFIGURATION

Cette section n'est pas accessible au niveau Utilisateur. Elle permet de configurer les unités et est divisée en 3 sections accessibles via l'onglet en haut de l'écran: Base, Avancé et Usine (uniquement pour les paramètres d'usine).

Base

Cet onglet permet de configurer le mode de fonctionnement du ventilateur, l'alarme de pression et les températures de confort (lorsque l'option post-chauffage, post-refroidissement ou Free cooling est installée) dans différents écrans, qui varient d'après le mode de fonctionnement choisi.

Écran principal

Sélectionner le mode de fonctionnement souhaité dans la boîte de sélection.

Mode débit d'air constant (CA)

Le paramétrage s'effectue via les champs modifiables pour ces paramètres:

Ratio Extraction / Pulsion	Introduire le ratio (%) entre les débits d'air extrait (ventilateurs F3, F4) et d'air soufflé (ventilateurs F1, F2).
Débit d'air I	Introduire le débit d'air soufflé 1. Activé si le contact entre les bornes K1 et + 12 V est fermé sur le circuit TAC5, ou si le bouton K1 est sélectionné dans la barre de commande.
Débit d'air II	Introduire le débit d'air soufflé 2. Activé si le contact entre les bornes K2 et + 12 V est fermé sur le circuit TAC5, ou si le bouton K2 est sélectionné dans la barre de commande.
Débit d'air III	Introduire le débit d'air soufflé 3. Activé si le contact entre les bornes K3 et + 12 V est fermé sur le circuit TAC5, ou si le bouton K3 est sélectionné dans la barre de commande.

Le débit d'air extrait est automatiquement calculé en fonction du ratio Extraction/Pulsion.

Mode couple constant (TQ)

Le paramétrage s'effectue via les champs modifiables pour ces paramètres:

Ratio Extraction/Pulsion	Introduire le ratio (%) entre les débits d'air extrait (ventilateurs F3, F4) et d'air soufflé (ventilateurs F1, F2).
Couple I	Introduire le pourcentage 1 du couple de ventilateur maximal pour l'air soufflé. Activé si le contact entre les bornes K1 et +12 V est fermé sur le circuit TAC5, ou si le bouton K1 est sélectionné dans la barre de commande.
Couple II	Introduire le pourcentage 2 du couple de ventilateur maximal pour l'air soufflé. Activé si le contact entre les bornes K2 et +12 V est fermé sur le circuit TAC5, ou si le bouton K2 est sélectionné dans la barre de commande.
Couple III	Introduire le pourcentage 3 du couple de ventilateur maximal pour l'air soufflé. Activé si le contact entre les bornes K3 et +12 V est fermé sur le circuit TAC5, ou si le bouton K3 est sélectionné dans la barre de commande.

Le pourcentage du couple maximum de ventilateur pour l'air extrait est automatiquement calculé en fonction du ratio Extraction/Pulsion.

Mode Régulation à la demande 0-10 V (LS)

Le paramétrage s'effectue via les champs modifiables pour ces paramètres:

V min	Introduire Vmin pour lien LS (tension minimum).
V max	Introduire Vmax pour lien LS (tension maximum).
Flow @ Vmin	Débit d'air correspondant à Vmin.
Flow @ Vmax	Introduire le débit d'air correspondant à Vmax (à savoir < ou > vers « débit \equiv Vmin »).
Arrête le ventilateur si V<Vinf?	Possibilité d'arrêter automatiquement les ventilateurs lorsque le signal 0-10 V < Vinf. Appuyer sur LED pour activer cette fonction (la LED devient verte).
Vinf	S'affiche uniquement lorsque la fonction est activée. Introduire la valeur du seuil Vinf (Vinf < Vmin).
Arrête le ventilateur si V<Vsup?	Possibilité d'arrêter automatiquement les ventilateurs lorsque le signal 0-10 V < Vsup. Appuyer sur LED pour activer cette fonction (la LED devient verte).
Vsup	S'affiche uniquement lorsque la fonction est activée. Introduire la valeur du seuil Vsup (Vsup < Vmax).
0-10 V sur K3	"Non": Le volume d'air extrait est égal au volume d'air soufflé lorsque le "Ratio Extraction/pulsion" est égal à 100%. "Oui", "Extraction": Les deux volumes d'air sont régulés séparément pas deux signaux 0...10 V différents. "Oui", "Pulsion": Le plus important des deux signaux en K2 et K3 devient le maître pour la régulation du volume d'air soufflé. Le volume d'air extrait est égal au volume d'air soufflé lorsque le "Ratio Extraction/pulsion" est égal à 100%
Si 0-10 V sur K3 = NON.	
Ratio Extraction/Pulsion	Sélectionner le ratio entre les débits d'air extrait (ventilateurs F3, F4) et d'air soufflé (ventilateurs F1, F2).
% sur K3 (facteur sommeil)	"Facteur sommeil", où l'unité entre en mode bas régime. Introduire le multiplicateur (%) du lien LS lorsque le contact entre les bornes +12 V et K3 sur le circuit TAC5 est fermé, ou lorsque le bouton K3 (sommeil) est sélectionné dans la barre de commande.

Mode pression constante (CP)

Le paramétrage s'effectue via les champs modifiables pour ces paramètres:

CP sur	« Pulsion » ou « Extraction » ou « Pulsion et extraction ». Sélectionner le débit d'air dans lequel la sonde de pression est placée.
Ratio Extraction/ Pulsion	Introduire le ratio entre les débits d'air extrait (ventilateurs F3, F4) et d'air soufflé (ventilateurs F1, F2). Sans objet si la CP est sur pulsion et extraction.
% sur K3 (facteur sommeil)	"Facteur sommeil", où l'unité entre en mode bas régime. Introduire le multiplicateur (%) de la CP définie lorsque le contact entre les bornes + 12 V et K3 sur le circuit TAC5 est fermé, ou lorsque le bouton K3 (sommeil) est sélectionné dans la barre de commande.
Initialiser la pression	« Débit d'air » ou « Pression ». Spécifier la méthode pour déterminer la pression de référence.

Si Init pression VIA DÉBIT D'AIR: la régulation TAC5 calcule automatiquement la pression de consigne

xx,x V	Dernière pression de consigne enregistrée (0.0 si jamais configurée précédemment). Non modifiable dans ce type d'initialisation. Pour modifier directement, passer en initialisation manuelle.
xxxx m³/h	Introduire le débit d'air (nominal) auquel la pression de consigne doit être déterminée.
Début	Vérifier que les panneaux de l'unité sont parfaitement fermés, filtres en place. Appuyer sur « Démarrer » pour lancer l'initialisation de la pression de référence Pa (en option si cela a déjà été fait).

En cas d'Init pression MANUELLE: introduire directement la pression de consigne

xx,x V	Introduire la pression de consigne (convertie en volts conformément aux caractéristiques du capteur de pression).
---------------	---

Écran alarme Pa

Utilisé en mode CA ou LS pour initialiser l'alarme de pression calculée. Le paramétrage s'effectue via les champs modifiables pour ces paramètres

Alarme de pression	L'alarme de pression est optionnelle. Pour activer l'alarme de pression, appuyer sur le bouton d'activation.
Valeurs de référence Pulsion/Extraction	Réglage de la pression de référence (Pa réf). La Pa réf est définie en faisant fonctionner les ventilateurs d'air soufflé et d'air extrait aux débits spécifiés ci-dessous (le débit d'air extrait est déterminé par le ratio « %Ext/Pul »). Les Pa réf sont donc différentes pour l'air soufflé et l'air extrait.
Variation de pression maximum Pulsion/Extraction	Paramétrage Alarme Pa côté air soufflé et air extrait. Introduire l'incrément de pression (correspondant à la pression supplémentaire requise pour atteindre la pression de référence de chaque côté).
Seuil d'alarme résultant	Vérifier que les panneaux de l'unité sont parfaitement fermés, filtres en place. Appuyer sur « Initialisation » pour lancer l'initialisation de la pression de référence Pa (en option si cela a déjà été fait).

Écran T° de consigne

Cet écran n'est visible que lorsque le post-chauffage, le post-refroidissement ou le Free cooling est installé (avec by-pass modulant). Le paramétrage s'effectue via les champs modifiables pour ces paramètres

Chauffage	Introduire la T° de consigne de chauffage.
Refroidissement	Introduire la T° de consigne de refroidissement.
Free cooling	Introduire la T° de consigne pour le Free cooling.

Lorsque le change-over automatique est pas sélectionné dans la barre de commande et qu'il y a du post-chauffage ou du post-refroidissement:

Confort	T° de consigne de confort
Bande neutre supérieure	Sélectionner la bande neutre supérieure pour le point de consigne de confort souhaité. Le chauffage bascule automatiquement en mode refroidissement lorsque la température mesurée au niveau de l'air extrait monte au-dessus de cette bande.
Bande neutre inférieure	Sélectionner la bande neutre inférieure pour le point de consigne de confort souhaité. Le refroidissement bascule automatiquement en mode chauffage lorsque la température mesurée au niveau de l'air extrait chute sous cette bande.

Menu Heures de filtration

Cet écran permet de définir le nombre d'heures de fonctionnement après lequel le système génère une alarme afin de nettoyer ou remplacer les filtres. Ces heures doivent être déterminées en tenant compte des recommandations de la section de maintenance préventive. Une fois les filtres nettoyés ou remplacés, le compteur d'heures de fonctionnement doit être remis à zéro au moyen de ce bouton.

Maximum Heures de filtration	Paramétrer le nombre d'heures après lequel il convient de changer ou de nettoyer des filtres. Voir le chapitre de maintenance préventive. Lorsque la valeur configurée est supérieure à 0, un message d'alarme indiquant qu'il est temps de remplacer ou de nettoyer le filtre s'affiche lorsque le compteur des heures de filtration dépasse ce paramètre.
Remise à zéro des heures	Bouton de remise à zéro du compteur des heures de filtration. À effectuer lorsque les filtres ont été nettoyés ou remplacés.

Avancé

Cet onglet de la section de configuration permet d'activer des fonctions spécifiques ou de modifier les paramètres standards.

Écran principal

Sélectionner le mode de fonctionnement souhaité dans la boîte de sélection.

Modules débits d'air	Choisir l'unité du débit d'air: m ³ /h (par défaut) ou l/s.
Couple démarrage	Possibilité de modifier le couple de démarrage du ventilateur (2% par défaut).
Arrêt progressif admis	Désactiver la possibilité d'arrêter les ventilateurs au moyen de la télécommande RC (remote control) via K1/K2/K3 sur le circuit TAC5. Cette fonction revient à désactiver la fonction d'arrêt progressif: - Si maître GRC: la touche OFF est désactivée. - Si maître TAC5: MÊME COMMENTAIRE QUE PRÉCÉDEMMENT. - En mode CA: lorsqu'aucune entrée n'est connectée sur K1/K2/K3, le débit d'air K1 est activé. - Mode LS ou CP: L'entrée K1 (marche/arrêt) est désactivée. Pour cela, sélectionner N (Y est la valeur par défaut).
OUT1 (0-10 V)	Choix des informations fournies par la connexion en sortie 0-10 V OUT1: débit/couple ou pression sur un ventilateur (valeur par défaut = débit/couple sur ventilateur F1).
OUT2 (0-10 V)	Choix des informations fournies par la connexion en sortie 0-10 V OUT2: débit/couple ou pression sur un ventilateur (valeur par défaut = débit/couple sur ventilateur F1).

Paramètre utilisé uniquement en mode CP

Vitesse de réaction en CP	Configuration de la vitesse de réaction de l'algorithme CP. La valeur par défaut est 10, et c'est la vitesse de réaction la plus rapide. Pour chaque incrément de -1, le temps de réaction double (10 = T, 9 = 2xT, 8 = 4xT...). La valeur par défaut est déterminée pour la plupart des applications sur gaine. Seules les applications spéciales (par ex. pression constante dans une pièce) nécessitent une modification de ce paramètre.
Logique de réaction en CP	Configuration de la logique de fonctionnement du mode CP: Logique négative: <ul style="list-style-type: none">le débit d'air chute lorsque le signal sur K2 > valeur définiele débit d'air augmente lorsque le signal sur K2 < valeur définie Logique positive: <ul style="list-style-type: none">le débit d'air augmente lorsque le signal sur K2 > valeur définiele débit d'air chute lorsque le signal sur K2 < valeur définie

Écran principal

Cet écran est consacré à la configuration des fonctions spéciales de gestion des alarmes.
Il contient les champs modifiables suivants qui permettent de changer le paramètre associé:

Arrête le ventilateur si alarme Pa	Possibilité d'arrêter les ventilateurs en cas d'alarme de pression (après annulation de l'alarme, appuyer sur RESET pour relancer les ventilateurs).
Alarme incendie Type de contact	Sélectionner le mode d'activation de l'alarme incendie: l'entrée IN3 est N.O. ou N.F. (normalement ouvert ou normalement fermé) NO: l'alarme est activée lors que le contact in3 est fermé. NF: l'alarme est activée lors que le contact in3 est ouvert. Voir la partie Résolution des problèmes – Alarme incendie.
Alarme incendie – Air soufflé	Introduire le débit d'air soufflé lorsque l'alarme incendie s'active et que le contact IN7 est fermé. Voir la partie Résolution des problèmes – Alarme incendie.
Alarme incendie Air extrait	Introduire le débit d'air extrait lorsque l'alarme incendie s'active et que le contact IN8 est fermé. Voir la partie Résolution des problèmes – Alarme incendie.

Écran durée de fonctionnement du ventilateur

Cet écran est consacré aux réglages de la durée de fonctionnement du ventilateur: possibilité d'activer une fonction de comptage de la durée de fonctionnement du ventilateur. L'objectif est de produire une alarme de maintenance et/ou d'arrêter les ventilateurs après une certaine durée de fonctionnement.
Cette fonction s'active lorsqu'au moins une des 2 fonctions de durée de fonctionnement est activée.

L'écran contient les champs modifiables suivants:

Remise à zéro	Ce bouton remet à 0 le compteur de durée de fonctionnement
Afficher la durée de fonctionnement du ventilateur	Activer l'affichage du temps de fonctionnement.
Alarme Maintenance	Active l'alarme de maintenance après un certain temps de fonctionnement
Xxxxh	Introduire la limite de durée de fonctionnement (en heures) pour générer une alarme de maintenance.
Arrêt ventilateur?	Active l'alarme « arrêt ventilation » après un certain temps de fonctionnement?
Xxxxh	Introduire la limite de durée de fonctionnement (en heures) pour générer une alarme d'arrêt ventilation. Les ventilateurs s'arrêtent une fois que cette limite est dépassée.

Écran by-pass

Cet écran est consacré à la configuration by-pass. Il contient les champs modifiables suivants qui permettent de changer le paramètre associé:

T1 - T2	<p>Possibilité de modifier les T° de consigne pour commander l'ouverture/la fermeture du by-pass.</p> <ul style="list-style-type: none">Ouvrir le by-pass si toutes les conditions suivantes sont remplies: T° extérieure (T1) < T° intérieure (S2). T° extérieure (T1) > T1. T° intérieure (T2) > T2.Fermer le by-pass lorsqu'une des conditions est remplie: T° extérieure (T1) > T° intérieure (S2). T° extérieure (T1) < T1 - 1°C. T° intérieure (T2) < T2 - 2°C.
Imposer le débit d'air lorsque le by-pass est ouvert	<p>Introduire les débits d'air soufflé et rejeté (ou les pourcentages du couple de ventilation maximum en cas de modulation par couple plutôt que par débit) lorsque le by-pass est ouvert. Lorsque Y est sélectionné, les débits/couples sont indépendants de ceux en vigueur lorsque le by-pass est fermé. (Les débits/couples de by-pass fermé dépendent des modes de fonctionnement, statuts K1, K2, K3 ou commandes Modbus.)</p>
Pulsion	<p>Introduire le débit d'air soufflé lorsque le by-pass est ouvert.</p>
Extraction	<p>Introduire le débit d'air extrait lorsque le by-pass est ouvert.</p>
%Mode by-pass	<p>Si by-pass de type modulant (pas disponible pour le type tout-ou-rien): Modalités du by-pass modulant: - FREECOOL: Free cooling dû à la modulation de l'ouverture du by-pass en fonction de l'écart entre la T° mesurée dans la gaine d'air soufflé (T5) et la température de consigne du Free cooling configurée dans le paramétrage de base. - A-FREEZE: protection antigel de l'échangeur de chaleur à plaques due à la modulation l'ouverture du by-pass pour maintenir la T° de l'air extrait à la sortie de l'échangeur (T3) au-dessus du point de consigne AF REC (voir ci-dessous). - AF-FREEC: associe les fonctions FREECOOL et A-FREEZE.</p>

Écran admin

Cet écran est consacré à la configuration de la protection antigel de l'échangeur de chaleur. Il contient les champs modifiables suivants:

Si une batterie de préchauffage électrique KWin est installée (option)	
T° de consigne KWin	Introduire la T° de consigne du démarrage du cycle antigel avec KWin.
PID KWin	Possibilité de modifier les paramètres PID. ATTENTION: ces modifications peuvent avoir des conséquences irréversibles et ne doivent être effectuées que par du personnel qualifié. <ul style="list-style-type: none">• possibilité de modifier le paramètre PID (PB)• possibilité de modifier le paramètre PID (Tr)• possibilité de modifier le paramètre PID (Td)
Préchauffage sur T5	Pour le cycle de protection antigel, déterminer s'il faut comparer la T° de consigne de protection antigel avec la sonde de température T3 (par défaut) ou T5.
Si batterie hydraulique de préchauffage BAin présente (option)	
T° de consigne BAin	Introduire la T° de consigne du démarrage du cycle antigel avec BAin.
Lorsque les options KWin et BAin ne sont pas installées et que le by-pass modulant est installé avec la modalité de by-pass sélectionnée A-FREEZE ou AF-FREEC	
T° de protection antigel de l'échangeur	Introduire la T° de consigne du démarrage du cycle antigel avec by-pass modulant.
Lorsque les options KWin et BAin ne sont pas installées et qu'aucun by-pass modulant n'est installé ou que la modalité de by-pass sélectionnée est FREECOOL	
Protection antigel active?	Possibilité d'activer (Y) ou non (N) la protection antigel de l'échangeur de chaleur en réduisant le débit d'air soufflé.
T° AF basse:	Introduire la T° basse de la fonction de protection antigel.
T° AF haute:	Introduire la T° haute de la fonction de protection antigel.
Arrêt de l'air soufflé si T° < T° basse?	Possibilité d'arrêter les ventilateurs si T° air soufflé < T° BASSE.

Écran KW/BA

Cet écran est consacré à la configuration des batteries internes et externes de post-chauffage et/ou post-refroidissement. Il contient les champs modifiables suivants qui permettent de changer les paramètres associés:

Post-ventilation	Active la fonction de post-ventilation (permet aux ventilateurs de fonctionner pendant une certaine période après l'activation de l'arrêt progressif). Attention: si le KWin et/ou KWout, et/ou SAT BA/KW sont installés, la fonction de post-ventilation est automatiquement activée. Dans ce cas, il est impossible de régler ce paramètre sur NON. Si la fonction est activée, introduire la durée de post-ventilation (en secondes).
ARRÊT VENTILATEUR SI T5<5°C	Possibilité d'arrêter le ventilateur si la température d'air soufflé descend sous 5°C (uniquement lorsque la sonde de température T5 est câblée).
PID KWout	Avec option KWout/KWext: Possibilité de modifier les paramètres PID. ATTENTION: ces modifications peuvent avoir des conséquences irréversibles et ne doivent être effectuées que par du personnel qualifié. <ul style="list-style-type: none"> • possibilité de modifier le paramètre PID (PB) • possibilité de modifier le paramètre PID (Tr) • possibilité de modifier le paramètre PID (Td)
Sat BA?	Sélectionner le ou les types de batteries régulées par SAT BA/KW: BA+, BA-, BA+/-, BA+/BA-, KW, BA-/KW, BAin, BAin/BA+, BAin/BA+-, KW 0-10 V, KW 10/BA-
Vitesse NV/BA+	Si NV ou BA+ est installé: Possibilité de changer la configuration de la vitesse de réaction de l'algorithme de post-chauffage (régulation vanne 3 voies). Valeur par défaut = 5. À chaque incrément de -1, le temps de réaction double ('5'=T, '4'=2xT, '3'=4xT, '2'=8xT...). À chaque incrément de +1, le temps de réaction est divisé par 2 ('5'=T, '6'=T/2, '7'=T/4, '8'=T/8...). Il est recommandé de ne changer cette valeur que lorsqu'on constate des problèmes de stabilité de la T° dans l'application.
T° antigel NV/BA+	Si NV ou BA+ est installé: Seuil de température pour la protection antigel NV/BA+: si la température de NV/BA+ descend sous ce seuil, le cycle de protection antigel de NV/BA+ s'active.
Vitesse BA-	Si l'option BA- est installée: Possibilité de changer la configuration de la vitesse de réaction de l'algorithme de post-refroidissement (régulation vanne 3 voies). Valeur par défaut = 5. À chaque incrément de -1, le temps de réaction double ('5'=T, '4'=2xT, '3'=4xT, '2'=8xT...). À chaque incrément de +1, le temps de réaction est divisé par 2 ('5'=T, '6'=T/2, '7'=T/4, '8'=T/8...). Il est recommandé de ne changer cette valeur que lorsqu'on constate des problèmes de stabilité de la T° dans l'application.
T° antigel T BA-	Si l'option BA- est installée: Seuil de température pour la protection antigel BA- ou BAin: si la température de BA-/BAin descend sous ce seuil, le cycle de protection antigel s'active.
CONFORT SUR T5	Lorsqu'une ou plusieurs batteries de post-chauffage ou de post-refroidissement sont installées, possibilité de changer si la T° est mesurée sur l'air soufflé (T5) ou l'air extrait/ambient (T2). La température mesurée au niveau du capteur sélectionné est utilisée pour déterminer l'écart par rapport au point de consigne pour réguler la puissance de chauffage ou de refroidissement.
Si confort sur T2	
Vitesse	Configuration de la vitesse de réaction du post-chauffage/refroidissement. Par défaut: 8. Pour chaque incrément de -1, il y a un ralentissement et le temps de réaction double (8 = T, 7 = 2xT, 6 = 4xT...). Pour chaque incrément de +1, il y a une accélération et le temps de réaction est réduit (8 = T, 9 = T/2, 10 = T/4).
T° min/max air soufflé	Limite inférieure air soufflé (T5). Limite supérieure air soufflé (T5).

Écran antigel

Cet écran contient les champs modifiables suivants qui permettent de changer le paramètre associé:

Nom de l'unité	Nom de la CTA permettant de l'identifier aisément au cours d'une détection ou dans un réseau.
Accès protégé utilisateur avancé	Disponible uniquement pour le niveau d'accès utilisateur avancé. Si activé, possibilité d'introduire un code PIN pour niveau d'accès utilisateur avancé.
Accès protégé installateur	Disponible uniquement pour le niveau d'accès installateur. Si activé, possibilité d'introduire un code PIN pour niveau d'accès installateur.
PIN usine	Disponible uniquement pour l'usine.
Haut	Sélectionner Élevé pour activer le niveau d'accès le plus élevé et modifier son code. Ce niveau donne un accès complet.
Remise à zéro des paramètres d'usine	Permet de remettre à zéro tous les paramètres d'usine. L'ensemble du paramétrage d'usine est alors rétabli.

HORAIRE

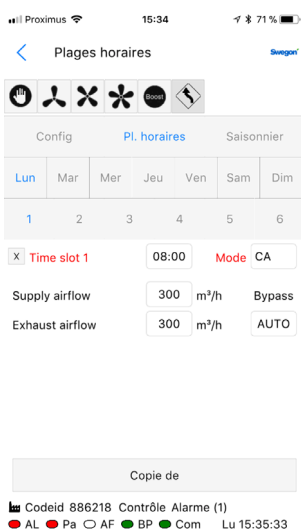
La section Horaire permet de programmer le mode de fonctionnement et les points de consigne pour les ventilateurs, la température de confort et le statut du by-pass sur une base hebdomadaire. La gestion saisonnière du by-pass et des batteries chaudes et froides s'effectue à partir de l'onglet de planification annuelle.

SETUP

Le premier onglet de cette section permet à l'utilisateur de modifier la date et l'heure du tableau de commande, si nécessaire. Un bouton synchronise automatiquement la date et l'heure avec l'appareil sur lequel l'application fonctionne.

Cet onglet permet également à l'utilisateur de configurer le mode LS ou CP, s'ils sont utilisés dans l'horaire et si le paramétrage de base a été effectué en mode CA ou TQ. Passer au second ou troisième écran en les faisant glisser pour configurer respectivement LS et CP comme décrit dans la section Setup.

Programmation Hebdomadaire



La fonction Plages horaires permet de configurer jusqu'à six périodes par jour. Le mode de fonctionnement et le point de consigne doivent être configurés pour chaque plage horaire.

Pour effectuer une programmation:

- Sélectionner le jour de la semaine, de lundi à dimanche.
- Sélectionner la plage horaire souhaitée, de 1 à 6.
- Indiquer l'heure de début de la période.
- Sélectionner le mode de fonctionnement.
- Introduire un multiplicateur de paramétrage 'base' si LS ou CP, ou débits d'air constants (air extrait et soufflé) si mode CA, ou couples constants (air extrait et soufflé) si mode TQ.
- Introduire le ratio extraction/pulsion si mode LS ou CP.
- Spécifier si le by-pass est en mode automatique, ouvert ou fermé.
- Spécifier les T° de consigne en cas de post-chauffage ou post-refroidissement (si option installée).
- Une fois les plages horaires configurées pour un des jours de la semaine, le bouton Copy permet, si on le souhaite, de copier cette configuration aux autres jours.

Programmation annuelle

L'écran de programmation annuelle permet d'adapter la configuration d'après le moment de l'année:

- Préciser s'il faut désactiver le by-pass (appuyer sur le bouton et introduire la période)
- Préciser s'il faut désactiver le post-chauffage (appuyer sur le bouton et introduire la période)
- Préciser s'il faut désactiver la batterie froide (appuyer sur le bouton et introduire la période)

DIAGNOSTIC

Cette section permet de résoudre les problèmes grâce aux écrans suivants :

Alarmes

Cet écran montre le débit d'air et la pression calculée pour chaque ventilateur (la pression est toujours disponible pour les ventilateurs de type avant, mais uniquement avec le kit CA en option pour ventilateurs de type arrière).

Débit

Cet écran décrit les alarmes actives et propose un bouton de remise à zéro. En mode CP et lorsque les capteurs ModBus sont utilisés, la pression relative s'affiche également dans cet écran.

T°

Dans cet écran, les valeurs de la sonde de température s'affichent.

I/O

Les valeurs et le statut de l'entrée/sortie peuvent être contrôlés ici.

COMMUNICATIONS

Cette section donne la possibilité de configurer manuellement l'adresse IP et le port de communication pour la connexion vers l'unité souhaitée. Un bouton de détection automatique est également disponible.

Remarque: en cas d'accès à distance à l'unité via un VPN, la détection automatique ne peut pas fonctionner et l'accès initial doit s'effectuer dans cet écran en fournissant l'adresse IP et le port de communication exacts.

Pour finir, une case à cocher pour la connexion automatique de la dernière unité connectée permet d'accéder directement à l'unité lorsque l'Appli suivante est démarrée. La phase de découverte est omise et on entre directement dans le contexte de visualisation au niveau d'accès Utilisateur.

RÉSEAU

L'Appli Eole4 peut commander un réseau d'unités et, en l'occurrence, l'écran affiche automatiquement une liste du statut de toutes les CTA connectées avec, pour chacune, une ligne mentionnant:

- L'adresse IP et le nom de l'unité, pour autant qu'elle ait été configurée.
- Le mode de fonctionnement de l'unité (CA, TQ, LS, CP).
- Les valeurs de débit: débits d'air soufflé et d'air extrait (ceux-ci sont toujours disponibles pour les ventilateurs de type arrière, mais uniquement avec le kit CA en option pour ventilateurs de type arrière).
- Le statut d'alarme de l'unité.

Pour interfacer directement avec une de ces unités, il suffit de sélectionner sa ligne et d'appuyer sur le bouton Connecter.

INFO SUR LA VERSION

Cet écran donne la version logicielle du numéro de version de l'Appli, du SAT WIFI ou d'Ethernet, et du panneau de commande TAC5.

SUIVI DES MODIFICATIONS

Introduire les détails lorsque la valeur d'un paramètre a été modifiée (utiliser une seule ligne par paramètre):

Paramètre Nom	Valeur avant changement	Valeur de changement #1	Date de changement #1	Valeur de changement #2	Date de changement #2

We make every breath count.



882373

Swegon[®]

Version: 02.12.2017

On se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits.