GOLD

Journal d’alarme

manuel des fonctions, utilisateur

GOLD RX/PX/CX/SD version G

Applicable à la version 3.01 du logiciel et aux versions ultérieures.

Swegon

Sommaire

1. Terminal portable IQNavigator 3
1.1 Généralités 3
2. Démarrer et se connecter 4
2.1 Terminal portable 4
2.2 Page d'accueil 5
3. Gestion des vues 6
3.1 Navigation 6
3.2 Symboles indicateurs 7
3.3 Clavier 8
4. Tableau de bord 9
4.1 Généralités 9
4.2 Modification du mode de fonctionnement 9
4.3 Alarmes 9
4.4 Graphique 9
5. Étalonnage filtre 10
6. Fonctions 11
6.1 Core 11
6.1.1 Débit d'air 11
6.1.1.1 Statut 11
6.1.1.2 Niveau de fonctionnement 12
6.1.1.3 Réglage air 13
6.1.2 Température 13
6.1.2.1 Statut 13
6.1.2.2 Paramètres 13
6.1.2.3 Mode régulation 15
6.1.3 Heure et programme 16
6.1.3.1 Programme vitesse ventilateur 16
6.1.3.3 Exceptions 17
6.1.3.4 Calendrier 1 et 2 18
6.1.3.5 Fonctionnement prolongé 18
6.1.3.6 Heure et date 18
6.1.4 Contrôle énergie 19
6.1.5 Filtre 19
6.2 Configuration 19
6.2.1 Logiciel 19

Ce document est une traduction de l'original écrit en langue suédoise.

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

1. Terminal portable IQNavigator

1.1 Généralités

Le terminal portable se compose d'un écran tactile capacitif de 7 pouces avec un câble de 3 mètres de long connecté à la carte électronique de commande de la centrale de traitement d'air à l'aide d'un connecteur rapide.

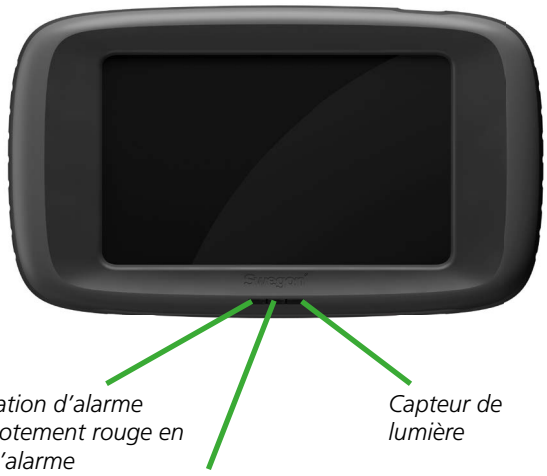
Le terminal portable s'allume/éteinte à l'aide d'un bouton situé sur le dessus. Si le terminal portable reste inutilisé pendant 45 minutes, il passe en mode veille.

Voir les illustrations ci-dessous pour plus de détails sur les connexions, les boutons et les LED.

IQNavigator peut être utilisé à l'extérieur, mais il doit être rangé dans un endroit étanche.

Caractéristiques :

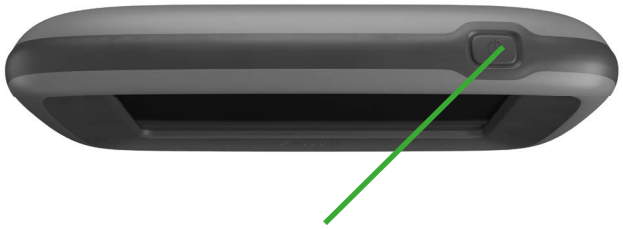
Température de service : -20 °C à +50 °C
Hauteur de laquelle l'appareil peut tomber sans risque :1 mètre



Indication d'alarme
Clignotement rouge en cas d'alarme

Capteur de lumière

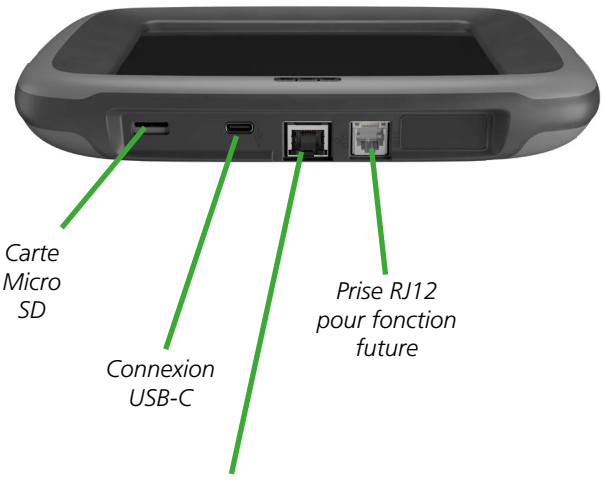
Indication de fonctionnement
Vert allumé en continu
lorsque l'unité est en service



Bouton marche/arrêt :

Lorsque l'écran tactile est en veille ou éteint :
En appuyant brièvement sur le bouton marche/arrêt, l'écran tactile s'allume ou démarre

Lorsque l'écran tactile est allumé :
Appuyer brièvement sur le bouton marche/arrêt pour mettre l'écran tactile en veille
Une pression prolongée affiche la question « Voulez-vous éteindre IQnavigator ? » appuyer sur OK pour éteindre l'écran tactile



Carte Micro SD

Connexion USB-C

Prise RJ12 pour fonction future

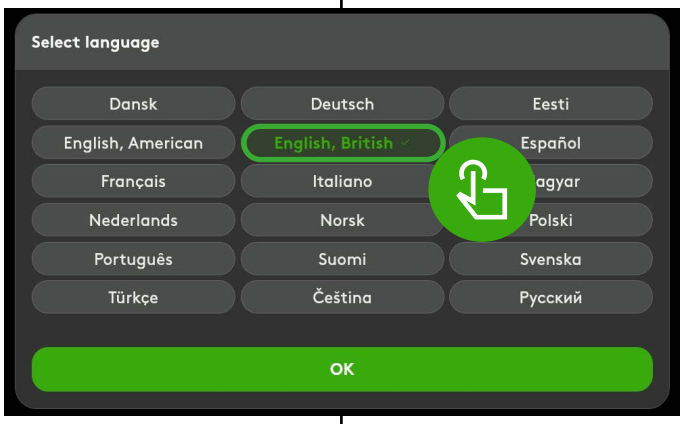
Connexion RJ45 pour câble d'alimentation et de communication pour IQNavigator (PoE)

2. Démarrer et se connecter

2.1 Terminal portable



Écran de démarrage



Sélection de la langue (s'affiche au premier démarrage). La langue peut être modifiée à tout moment, voir Section 3.1.

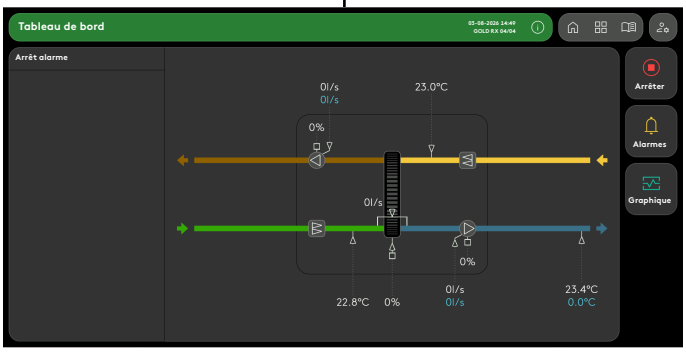


Sélectionner le niveau d'autorisation requis.

Local.
Mot de passe non requis. Voir ces instructions.

Installation
Mot de passe = 1111. Voir le Manuel des fonctions, Installation.

Service.
Un mot de passe et une formation spéciale sont nécessaires pour accéder à ce groupe de vues.



Vue d'accueil du tableau de bord.

***REMARQUE !** L'affichage varie en fonction du type de centrale de traitement d'air et des fonctions sélectionnées.*

Pour plus d'informations sur la navigation, reportez-vous aux sections 3.1 et 4.

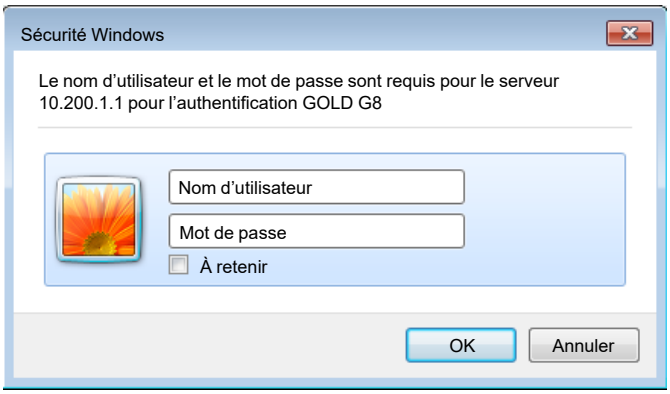
Swegon se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits.

2.2 Page d'accueil

La connexion en mode local et en mode installation est désactivée par défaut.

Le mot de passe pour le mode service se trouve sur l'étiquette apposée sur la carte électronique et est propre à chaque appareil.

La langue est automatiquement sélectionnée en fonction de la langue prédéfinie du navigateur.



3. Gestion des vues

3.1 Navigation

Le diagramme ci-dessous illustre la navigation entre les menus via des icônes en haut à droite du tableau de bord.

Il est également possible de naviguer latéralement entre les menus.

Pour accéder au tableau de bord, voir Section 4.

Textes d'aide pour les fonctions.

Type de centrale de traitement d'air, nom de la centrale de traitement d'air et date.

Navigation vers les Fonctions. Voir ci-dessous et à la section 6.

Navigation vers le guide d'étalonnage du filtre. Voir Section 5.

Ici, vous pouvez modifier le mode sombre et clair, sélectionner la langue, voir la version du programme pour le terminal portable et vous connecter ou vous déconnecter. Indique également le niveau de connexion, voir Section 3.2.

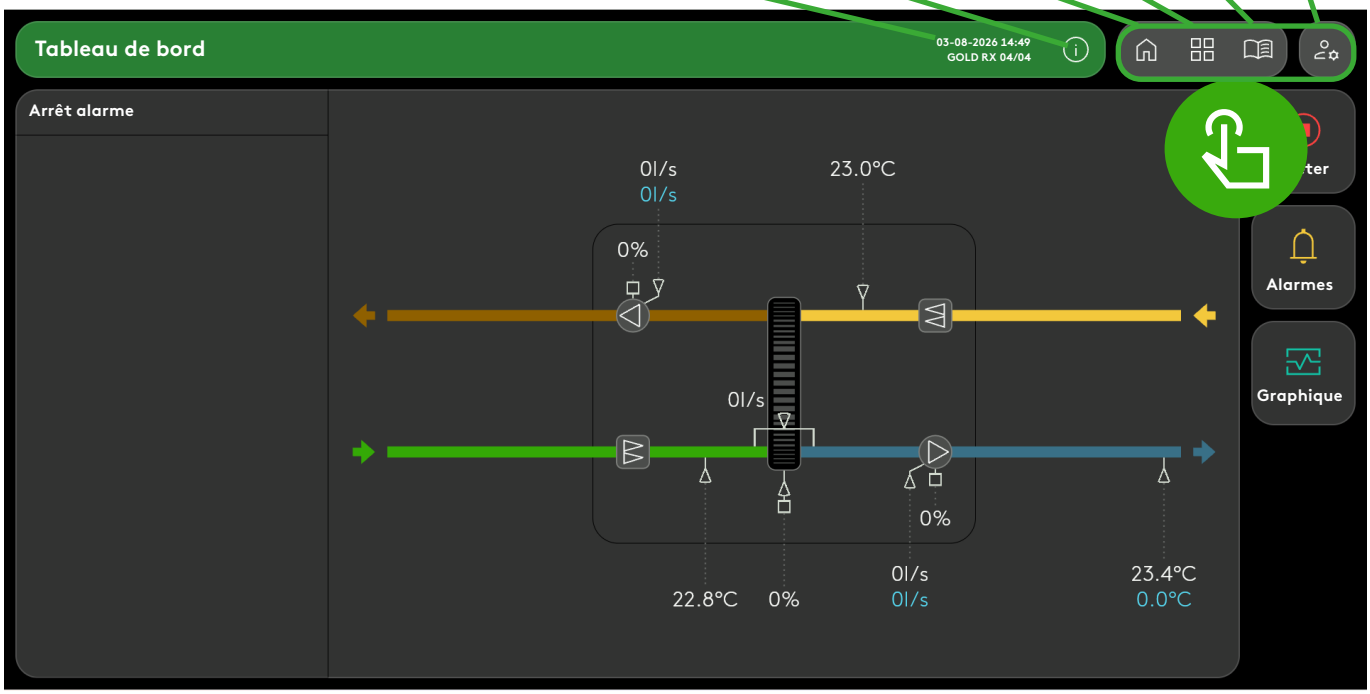
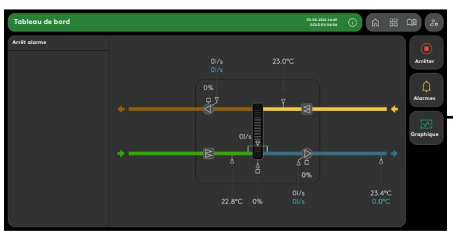
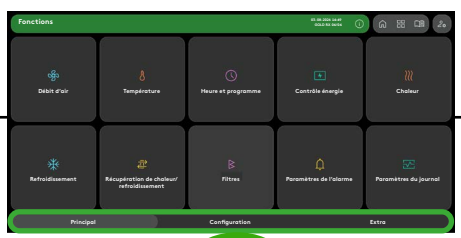


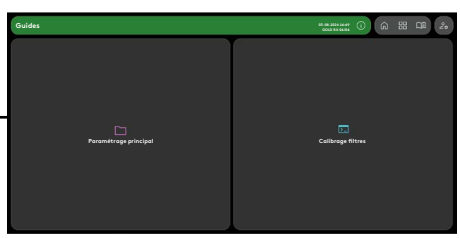
Tableau de bord



Fonctions



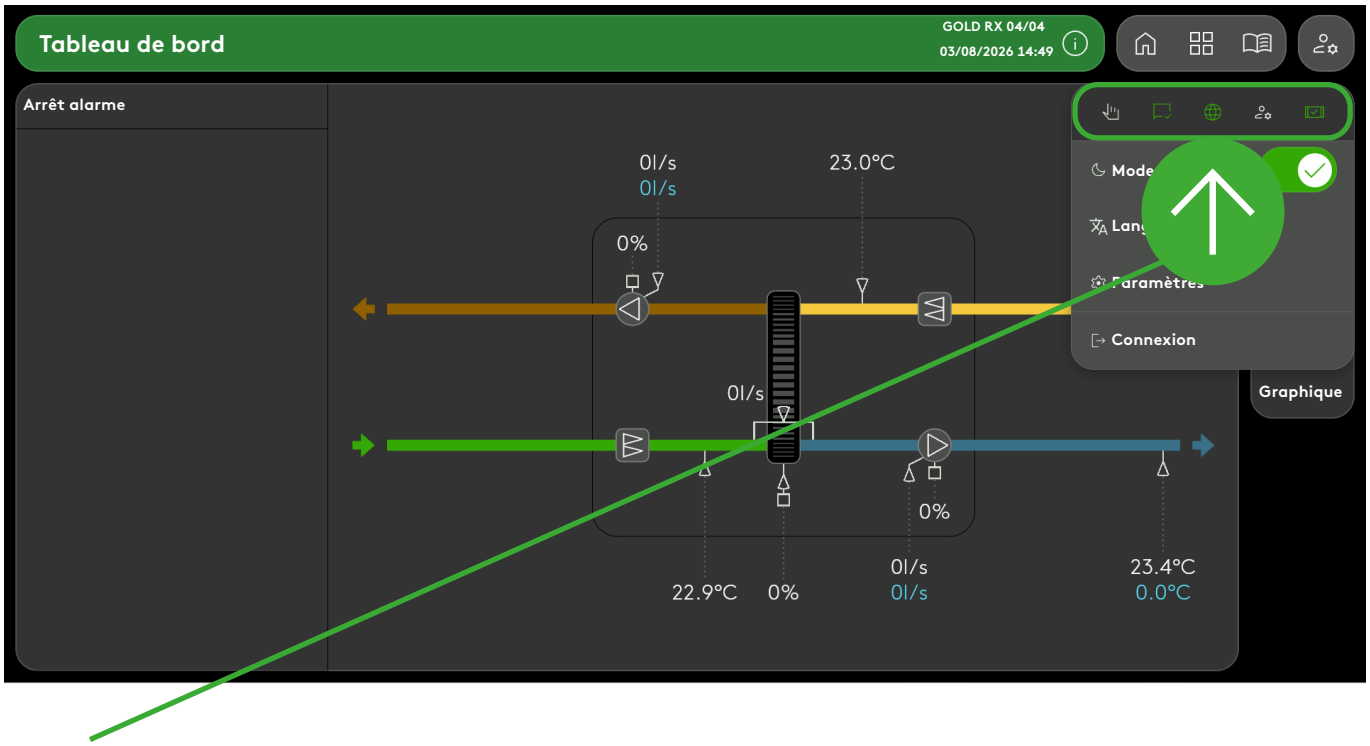
Guides



C'est ici que l'on accède aux rubriques Fonctions principales « Core », « Paramètres » et « Fonctions Supplémentaires ».

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

3.2 Symboles indicateurs



Test manuel

Indique qu'un protocole de communication est actif

Indique que le site web est actif

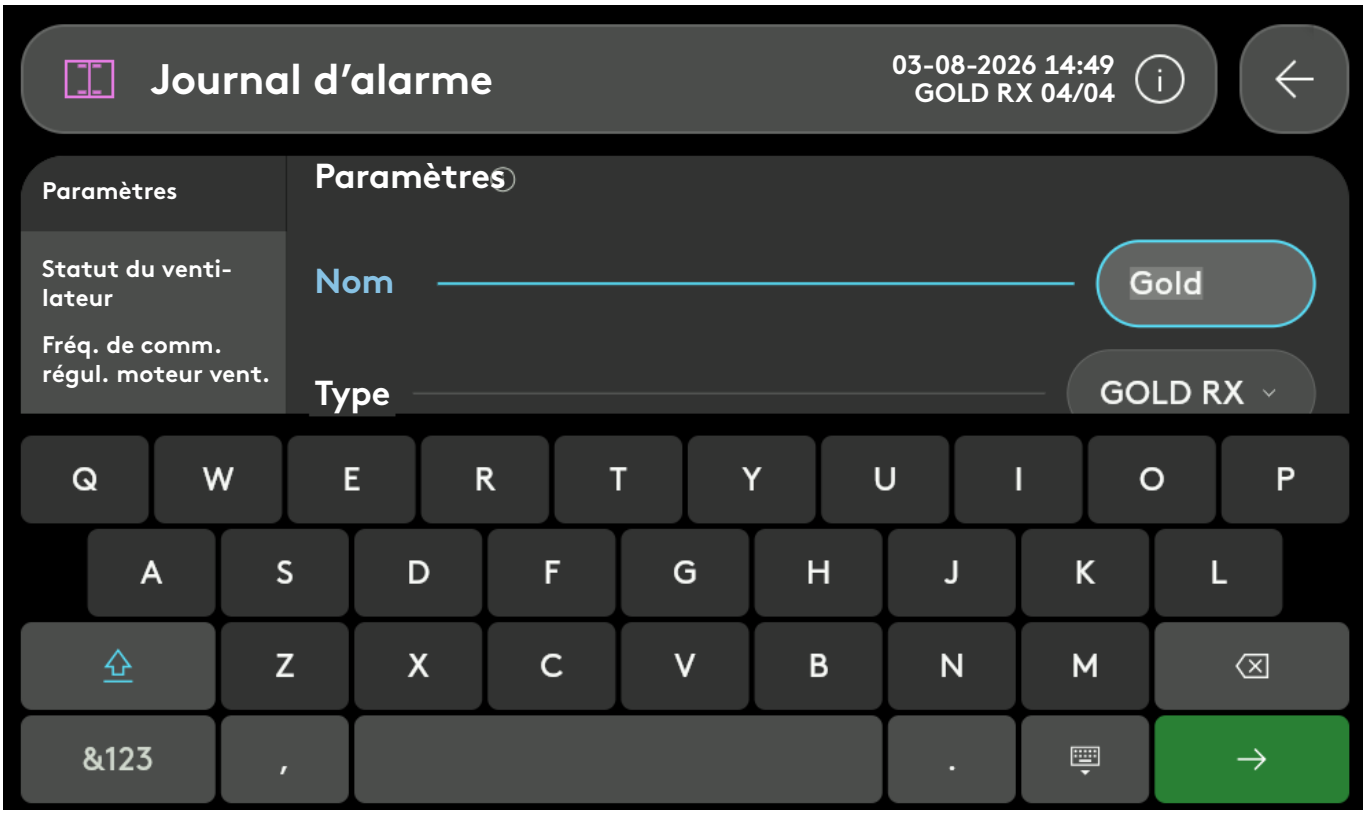
Connecté en mode utilisateur (local)

Connecté en mode installation

Connecté en mode service

Indique que le terminal portable est connecté

3.3 Clavier



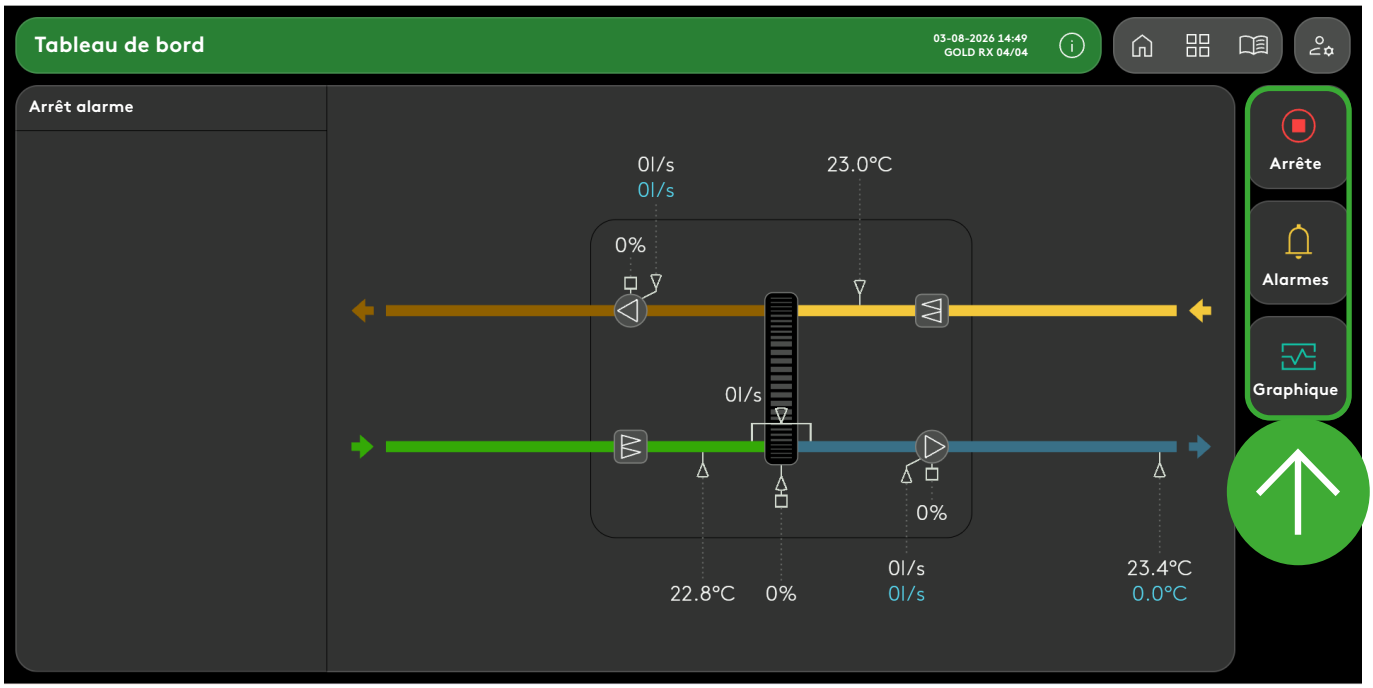
Lors de la saisie d'une valeur ou d'un texte, un clavier s'affiche en bas de l'écran tactile.

Pour mettre en surbrillance une valeur ou un texte à modifier, appuyer sur l'écran tactile. La valeur/le texte sera alors surligné en bleu.

Pour saisir et enregistrer la valeur ou le texte souhaité, appuyer sur le bouton vert avec une flèche en bas à droite

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

4. Tableau de bord



4.1 Généralités

Le tableau de bord s'affiche normalement si aucune autre vue n'a été sélectionnée.

L'écran tactile passe en mode veille après 45 minutes. Pour quitter le mode veille, appuyer sur le bouton marche/arrêt de l'écran tactile.

Le contenu du schéma de fonctionnement varie en fonction du type de centrale de traitement d'air sélectionné et des fonctions activées ayant une incidence sur les conditions de fonctionnement. Cliquer sur le schéma de fonctionnement pour l'afficher en plein écran. Le schéma peut alors être modifié.

Les noms de symboles peuvent être masqués, affichés avec les désignations Swegon d'origine ou adaptés. Les désignations adaptées peuvent être importées depuis AHU Design.

4.2 Modification du mode de fonctionnement

Depuis le tableau de bord, il est possible de démarrer ou d'arrêter la centrale de traitement d'air, ou de passer en mode de fonctionnement manuel ou automatique.

La centrale de traitement d'air doit normalement être démarrée et arrêtée à partir du terminal portable, et non par le biais de l'interrupteur de sécurité.

4.3 Alarmes

Le journal d'alarme affiche toutes les alarmes actives, les alarmes en attente et l'historique des alarmes (les 50 plus récentes). Se référer également à la Section 5 des Instructions d'utilisation et d'entretien.

Il est également possible d'obtenir des informations détaillées sur les alarmes actives via l'écran tactile.

4.4 Graphique

Pour rendre cette fonction possible, une carte SD doit être installée sur la carte électronique du circuit de commande de la centrale de traitement d'air (installée en usine). Ne s'applique pas au journal en temps réel.

Plusieurs signaux peuvent être affichés sous forme de diagramme. Il est possible de sélectionner jusqu'à six signaux et de les lire sur le terminal portable ou via le site web intégré. Pour le journal, il est possible de sélectionner les intervalles de temps suivants : 4 heures, une journée, une semaine, un mois ou un intervalle personnalisé.

À l'aide d'un curseur, il est possible de lire les valeurs des signaux sélectionnés pour des dates et des heures spécifiques.

Il est également possible de masquer ou d'afficher l'un des signaux du diagramme journal en cliquant dessus.

Le programme adapte automatiquement la résolution des signaux. Cela signifie que le programme adapte l'amplitude du signal à la hauteur du diagramme dans le délai sélectionné.

Il est possible de sélectionner deux types de journaux, Historique ou Temps réel.

5. Filtre

Tous les filtres doivent être étalonnés au premier démarrage des ventilateurs, ainsi qu'après installation et équilibrage du réseau de gaines, des diffuseurs d'air et des plaques d'équilibrage, le cas échéant.

Répéter l'opération après tout remplacement des filtres. La fonction étalonnage (« calibrage ») doit être activée pour tout nouveau filtre. Filtres concernés : préfiltre air soufflé, préfiltre air extrait, filtre CTA air soufflé, filtre CTA air extrait et filtre terminal air soufflé.

Une fois l'étalonnage du filtre activé, l'unité tente d'atteindre le maximum de débit/pression (selon le type de régulation). Pour que l'étalonnage puisse démarrer, il faut que le débit d'air soit stable. L'étalonnage du filtre se poursuit jusqu'à ce que les bonnes conditions soient atteintes ou pendant max. 15 minutes.

Une indication de l'étalonnage des filtres en cours peut être transmise via le système de communication et/ou le module d'entrées/sorties (signal de sortie numérique).

Lorsque le débit (avec une tolérance inférieure à ± 3 %) s'est stabilisé pendant 30 secondes (adaptable), l'étalonnage commence.

L'étalonnage se poursuit pendant trois minutes.

L'étalonnage échoue lorsque :

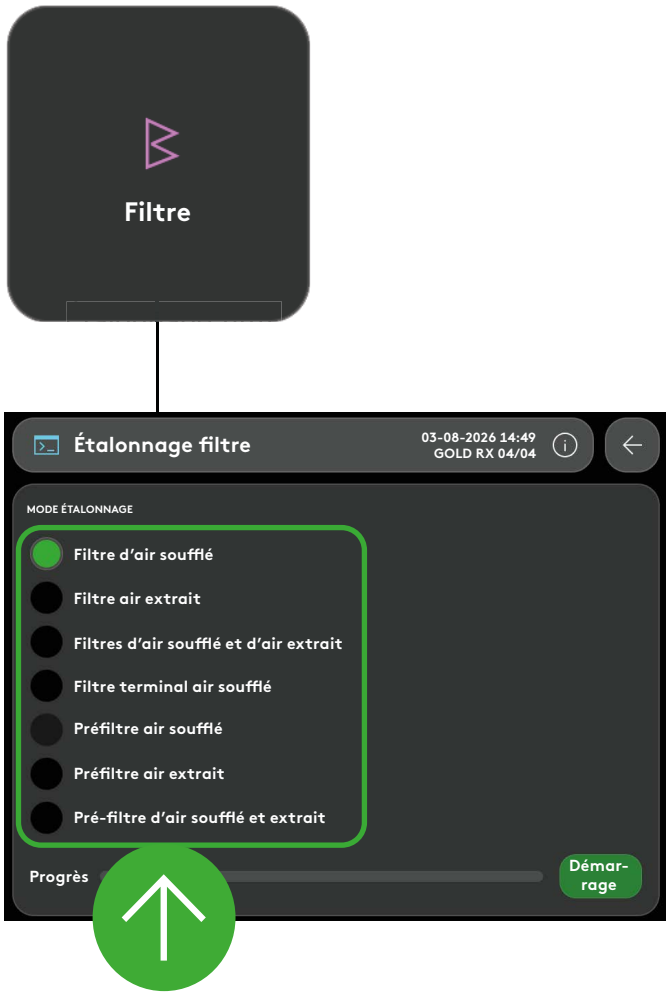
- Le débit ne reste pas stable pendant 12 minutes d'affilée.

- La perte de charge au niveau du filtre n'est pas supérieure à 5 Pa.

Le débit ne dépasse pas le débit minimum.

Une fois les filtres étalonnés, on tolère une surpression de 100 Pa (= encrassement des filtres). Au-delà, l'alarme de filtre encrassé se déclenche. Le seuil d'alarme peut être modifié via Installation, Fonctions, Filtres.

La fonction filtre doit être activée (voir section 8.1.8 du Manuel des fonctions, Installation) pour permettre l'étalonnage des filtres et rendre opérationnelles les alarmes du préfiltre et du filtre terminal des centrales de traitement d'air GOLD SD à soufflage et extraction.



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

6. Fonctions

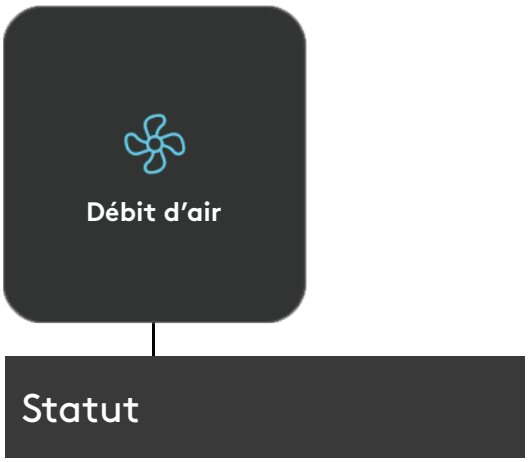
6.1 Principal

6.1.1 Débit d'air

Voir également la section 8.1.1 du Manuel des fonctions, Installation, dans laquelle les fonctions de débit d'air sont décrites en détail.

6.1.1.1 Statut

Toutes les valeurs pertinentes sont consultables ici. Utilisé pour les contrôles de fonctionnement.



6.1.1.2 Niveau fonctionnement

Les fonctions sélectionnées et les débits min. et max. pour chaque taille de CTA (voir tableau ci-dessous) déterminent les valeurs pouvant être programmées.

Selon la fonction sélectionnée, il est possible de programmer le débit (l/s, m³/s, m³/h), la pression (Pa, psi, in.wc) ou la puissance du signal d'entrée (%).

Petite vitesse

Doit impérativement être préprogrammée. La valeur de la petite vitesse ne peut être supérieure à la celle de la grande vitesse. La petite vitesse peut être programmée sur 0, ce qui signifie que la CTA est au repos.

Grande vitesse

Doit impérativement être préprogrammée. La valeur ou pression de la grande vitesse ne peut être inférieure à celle de la petite vitesse.

Vitesse maximum

Doit impérativement être préprogrammée. Sert principalement à l'étalonnage des filtres. Quand l'étalonnage des filtres est en cours, la vitesse max. doit être aussi élevée que le permet le système de ventilation sans risquer la panne. Sert également pour les fonctions régulation de pression, Boost, Heating Boost et Cooling Boost. Cette valeur ne peut être inférieure à celle de la grande vitesse.

Niveau fonctionnement

Vitesse min./max.

Sert pour la fonction de régulation à la demande (la section précédente concerne aussi la vitesse maximum). Les débits minimum et maximum sont programmés pour chaque ventilateur. Dans ce mode, les ventilateurs ne fonctionnent que dans la plage ainsi définie, quelle que soit la charge.

Esclave

Pour tous les ventilateurs asservis, il est possible de régler la différence de débit entre le ventilateur esclave et l'autre ventilateur. Ce paramètre peut être une différence de débit fixe et/ou un pourcentage.

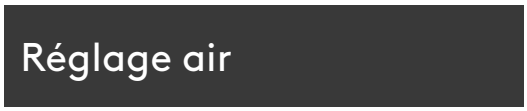
DÉBIT D'AIR	DÉBIT DE RÉGULATION MINIMUM - TOUTES VERSIONS[2]		DÉBIT MAX. CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR. ÉCHANGEUR ROTATIF (RX, RX+) STE, MPE		DÉBIT MAX. CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR. ÉCHANGEUR ROTATIF (RX, RX+) MTE		DÉBIT MAX. CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR. ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES (PX)		DÉBIT MAX. CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR ÉCHANGEUR À BATTERIE (CX)		DÉBIT MAX., ALIMENTATION ET EXTRACTION CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR (SD)	
TAILLE	m³/h [1]	m³/s	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
GOLD 004	288	0,08	1 620	0,45	1 370	0,38	1 620	0,45			2 160	0,6
GOLD 005	288	0,08	2 340	0,65	1 980	0,55	2 340	0,65			2 880	0,8
GOLD 007	288	0,08	2 700	0,75	2 300	0,64	2 700	0,75			2 880	0,8
GOLD 008	720	0,20	3 600	1,00	3 060	0,85	3 600	1,00			4 320	1,2
GOLD 011	720	0,20	3 960	1,10	3 380	0,94	3 960	1,10			4 320	1,2
GOLD 012	720	0,20	5 040	1,40	4 280	1,19	5 040	1,40			6 480	1,8
GOLD 014	720	0,20	5 940	1,65	5 040	1,40	5 940	1,65			6 480	1,8
GOLD 020	1 080	0,30	7 560	2,10	6 440	1,79	7 560	2,10			10 080	2,8
GOLD 025	1 080	0,30	9 000	2,50	7 200	2,00	9 000	2,50			10 080	2,8
GOLD 030	1 800	0,50	11 520	3,20	9 210	2,56 %	11 520	3,20			14 400	4,0
GOLD 035	1 800	0,50	14 040	3,90	11 230	3,12	14 040	3,90	14 040	3,90	14 400	4,0
GOLD 040	2 700	0,75	18 000	5,00	14 400	4,00	18 000	5,00	18 000	5,00	21 600	6,0
GOLD 040+	2 700	0,75	-	-	-	-	19 800	5,50	-	-	-	-
GOLD 050	2 700	0,75	18 000	5,00	14 400	4,00	-	-	18 000	5,00	20 160	5,6
GOLD 050+	2 700	0,75	-	-	-	-	21 600	6,00	-	-	-	-
GOLD 060	3 600	1,00	23 400	6,50	18 720	5,20	23 400	6,50	23 400	6,50	28 800	8,0
GOLD 070	3 600	1,00	28 800	8,00	27 360	7,60	28 800	8,00	27 000	7,50	28 800	8,0
GOLD 080	5 400	1,50	34 200	9,50	27 360	7,60	34 200	9,5	34 200	9,50	43 200	12,0
GOLD 100	5 400	1,50	39 600	11,0	31 680	8,80			39 600	11,0	43 200	12,0
GOLD 120	9 000	2,50	50 400	14,0	40 320	11,2			50 400	14,0	64 800	18,0

1) Lors du réglage du débit, arrondir la valeur voulue à l'incrément le plus proche.
2) En cas de régulation de pression, le débit peut être réglé sur zéro, mais cela suppose une certaine perte de charge statique dans les conduits (± 50 Pa).

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

6.1.1.3 Réglage air

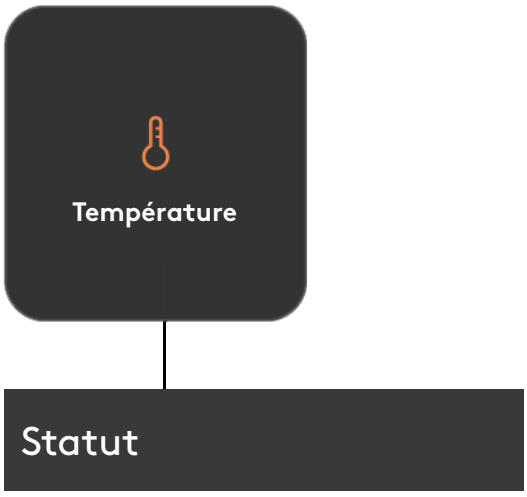
La vitesse des ventilateurs peut être verrouillée pour une durée maximale de 72 heures. Lorsque la fonction est activée, la vitesse est maintenue à sa valeur de fonctionnement actuelle. Cette fonction est particulièrement utile lors du réglage des débits d'air dans le réseau de gaines et au niveau des diffuseurs d'air. La durée souhaitée est prédéfinie, mais peut être écourtée en sélectionnant « Arrêt » ou en réglant la durée sur 0.



6.1.2 Température

Les fonctions de base sont paramétrables via Installation, et les valeurs sont consultables et modifiables via Utilisateur (local).

Pour plus d'informations, reportez-vous également à la section 8.1.2 du manuel des fonctions, Installation, qui décrit en détail les fonctions de régulation de la température.



REMARQUE ! Si les nouveaux paramètres de température à saisir doivent se traduire par des changements importants, arrêtez la CTA au préalable.

Les températures spécifiques, tels que les points de consigne, sont exprimés en °C ou °F, alors que les écarts, les variations et les différentiels de température sont exprimés en K (Kelvin).

Lorsque seules des centrales de traitement d'air GOLD SD sont installées, elles doivent être équipées d'une sonde externe pour la régulation ERS / ORE / air extrait.

6.1.2.1 Statut

Toutes les valeurs utiles sont affichées dans cette section. Utilisé pour les contrôles de fonctionnement.

6.1.2.2 Paramètres

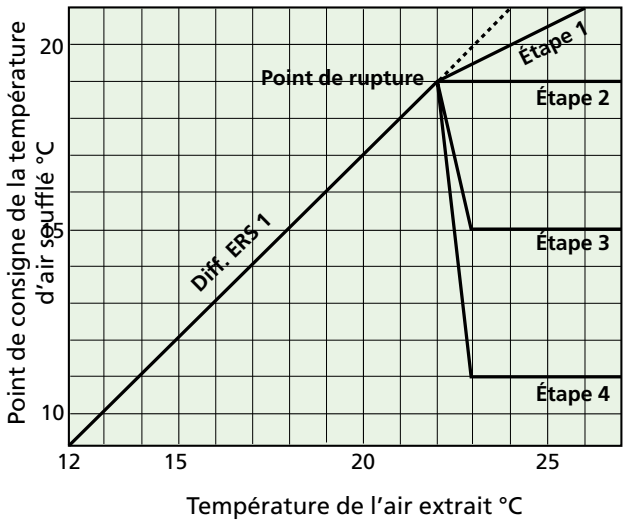
Régulation ERS 1 (régulation de la température de l'air soufflé en fonction de la température de l'air extrait)

L'unité de régulation ajuste le rapport entre la température de l'air soufflé et celle de l'air extrait selon une courbe préréglée en usine.

Paramètres*(voir diagramme de droite)* :

Valeur	Plage de réglage	Réglages usine
Air extrait vs air soufflé-1 étape	1-4	2
Air extrait vs air soufflé-1 diff.	1-7 K	3 K
Point de rupture air soufflé par rapport à air soufflé-1 (se réfère à la température de l'air extrait)	12 à 26 °C	22 °C

Régulation ERS 1, exemple



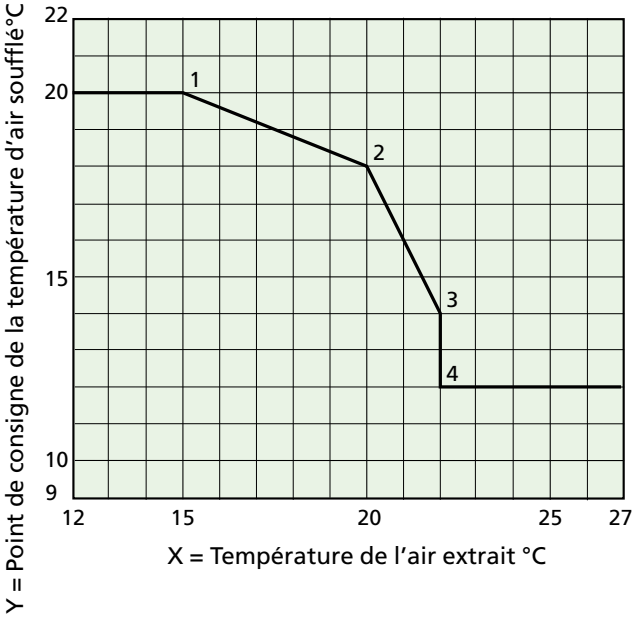
Régulation ERS 2

Une courbe ajustée individuellement régit le rapport entre les températures d'air soufflé et d'air extrait. Cette courbe a quatre points de rupture réglables.

Paramètres*(voir diagramme de droite)* :

Valeur	Plage de réglage	Réglages usine
Air extrait, température		
Air extrait vs air soufflé - 2 X1	10 à 40 °C	15 °C
Air extrait vs air soufflé - 2 X2	10 à 40 °C	20 °C
Air extrait vs air soufflé - 2 X3	10 à 40 °C	22 °C
Air extrait vs air soufflé - 2 X4	10 à 40 °C	22 °C
Point de consigne de la température d'air soufflé		
Air extrait vs air soufflé - 2 Y1	10 à 40 °C	20 °C
Air extrait vs air soufflé - 2 Y2	10 à 40 °C	18 °C
Air extrait vs air soufflé - 2 Y3	10 à 40 °C	14 °C
Air extrait vs air soufflé - 2 Y4	10 à 40 °C	12 °C

Régulation ERS 2, exemple



Régulation air soufflé

La régulation de l'air soufflé consiste à maintenir la température de l'air soufflé à une valeur constante sans tenir compte des conditions d'utilisation des locaux.

Paramètres :

Valeur	Plage de réglage	Réglages usine
Point de consigne de la température d'air soufflé	0 à 40 °C	21 °C

Régulation air extrait

La régulation de l'air extrait maintient à un niveau constant la température des gaines d'air extrait (des locaux), en modulant la température de l'air soufflé.

Paramètres :

Valeur	Plage de réglage	Réglages usine
Point de consigne de la température d'air extrait	0 à 40 °C	21 °C
Min. air soufflé	0 à 30 °C	15 °C
Max. air soufflé.	8 °C à 50 °C	28 °C

Régulation de température saisonnière

La régulation de température saisonnière permet d'avoir deux modes qui s'activent en fonction des seuils de température extérieure préparamétrés.

Paramètres :

Valeur	Plage de réglage	Réglages usine
Air soufflé, régulation saisonnière	0 à 40 °C	21 °C
Air extrait, régulation saisonnière	0 à 40 °C	21 °C
Air soufflé min., régulation saisonnière	0 à 30 °C	16 °C
Air soufflé max., régulation saisonnière	8 °C à 50 °C	28 °C

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

Régulation ORS (régulation de la température de départ en fonction de la température de l'air extérieur).
Une courbe ajustée individuellement régit le rapport entre les températures d'air soufflé et d'air extérieur. Cette courbe a quatre points de rupture réglables.

Paramètres*(voir diagramme de droite)* :

Valeur	Plage de réglage	Réglages usine
Température air extérieur		
Extérieur vs air soufflé X1	-50 °C à +50 °C	-20 °C
Extérieur vs air soufflé X2	-50 °C à +50 °C	-10 °C
Extérieur vs air soufflé X3	-50 °C à +50 °C	10 °C
Extérieur vs air soufflé X4	-50 °C à +50 °C	20 °C
Point de consigne de la température d'air soufflé		
Extérieur vs air soufflé Y1	10 °C à 40 °C	21,5 °C
Extérieur vs air soufflé Y2	10 °C à 40 °C	21,5 °C
Extérieur vs air soufflé Y3	10 °C à 40 °C	21,5 °C
Extérieur vs air soufflé Y4	10 °C à 40 °C	21,5 °C

Régulation URF (régulation température d'air extérieur / température d'air extrait)
Une courbe ajustée individuellement régit le rapport entre les températures d'air extérieur et d'air extrait. Cette courbe a quatre points de rupture réglables.

Paramètres*(voir diagramme de droite)* :

Valeur	Plage de réglage	Réglages usine
Min. air soufflé	0 à 20 °C	16 °C
Max. air soufflé.	16 °C à 50 °C	28 °C
Température air extérieur		
Extérieur vs air extrait X1	-50 °C à +50 °C	-20 °C
Extérieur vs air extrait X2	-50 °C à +50 °C	-10 °C
Extérieur vs air extrait X3	-50 °C à +50 °C	10 °C
Extérieur vs air extrait X4	-50 °C à +50 °C	20 °C
Point de consigne de la température d'air extrait		
Extérieur vs air extrait Y1	10 °C à 40 °C	21,5 °C
Extérieur vs air extrait Y2	10 °C à 40 °C	21,5 °C
Extérieur vs air extrait Y3	10 °C à 40 °C	21,5 °C
Extérieur vs air extrait Y4	10 °C à 40 °C	21,5 °C

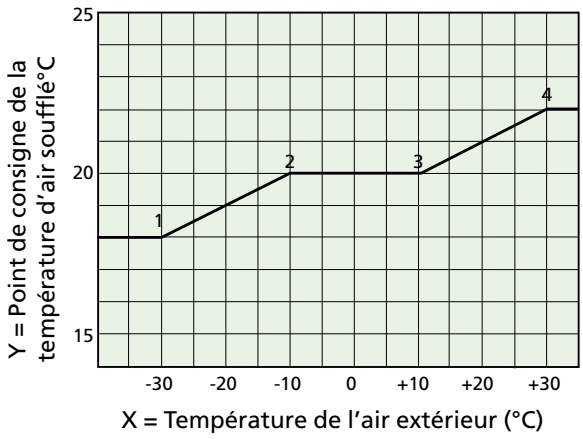
6.1.2.3 Mode régulation

Il est possible de définir la température à partir de laquelle la régulation saisonnière de la température est activée ou désactivée.

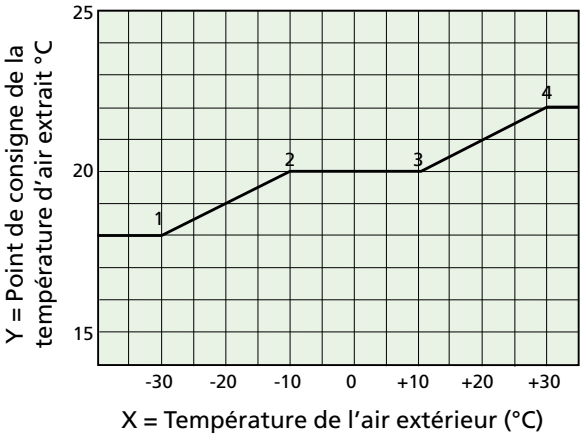
Paramètres :

Valeur	Plage de réglage	Réglages usine
Régulation de température saisonnière, activée	-20 °C à +40 °C	0 °C
Régulation de température saisonnière, désactivée	-20 °C à +40 °C	20 °C

Régulation ORS, exemple



Régulation ORE, exemple



Mode régulation

6.1.3 Heure et programme

L'horloge intégrée permet de piloter le mode et les horaires de fonctionnement de la CTA. Certaines autres fonctions prioritaires, telles que horloge externe, communication, etc. influent sur les modes de fonctionnement programmés.

Il existe cinq modes de fonctionnement différents :
Arrêt total = la CTA est à l'arrêt complet. Aucune fonction automatique interne ou régulation externe ne peut la démarrer.
Arrêt normal = La CTA est arrêtée, mais toutes les fonctions automatiques internes et externes peuvent la relancer.
Arrêt normal étendu = la CTA est arrêtée, mais toutes les fonctions internes et externes peuvent la relancer, à l'exception de la fonction refroidissement nuit d'été.
Petite vitesse = la CTA fonctionne à la petite vitesse programmée.
Grande vitesse = la CTA fonctionne à la grande vitesse programmée.





6.1.3.1 Programme de vitesse du ventilateur

Le mode de fonctionnement en cours s'affiche sous Param. programme. Le programme de fonctionnement est présenté sous forme de tableau récapitulatif indiquant les jours de la semaine et les horaires, ainsi que les exceptions 1 et 2 si celles-ci sont activées. Un curseur affiche le point de fonctionnement actuel.



Dans ce cas, le mode de fonctionnement par défaut de l'unité, appliqué en dehors des plages horaires programmées dans le calendrier journalier et le calendrier des exceptions. est activé. Ce paramètre (dates de démarrage et d'arrêt désactivées) est le plus utilisé et couvre la plupart des besoins.

Les dates et heures de fonctionnement en régime élevé, régime réduit d'arrêt peuvent être programmées.

Pour chaque jour de la semaine, il est possible de programmer six événements différents à un moment donné.

Ajouter les étapes requises pour le programme de fonctionnement concerné pour chaque jour. Attention : l'événement programmé n'est pas reproduit sur la période de 24 heures suivante. Si aucun événement n'est programmé à partir de 0 h (00:00) pour la période de 24 heures suivante, la CTA fonctionne alors dans le mode prédéfini sous Param. programme.

Il est possible de copier les événements d'un jour vers d'autres jours de la semaine.

Paramètres :

Valeur	**Plage de réglage**	**Réglages usine**
Action standard	Arrêt total/Petite vitesse/ Grande vitesse/Arrêt normal/Arrêt normal étendu	Petite vitesse
Jour	Lundi/mardi/mercredi/ jeudi/vendredi/samedi/ dimanche	Ajouter une action
Heure	00:00 - 23:59	
Action	Ajouter une action / Arrêt complet / Petite vitesse / Grande vitesse / Arrêt normal / Arrêt normal prolongé / Ignorer	Ajouter une action

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

6.1.3.2 Definier les dates de début et de fin

Lorsque les dates de début et de fin sont activées, les plages horaires définies dans le calendrier journalier et le calendrier des exceptions s'appliquent uniquement pendant la période sélectionnée. En dehors de cette période et des plages horaires programmées, la centrale de traitement d'air fonctionne selon le mode de fonctionnement présélectionné.

Valeur	Plage de réglage	Réglages usine
Date du démarrage	Actif/Inactif	Inactif
Date du démarrage	Année/Mois/Jour	
Date arrêt	Actif/Inactif	Inactif
Date d'arrêt	Année/Mois/Jour	

Definier les dates de début et de fin.

6.1.3.3 Exceptions

Toute exception (E1 et E2) préalablement programmée dans le programme d'exceptions peut être ajoutée et configurée. Il est ici possible de déterminer la date ou le jour de la semaine auquel l'exception en question s'appliquera. Si Calendrier 1 ou Calendrier 2 sont sélectionnés, ils sont définis conformément aux détails de la section suivante.

Exceptions

Paramètres :

Valeur	Plage de réglage	Réglages usine
Exception 1/2		
Méthode d'exceptions	Ajouter une action / Date / Plage de dates / Jour de la semaine / Calendrier 1 / Calendrier 2	Ajouter une action
Date		
Année	Saisir l'année	Date du jour
Mois	Chacun / Impair / Pair / Mois 1 à 12	Date du jour
Jour	Chacun / Impair / Pair / Dernier 1-31	Date du jour
Jour semaine	Tous les jours/lundi/ mardi/mercredi/ jeudi/vendredi/ samedi/dimanche	Date du jour
Plage dates		
Date du démarrage	Saisir la date	
Date de l'arrêt	Saisir la date	
Jour semaine		
Mois	Tous les mois impairs / mois pairs / mois 1 à 12	Date du jour
Jours	Tous les jours / 7 derniers jours / jours 1-7 / 8-14 / 15-21 / 22-28 / 29-31	
Jour semaine	Tous les jours/lundi/ mardi/mercredi/ jeudi/vendredi/ samedi/dimanche	Date du jour
Calendrier 1	Voir section suivante.	
Calendrier 2	Voir section suivante.	

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

6.1.3.4 Calendrier 1 et 2

Les jours spécifiques pendant lesquels le programme Exceptions 1 ou 2 doit s'appliquer se définissent dans les calendriers 1 et 2. A condition que le calendrier 1 ou 2 soit sélectionné (voir ci-dessus). Dans tous les autres cas, ces réglages n'auront aucun effet.

Il y a au total dix paramètres programmables par calendrier et différentes fonctions sélectionnables.

Paramètres (calendriers 1 et 2) :

Valeur	**Paramètres gamme**	**Réglages usine**
Fonctions 1-10	Ajouter une fonction / une date / une plage de dates / un jour de la semaine	Ajouter une fonction
Date		
Année	Saisir l'année	Date du jour
Mois	Tous les mois impairs / mois pairs / mois 1 à 12	Date du jour
Jour	Chaque jour impair / pair / dernier 1-31	Date du jour
Jour semaine	Tous les jours/lundi/mardi/ mercredi/jeudi/vendredi/ samedi/dimanche	Date du jour
Plage de dates		
Date de début	Saisir la date	
Date d'arrêt	Saisir la date	
Jour semaine		
Mois	Tous les mois impairs / mois pairs / mois 1 à 12	Date du jour
Jours	Tous les jours / 7 derniers jours / jours 1-7 / 8-14 / 15-21 / 22-28 / 29-31	Jours 1 à 7
Jour semaine	Tous les jours/lundi/mardi/ mercredi/jeudi/vendredi/ samedi/dimanche	Date du jour

Calendrier 1

Calendrier 2

6.1.3.5 Fonctionnement prolongé

Les entrées du module de commande pour petite vitesse externe (bornes 14-15) et grande vitesse externe (bornes 16-17) peuvent être augmentées d'une fonction de fonctionnement prolongé. Peuvent être utilisées par exemple pour fonctionnement en heures supplémentaires avec bouton de relance.

La période désirée, en heures et minutes, se programme comme suit.

Fonctionnement prolongé

Paramètres :

Valeur	**Plage de réglage**	**Réglages usine**
Minuterie ext. pour petite vitesse	0:00 - 23:59	00:00
Minuterie ext. pour grande vitesse	0:00 - 23:59 (heures:minutes)	00:00 (heures:minutes)

6.1.3.6 Heure et date

L'heure et la date sont programmables à tout moment. L'horloge prend automatiquement en compte les années bissextiles.

Une fois la région et la ville sélectionnées, le passage à l'heure d'été/hiver s'effectue automatiquement.

La date et l'heure peuvent être paramétrées en manuel ou via les protocoles de communication disponibles. Le format de la date et de l'heure est paramétrable.

Heure et date

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

6.1.4 Contrôle énergie

On peut y consulter la consommation énergétique des ventilateurs, de l'échangeur de chaleur, de la centrale de traitement d'air et du ventilateur de toiture MIRUVENT raccordé, ainsi que les valeurs d'énergie enregistrées par un compteur d'impulsions. Le statut « SFP » des ventilateurs de la centrale de traitement d'air et des ventilateurs MIRUVENT raccordés, ainsi que le rendement de l'échangeur de chaleur rotatif sont également visualisables. La puissance calculée pour le post-chauffage et le refroidissement s'affichent. Avec un module de mesure d'énergie, le débit et la température du fluide, les puissances mesurées peuvent être affichés pour le réchauffage et le refroidissement

La consommation énergétique cumulée peut être réinitialisée à zéro.



6.1.5 Filtres

Les fonctions de base sont paramétrables via le mode Installation, et les valeurs sont consultables et modifiables via le mode Utilisateur (local).

Le statut des filtres et celui de leurs seuils d'alarme avec surveillance activée sont consultables ici. Filtres concernés : préfiltre air soufflé, préfiltre air extrait, filtre CTA air soufflé, filtre CTA air extrait et filtre terminal air soufflé.

L'étalonnage de chaque filtre peut être activé manuellement. Pour plus d'informations, se référer à la section 5.



6.2 Configuration

6.2.1 Logiciel

Les versions logicielles pour l'unité de contrôle IQlogic, le terminal portable IQnavigator et les éléments du bus de communication sont consultables et actualisables à l'aide de la carte SD/clé USB.



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

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