

Manuel des pages web NESTOR

NESTOR Logiciel Version 1.2

1. GÉNÉRALITÉS

NESTOR intègre un serveur web qui vous permet de surveiller et de modifier les paramètres du système. L'accès au serveur nécessite un navigateur web avec le logiciel Java Runtime (version 6 ou ultérieure) installée sur l'ordinateur. La dernière version du logiciel SUN Java est téléchargeable sur www.java.com.

2. CONNEXIONS

Il existe deux méthodes pour connecter l'ordinateur à NESTOR: par le biais d'un câble croisé ou d'un hub réseau (HUB, switch ou routeur).

Le facteur qui détermine s'il faut utiliser ou non un hub réseau peut être par exemple le nombre d'unités à interconnecter. Deux unités peuvent être reliées sans hub réseau.

Exemple de connexion de deux unités: un ordinateur relié à NESTOR. Deux unités ou plus peuvent être reliées au moyen d'un hub réseau.

Le connecteur réseau de l'unité NESTOR est situé sur le régulateur, dans le boîtier NESTOR, et est entouré d'un cercle à la figure 1.

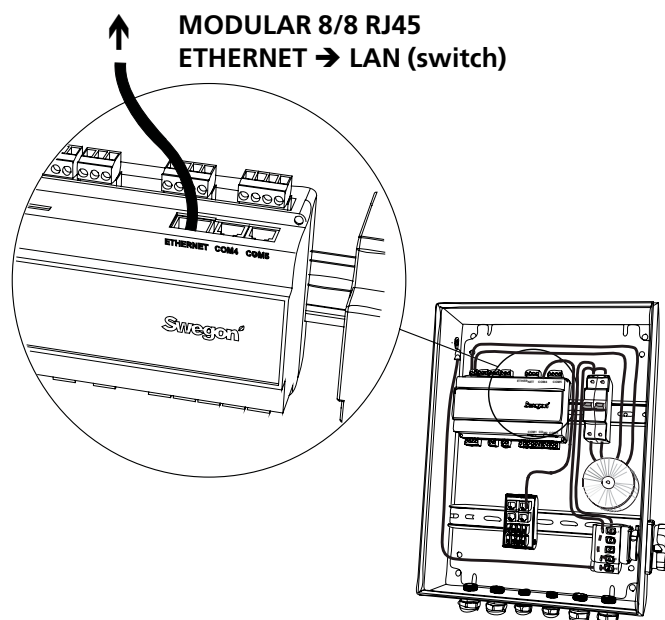


Figure 1: Connexion Ethernet, NESTOR

2.1 Connexion entre deux unités

La connexion d'une ou plusieurs unités NESTOR à un ordinateur s'effectue via un câble CAT5 croisé à connexions RJ45, voir figure 2. La connexion par réseau, hubs, switches ou routeurs s'effectue avec un câble CAT5 droit à connexion RJ45, voir figure 3. Le câble, impérativement à paire torsadée, peut être blindé ou non.

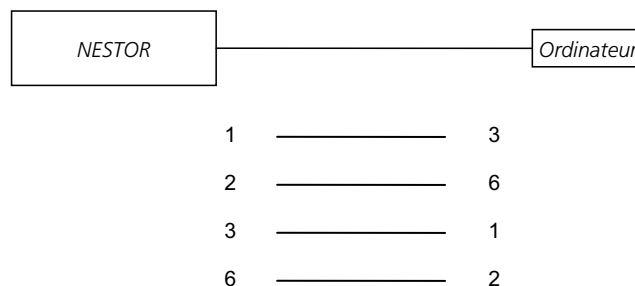


Figure 2: Connexion de deux unités, câble croisé.

2.2 Connexion entre deux unités ou plus

Utiliser un câble CAT5 droit (connexion non croisée) muni de contacts RJ45 (voir Fig. 3) pour relier NESTOR, des unités Super WISE et GOLD et un ordinateur/réseau. Le câble, impérativement à paire torsadée, peut être blindé ou non.

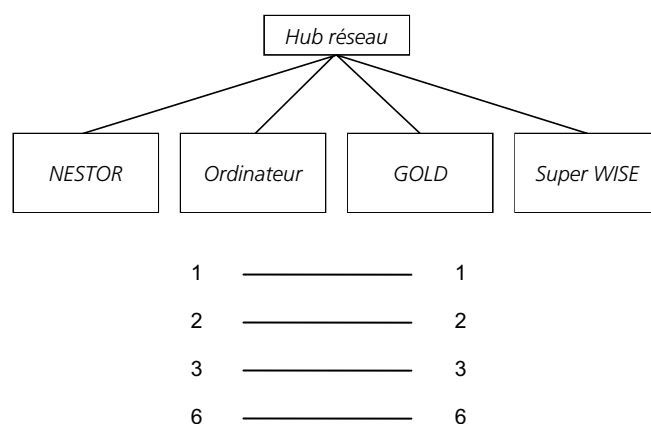


Figure 3. Connexion de deux ou plusieurs unités, hub réseau.

3. PARAMÈTRES NESTOR

À la livraison, le régulateur possède l'adresse IP statique 10.200.1.1. Pour lui attribuer une autre adresse statique, activez le DHCP, modifiez le masque subnet ou procédez comme suit pour modifier la passerelle:

Servez-vous du programme Golden Gate Config, téléchargeable sur www.swegon.com. Connectez le NESTOR au réseau. Lancez le logiciel Golden Gate Config. Sélectionnez Golden Gate Ethernet et appuyez sur OK. Voir Figure 4.

Golden Gate Config cherche à présent dans le réseau toutes les unités qu'il prend en charge. On trouve NESTOR avec l'adresse IP 10.200.1.1 à la ligne 3 de la Figure 5.

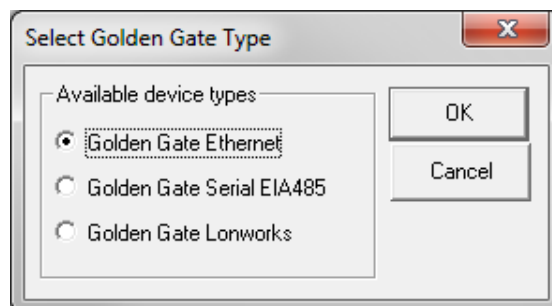


Figure 4. Sélections dans Golden Gate Config.

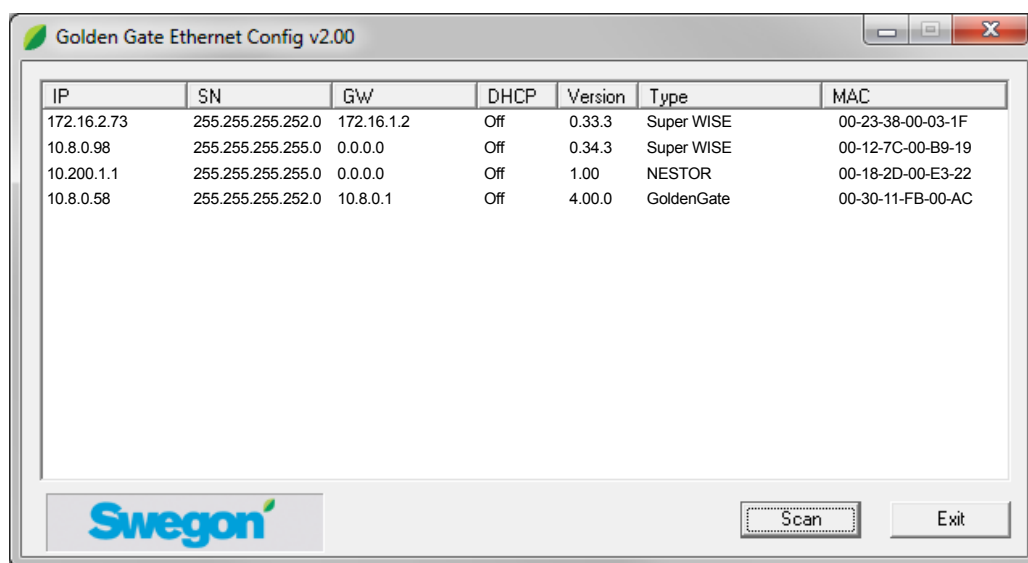


Figure 5. Unités détectées dans le réseau.

Double-cliquez sur la ligne du NESTOR à configurer; une nouvelle fenêtre s'ouvre. Voir Figure 6.

1. Lorsque le serveur DHCP est sur ON, NESTOR obtient automatiquement une adresse IP/un masque subnet/passerelle et un DNS à partir du serveur réseau. Lorsque le DHCP est inactif (OFF), l'adresse IP/le masque subnet/passerelle et le DNS doivent être paramétrés manuellement via la fenêtre de dialogue. Il est recommandé d'utiliser des adresses IP statiques.
2. Adresse IP: Ce champ permet de modifier ou vérifier l'adresse IP.
3. Masque subnet: Ce champ permet de modifier ou vérifier le masque de sous-réseau. Remarque: sélectionnez une adresse IP et un masque de sous-réseau compatibles entre eux.
4. Passerelle par défaut: Ce champ permet de modifier ou vérifier les paramètres de passerelle.
5. Introduisez un mot de passe pour que les changements s'appliquent. Le mot de passe utilisé est celui du premier utilisateur trouvé avec profil administrateur. Le mot de passe par défaut est admin. La fonction de changement de mot de passe est inactive dans NESTOR.

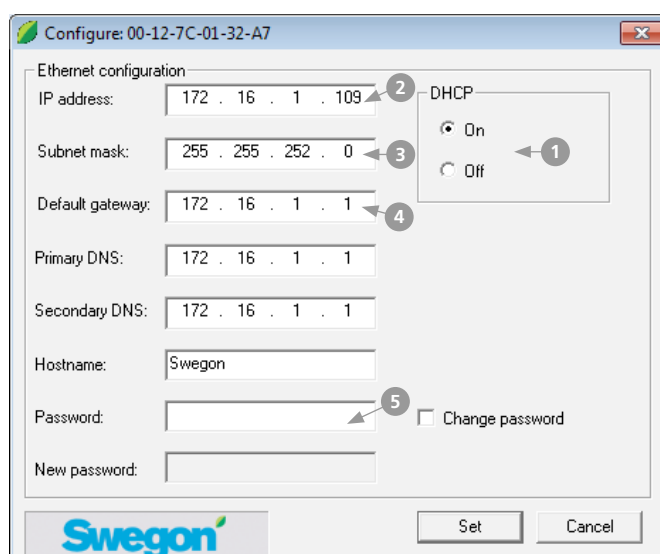


Figure 6: Paramètres adresse IP.

Cliquez sur **Set**.

La configuration du réseau NESTOR est à présent terminée. Pour vérifier que les changements ont été appliqués, lancez une nouvelle recherche en appuyant sur **Scan**.

3.1 Réglages via Modbus EIA485

Tous les réglages sont accessibles via Modbus et la connexion COM4. Pour plus de détails, voyez le document Excel - *NESTOR_Modbus_list*.

Remarque: Pour la configuration et les paramètres d'un produit sous-jacent (p.ex. Super WISE, GOLD), voir la documentation du produit en question.

4. LOG IN

Sun Java doit être installé et activé. Sun Java peut être activé de plusieurs manières selon le système d'exploitation et le navigateur web utilisés. Si vous avez besoin d'aide, adressez-vous au groupe de support local.

Lancez le navigateur web et insérez l'adresse IP de la centrale NESTOR (par défaut <http://10.200.1.1>). Introduisez votre nom d'utilisateur et mot de passe dans la fenêtre qui s'ouvre. Voir Figure 7.

Les autorisations correspondant au nom d'utilisateur et au mot de passe introduits sont ensuite attribuées: Reader, Writer, Service et Admin.

Introduire les données suivantes à la première identification:

Nom d'utilisateur = admin

Mot de passe = admin

Remarque: en cas de modification du mot de passe, veillez à ce que le nouveau mot de passe ne dépasse pas 15 caractères.

Sélectionnez ensuite la langue souhaitée pour l'interface web en appuyant sur le bouton correspondant à la langue choisie. Voir Figure 8.

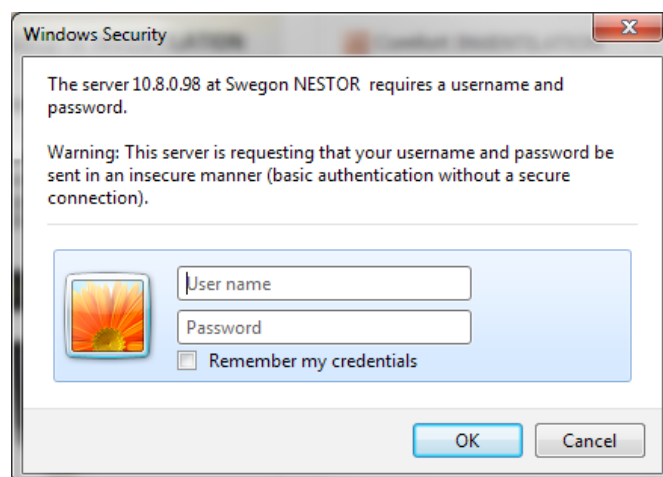


Figure 7: Connexion

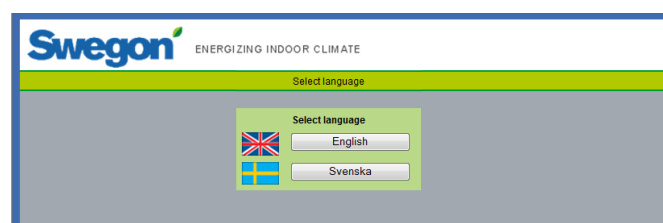


Figure 8: Choix de la langue

5. NIVEAUX UTILISATEUR

La page Internet est divisée en quatre niveaux d'autorisation pour éviter que des personnes non autorisées n'accèdent aux paramètres sensibles et ne puissent les modifier.

Au niveau **Reader**, tous les onglets sont accessibles sauf l'onglet Configuration. À ce niveau, l'utilisateur ne peut que consulter les valeurs; il ne peut ni les changer ni réinitialiser la liste des alarmes.

Au niveau suivant, le niveau **Writer**, il est possible de changer tous les paramètres, sauf ceux de l'onglet Configuration, qui restent inaccessibles. Il n'est PAS possible de réinitialiser la liste des alarmes.

Au niveau **Service**, les autorisations sont les mêmes qu'au niveau Writer.

Le niveau **Admin** donne l'accès complet à tous les paramètres, y compris en modification. L'onglet Configuration est entièrement accessible et la réinitialisation de la liste des alarmes est permise.

Utilisateur	Lire valeurs	Changer points de consigne	Changer paramètres	Onglet accès admin.
Reader	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Writer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maintenance	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Admin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Figure 9: Niveaux utilisateur

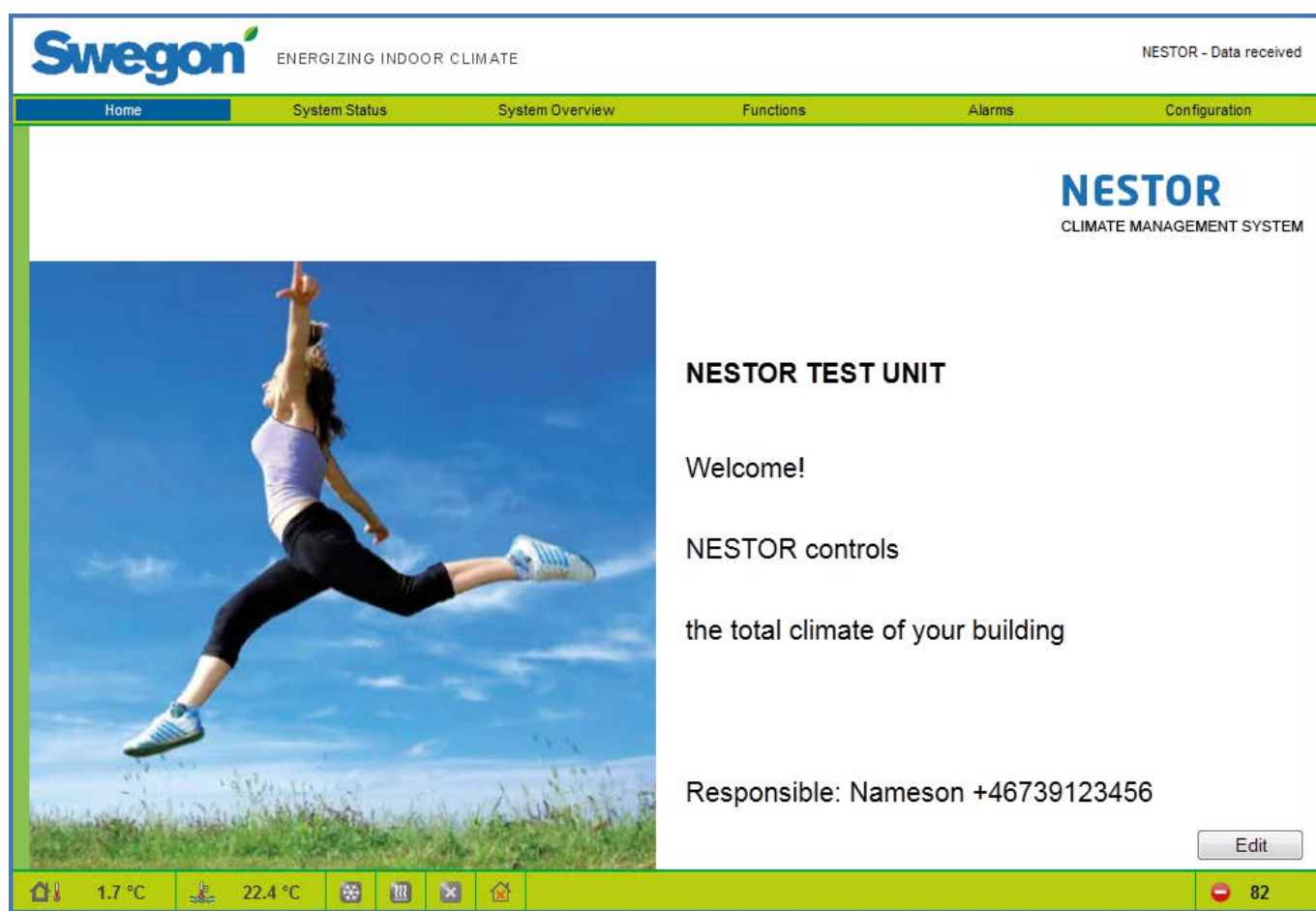


Figure 10: Page d'accueil

6. PAGE WEB

Au bas de chaque page, on trouve une liste avec l'état de:

- Température extérieure système
- Température eau d'alimentation
- Demande de refroidissement
(vert = demande, gris = pas de demande)
- Demande de chauffage
(rouge = demande, gris = pas de demande)
- Mode actuel du refroidisseur/pompe à chaleur
(gris = arrêt, rouge clignotant = chauffage, bleu clignotant = refroidissement)
- Mode de fonctionnement
(Local inoccupé/Local occupé/Canal annuel)
- Nombre d'alarmes actives

Les différents onglets de l'interface web NESTOR sont décrits dans les pages suivantes.

Les pages sont au nombre de six: accueil, état du système, récapitulatif du système, fonctions, alarmes et configuration.

6.1 Accueil

À l'ouverture de la page web NESTOR, après sélection de la langue, la page d'accueil apparaît. Les images et le texte de la page d'accueil peuvent être modifiés en cliquant sur le bouton « Edit ».

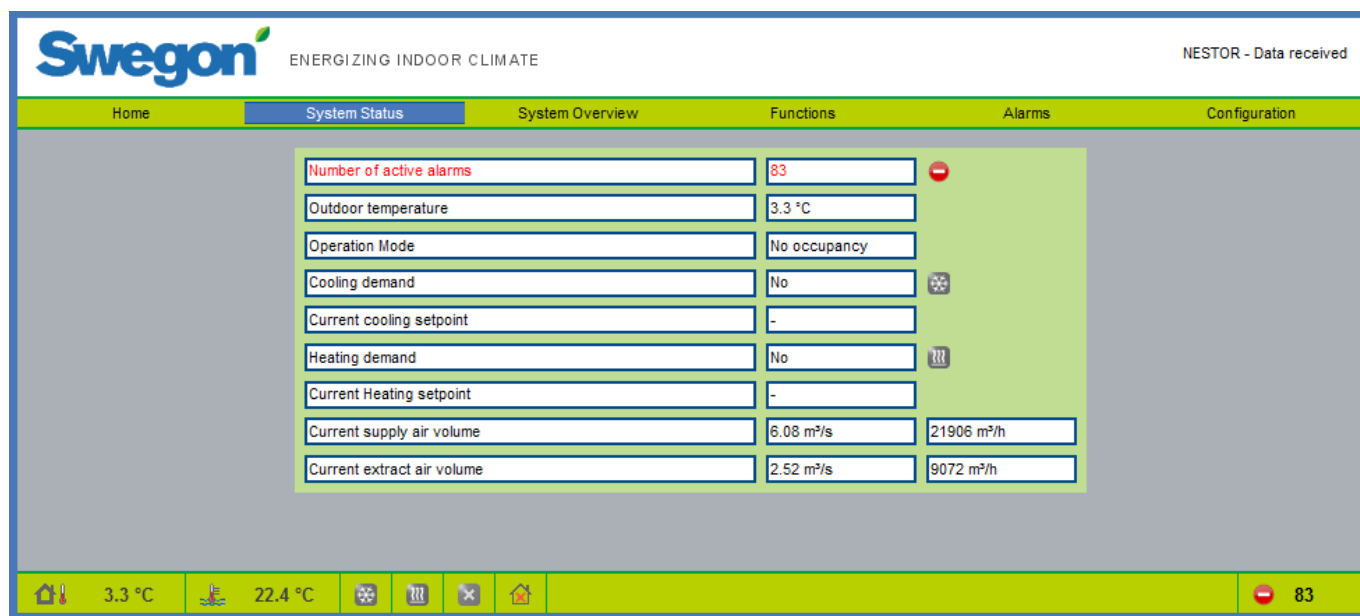


Figure 11: État du système

6.2 État du système

La page de l'état du système comprend un bref résumé des paramètres principaux du système CMS.

- Nombre d'alarmes actives
- Température extérieure
- Mode de fonctionnement (Local inoccupé/Local occupé)
- Demande de refroidissement réelle
- Point de consigne courant du refroidissement
- Demande de chauffage réelle
- Point de consigne courant du chauffage
- Total débit d'air soufflé dans le système
- Total débit d'air extrait du système

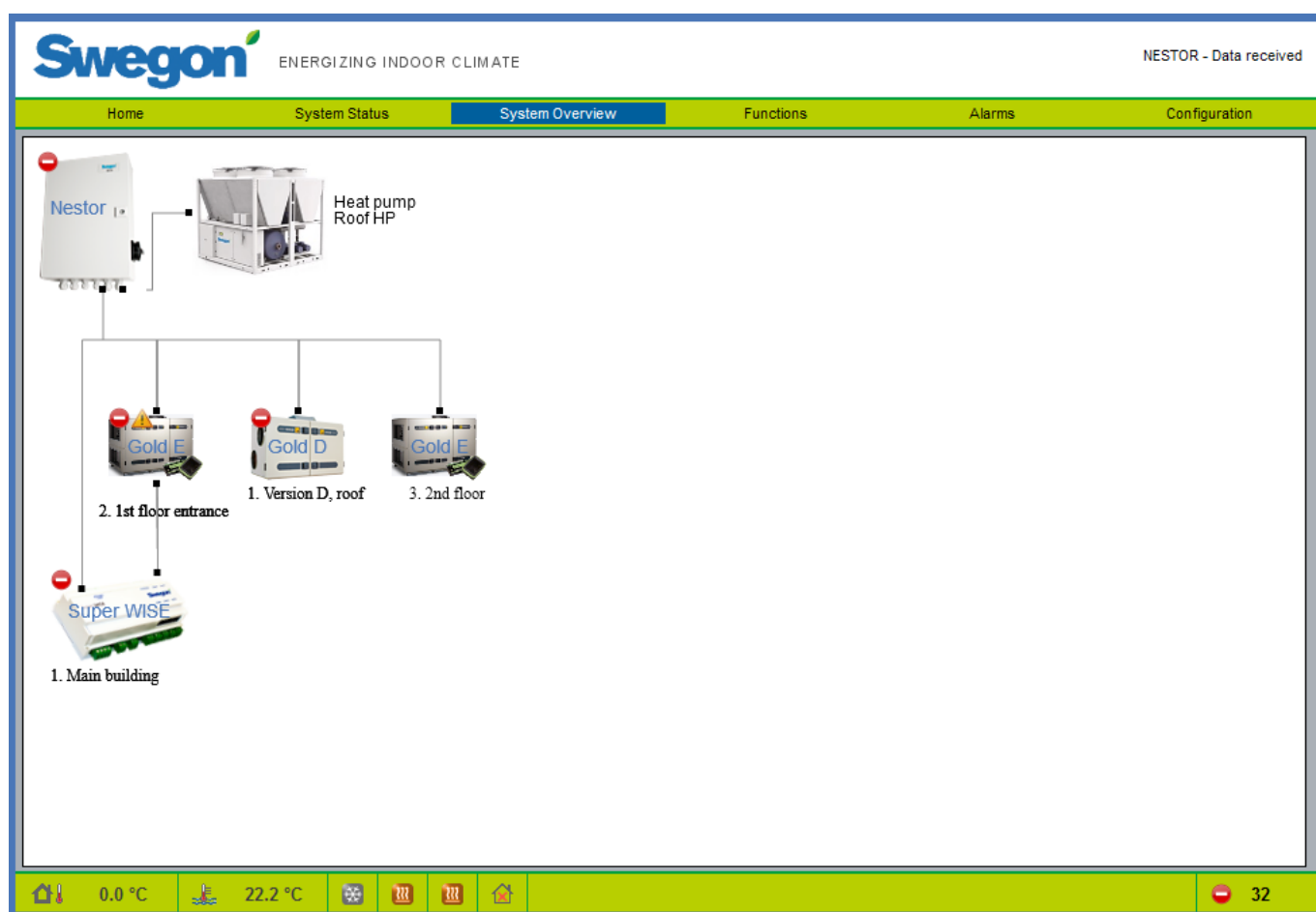


Figure 12: Récapitulatif du système

6.3 System Overview (récapitulatif du système)

Le récapitulatif du système représente sous forme schématique tous les produits NESTOR reliés au système. Les noms éventuels donnés aux unités à la page de configuration apparaissent ici. Deux types de symboles d'état peuvent accompagner chaque unité connectée.

- Un symbole jaune signifie que la communication avec cette unité est coupée.
- Un symbole rouge indique qu'il y a au moins une alarme active pour cette unité.

Notez qu'un symbole d'alarme sur un Super Wise indique soit une alarme interne Super Wise, soit une alarme sur un des produits sous-jacents.

Cliquez sur les produits pour ouvrir leur propre page web.

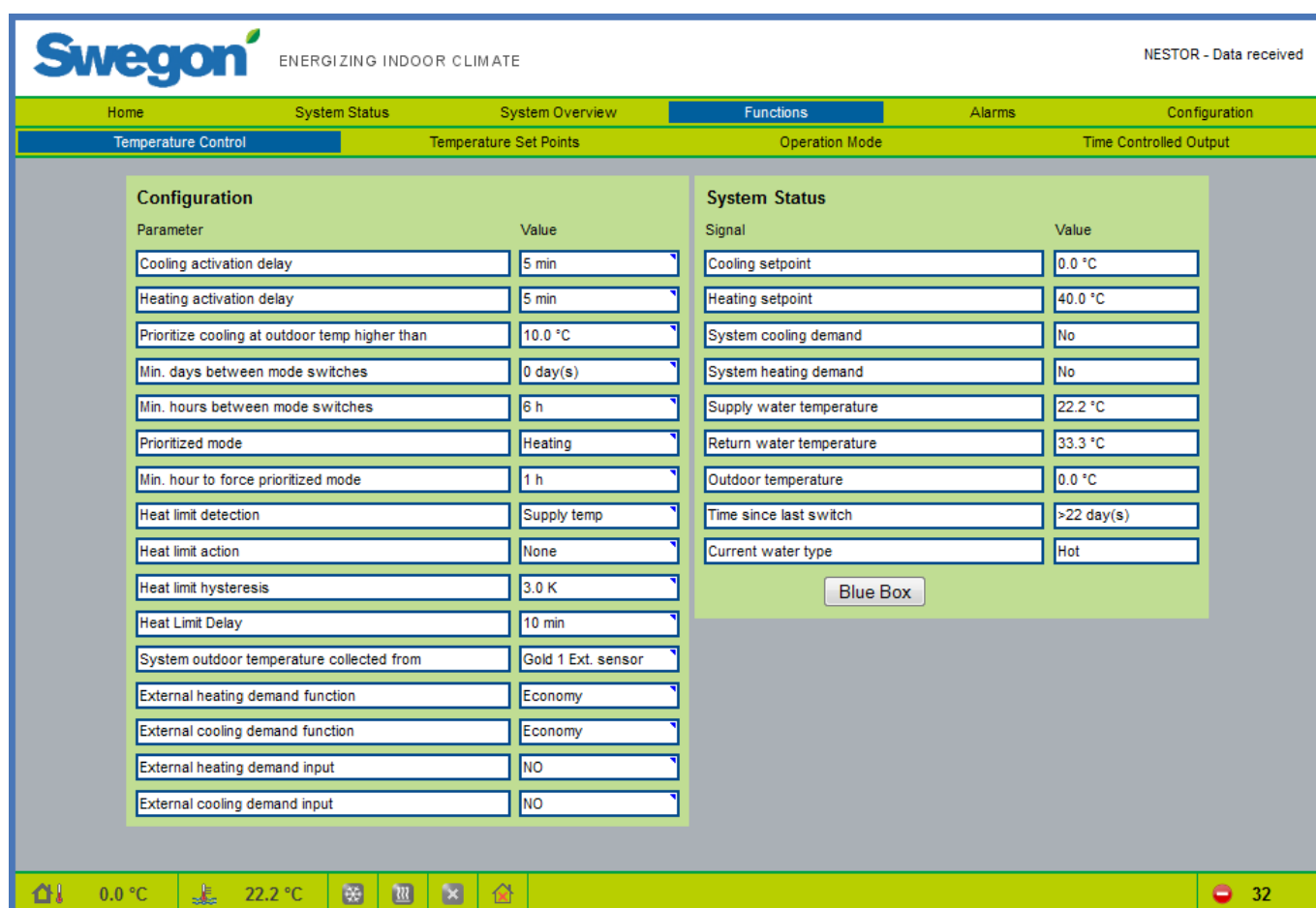


Figure 13. Fonctions; Régulation de température

6.4 Fonctions


Toutes les fonctionnalités NESTOR sont regroupées sous cet onglet. Il comporte quatre sous-pages: *Régulation de température*, *Températures de consigne*, *Mode de fonctionnement* et *Sortie temporisée*. La première s'ouvre lorsque l'utilisateur accède à l'onglet Fonctions.

6.4.1 Temperature Control (contrôle température)

La page Temperature Control regroupe les paramètres qui commandent le refroidisseur/pompe à chaleur Swegon.

Seuls les paramètres et valeurs pertinents s'affichent. Par exemple, en présence d'un refroidisseur Swegon produisant seulement du froid, l'écran n'affiche aucun élément lié au chauffage.

Toutes les valeurs que la page peut afficher sont décrites au tableau 1 de l'annexe A.


ENERGIZING INDOOR CLIMATE
NESTOR - Data received

Home
System Status
System Overview
Functions
Alarms
Configuration

Temperature Control
Temperature Set Points
Operation Mode
Time Controlled Output

System Configuration

Parameter	Value
Optimization Heating Diff.	3.0 K
Optimization Cooling Diff.	2.0 K

Gold1
Configuration

Optimization: Heating set point increase speed (K/min)	0.50
Optimization: Heating set point decrease speed (K/min)	0.25
Optimization: Cooling set point increase speed (K/min)	0.25
Optimization: Cooling set point decrease speed (K/min)	0.50
Optimization: Valve upper limit	70 %
Optimization: Valve lower limit	50 %
Optimization: Delay	1.0 min
Heating set point	35.0 °C
Cooling set point	15.0 °C

External demand set point configuration

Parameter	Value
External heating demand set point	40.0 °C
External cooling demand set point	8.0 °C







 0.0 °C
 22.2 °C




32

Figure 14. Fonctions; Températures de consigne

6.4.2 Temperature Set Points (points de consigne température)

Cette page regroupe les paramètres d'optimisation des points de consigne du refroidissement et du chauffage. Les paramètres System Configuration sont communs à l'ensemble du système. Les paramètres « GOLDx Configuration » sont propres à chaque centrale GOLD individuelle. Sélectionnez la GOLD à configurer dans la liste déroulante.

Paramètre pour la demande externe; chaque point de consigne est défini pour chaque paramètre.

Pour plus de détails, voir le tableau 2 de l'Annexe A.

ENERGIZING INDOOR CLIMATE

NESTOR - Data received

HomeSystem StatusSystem OverviewFunctionsAlarmsConfiguration

Temperature ControlTemperature Set PointsOperation ModeTime Controlled Output

Time channel

FunctionAuto-Low SpeedOperation mode switchNO

Time Channel	Period	Start HH:MM	End HH:MM
1	Monday-Friday	00:00	00:00
2	Monday-Sunday	12:13	18:00
3	Inactive	00:00	00:00
4	Inactive	00:00	00:00
5	Inactive	00:00	00:00
6	Inactive	00:00	00:00
7	Inactive	00:00	00:00
8	Inactive	00:00	00:00

Year channel

Time Channel	Function	Start Date	Start HH:MM	End Date	End HH:MM
1	Low Speed, No Cooling	den 30 november 2011	00:00	den 30 november 2014	00:00
2	Inactive	den 30 november 2011	00:00	den 30 november 2011	00:00
3	Inactive	den 30 november 2011	00:00	den 30 november 2011	00:00
4	Inactive	den 30 november 2011	00:00	den 30 november 2011	00:00
5	Inactive	den 30 november 2011	00:00	den 30 november 2011	00:00
6	Inactive	den 30 november 2011	00:00	den 30 november 2011	00:00
7	Inactive	den 30 november 2011	00:00	den 30 november 2011	00:00
8	Inactive	den 30 november 2011	00:00	den 30 november 2011	00:00

0.3 °C


22.4 °C

89

Figure 15. Mode de fonctionnement

6.4.3 Horaires/Fonctionnement

La page Operation Mode est accessible à partir de la section Fonctions. L'utilisateur sélectionne le mode de fonctionnement désiré et règle les horloges (hebdomadaires ou annuelles) et/ou l'entrée numérique 1 pour activer le mode Local occupé. Pour plus de détails, voir le tableau 3 de l'Annexe A.


ENERGIZING INDOOR CLIMATE
NESTOR - Data received

Home
System Status
System Overview
Functions
Alarms
Configuration

Temperature Control
Temperature Set Points
Operation Mode
Time Controlled Output

Time channel

Time Channel	Period	Start HH:MM	End HH:MM
1	Friday	11:35	14:11
2	Inactive	00:00	00:00
3	Inactive	00:00	00:00

Year channel

Time Channel	Function	Start Date	Start HH:MM	End Date	End HH:MM
1	Active	den 30 januari 2013	12:30	den 5 februari 2013	12:30
2	Inactive	den 30 november 2011	00:00	den 30 november 2011	00:00
3	Inactive	den 30 november 2011	00:00	den 30 november 2011	00:00








0.3 °C

22.4 °C




91

Figure 16. Sortie temporisée

6.4.4 Time Controlled Output (sortie temporisée)

La page Time Controlled Output est accessible à partir de la section Fonctions. L'utilisateur sélectionne les horloges (hebdomadaires ou annuelles) pour activer la sortie numérique 3. Pour plus de détails, voir le tableau 4 de l'Annexe A.

ENERGIZING INDOOR CLIMATE

NESTOR - Data received

Home
System Status
System Overview
Functions
Alarms
Configuration

Alarm List
Digital Output

▼ Date of appearance	Date of recovery	Device type	Location ID	Local Alarm No.	Priority	Class	Comment
2014-04-07 09:50:35		NESTOR	-	1	A	System products	Sensor error on Gold unit 1
2014-04-07 09:46:19	2014-04-07 09:50:50	NESTOR	-	10	A	System products	
2014-04-07 09:44:23		Gold AHU	2	14:1	A	Air production	
2014-04-07 09:44:23	2014-04-07 09:45:34	Gold AHU	2	69:5	A	Air production	Test comment 2
2014-04-07 09:44:17		Gold AHU	1	7	A	Air production	Test comment 1
2014-04-07 09:44:17	2014-04-07 09:47:45	Gold AHU	1	57	B	Air production	
2014-04-07 09:44:17		Gold AHU	1	58	B	Air production	
2014-04-07 09:44:17		Gold AHU	2	8:1	A	Air production	
2013-10-30 07:55:00		Zone controllers	1-0-2	65	A	Climate Supply	
2000-01-28 04:29:00		Zone controllers	1-0-2	65	A	Climate Supply	
2000-01-06 20:51:00		Zone controllers	1-0-2	65	A	Climate Supply	
1999-12-26 10:34:00		Zone controllers	1-0-2	65	A	Climate Supply	
1999-12-25 13:54:00		Zone controllers	1-0-2	65	A	Climate Supply	
1999-12-25 13:51:00		Room controllers	1-0-2-1	65	B	Climate Supply	
1999-12-25 13:44:00		Zone controllers	1-0-1	65	A	Climate Supply	
1999-12-25 13:09:00		Zone controllers	1-0-1	65	A	Climate Supply	
1999-12-24 21:14:00		Zone controllers	1-0-1	65	A	Climate Supply	

Refresh
☐ Hide recovered alarms

0.0 °C
 22.2 °C

32

Figure 17. Liste d'alarmes

6.5 Alarmes

6.5.1 Alarm List (liste des alarmes)

La liste des alarmes affiche les 200 alarmes les plus récentes dans le système. La liste peut être triée suivant n'importe quelle colonne. Il est aussi possible de masquer les alarmes annulées.

Le bouton Refresh est accessible à l'utilisateur qui détient les autorisations d'administrateur. Cela a pour effet d'effacer tous les postes existants et de forcer NESTOR à relire l'état d'alarme de tous les produits. Notez que les alarmes ne sont pas effacées sur les produits sous-jacents.

Les alarmes annulées ne réapparaissent pas dans la liste, sauf celles des régulateurs de zone et de pièce, qui sont enregistrées sur le Super WISE. NESTOR retrouve les alarmes annulées et les réaffiche dans la liste.

Pour plus de détails, voir le tableau 5 de l'Annexe A.

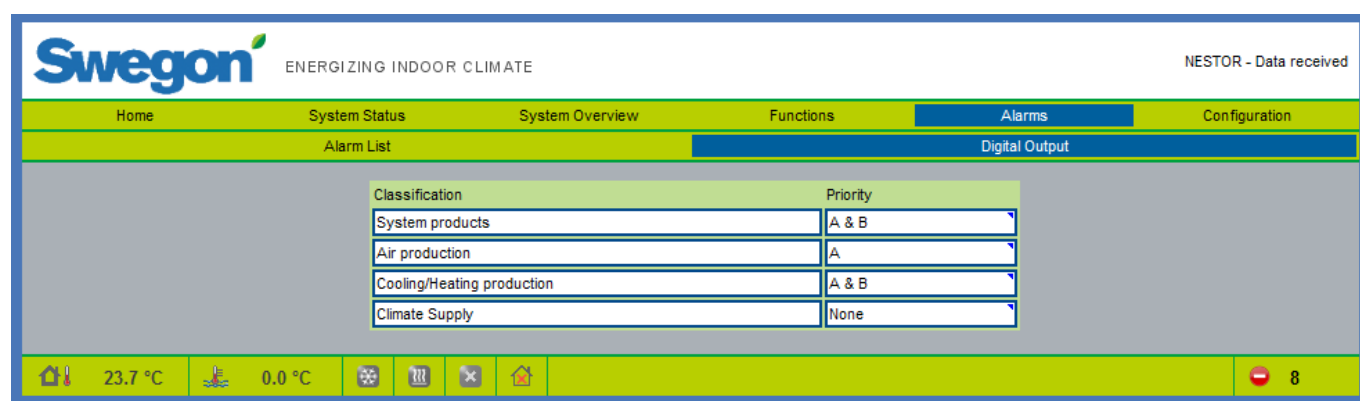
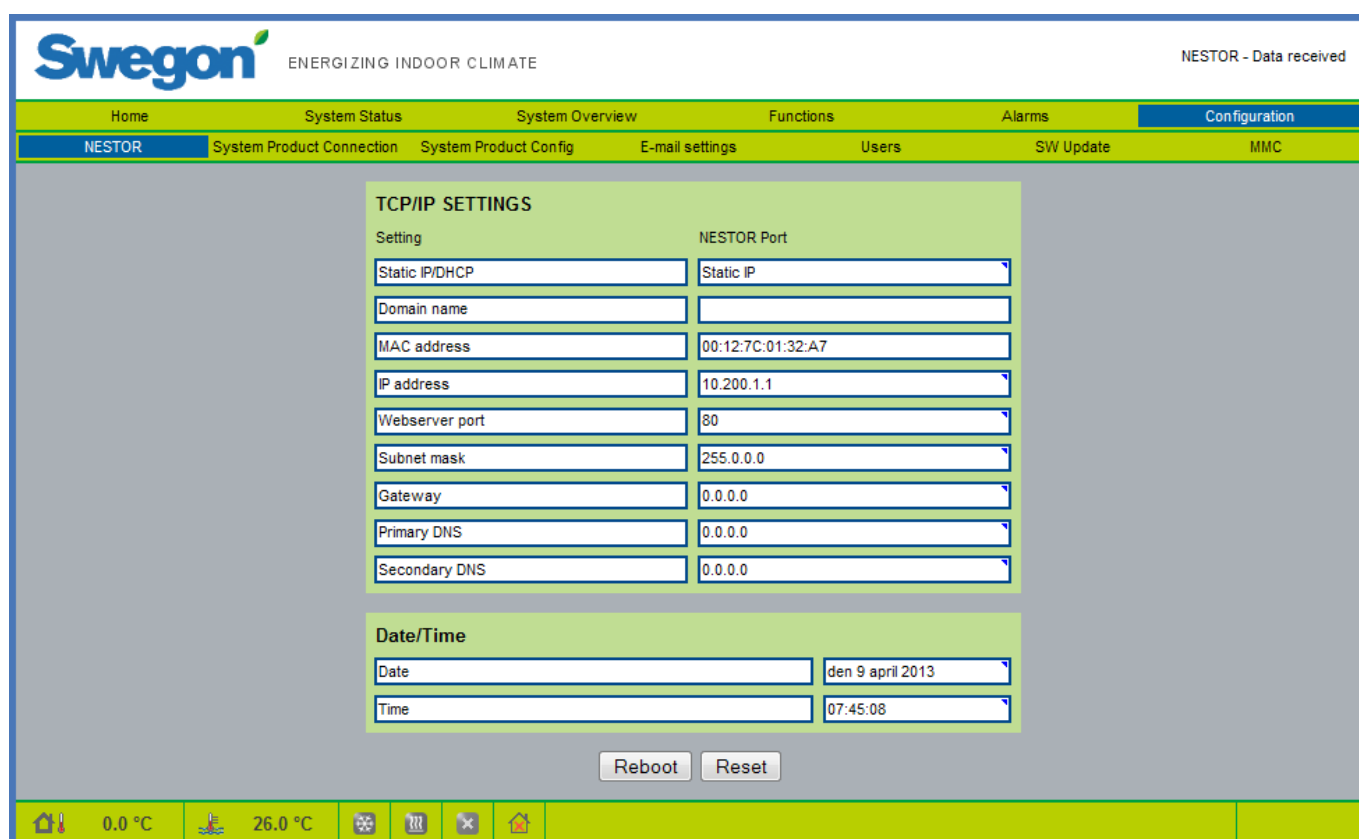


Figure 18. Sortie numérique

6.5.2 Digital Output (sortie numérique)

La page Digital Output regroupe les paramètres d'utilisation de la sortie numérique 4, qui permet de signaler une alarme active. L'utilisateur sélectionne la priorité de l'alarme pour chaque type d'appareil appelé à activer la sortie numérique. Les priorités « None », « A » et « A et B » peuvent être sélectionnées individuellement pour chaque classe d'appareils.



Swegon ENERGIZING INDOOR CLIMATE

NESTOR - Data received

Home System Status System Overview Functions Alarms **Configuration**

NESTOR System Product Connection System Product Config E-mail settings Users SW Update MMC

TCP/IP SETTINGS

Setting NESTOR Port

Static IP/DHCP Static IP

Domain name

MAC address 00:12:7C:01:32:A7

IP address 10.200.1.1

Webserver port 80

Subnet mask 255.0.0.0

Gateway 0.0.0.0

Primary DNS 0.0.0.0

Secondary DNS 0.0.0.0

Date/Time

Date den 9 april 2013

Time 07:45:08

Reboot Reset

0.0 °C 26.0 °C

Figure 19. Configuration NESTOR

6.6 Configuration

Cette section et ses sous-pages sont destinées à la configuration du système.

6.6.1 NESTOR

Les paramètres TCP/IP de NESTOR sont introduits ici. Si un serveur DHCP est accessible, il est recommandé de l'utiliser pour éviter les conflits IP.

Une adresse IP statique signifie que NESTOR obtient une adresse IP permanente à spécifier par l'utilisateur. Cela fonctionne bien pour les petits réseaux. Dans les autres cas, les adresses IP doivent être sélectionnées avec beaucoup d'attention pour qu'elles n'entrent pas en conflit avec des adresses existantes.

Un DNS vérifie si les adresses IP correspondent à un nom. Exemple: l'adresse IP 62.119.110.110 permet d'obtenir le nom swegon.com par un DNS. L'adresse MAC est l'adresse matérielle unique attribuée à la carte réseau au moment de sa fabrication. Elle reste toujours unique et ne peut jamais être modifiée. Pour plus d'informations sur les adresses IP, masques subnet, passerelles et DNS à utiliser, contactez le gestionnaire de réseau.

Cette page permet aussi de réinitialiser le logiciel, ce qui rétablit les configurations d'usine. Il est aussi possible de relancer NESTOR au départ de cette page.

Pour plus de détails, voir le tableau 6 de l'Annexe A.

ENERGIZING INDOOR CLIMATE

NESTOR - Data received

Home
System Status
System Overview
Functions
Alarms
Configuration

NESTOR
System Product Connection
System Product Config
E-mail settings
Users
SW Update
MMC

Blue Box

Type
ModBus ID
Name

Chiller
70
Roof Chiller

External sources

Parameter
Value

External heat source
On

External cool source
Off

External demands

Parameter
Value

External heating demand activation
Off

External cooling demand activation
On

Gold AHU
SuperWise

0.0 °C
22.2 °C


34

Figure 20. Connexion des produits du système

6.6.2 System Product Connection (connexion des produits du système)

Cette page permet de connecter les appareils (GOLD, Super WISE et refroidisseur/pompe à chaleur Swegon, sources externes).

Pour plus de détails, voir le tableau 7 de l'Annexe A.


ENERGIZING INDOOR CLIMATE
NESTOR - Data received

Home
System Status
System Overview
Functions
Alarms
Configuration

NESTOR
System Product Connection
System Product Config
E-mail settings
Users
SW Update
MMC

Gold AHU

Only for water coils supplied by a Nestor cooling and/or heating source

No.	Name	Use Nestor Operation Mode (Override)	Valid internal outdoor sensor	Use system outdoor temp.	Use Optimization	OH	EH	XH	AYCH	PH	OC	EC	XC	AYCC
1	Floor 1a	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Floor 1b	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Floor 1c	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Floor 2a	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Floor 2b	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Floor 2c	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Abbreviation for the heating and cooling sequences

OH = Ordinary Heating

EH = Extra Heating

XH = X-zone Heating

AYCH = All Year Comfort Heating

PH = Preheating

OC = Ordinary Cooling

EC = Extra Cooling

XC = X-zone Cooling

AYCC = All Year Comfort Cooling

17.9 °C

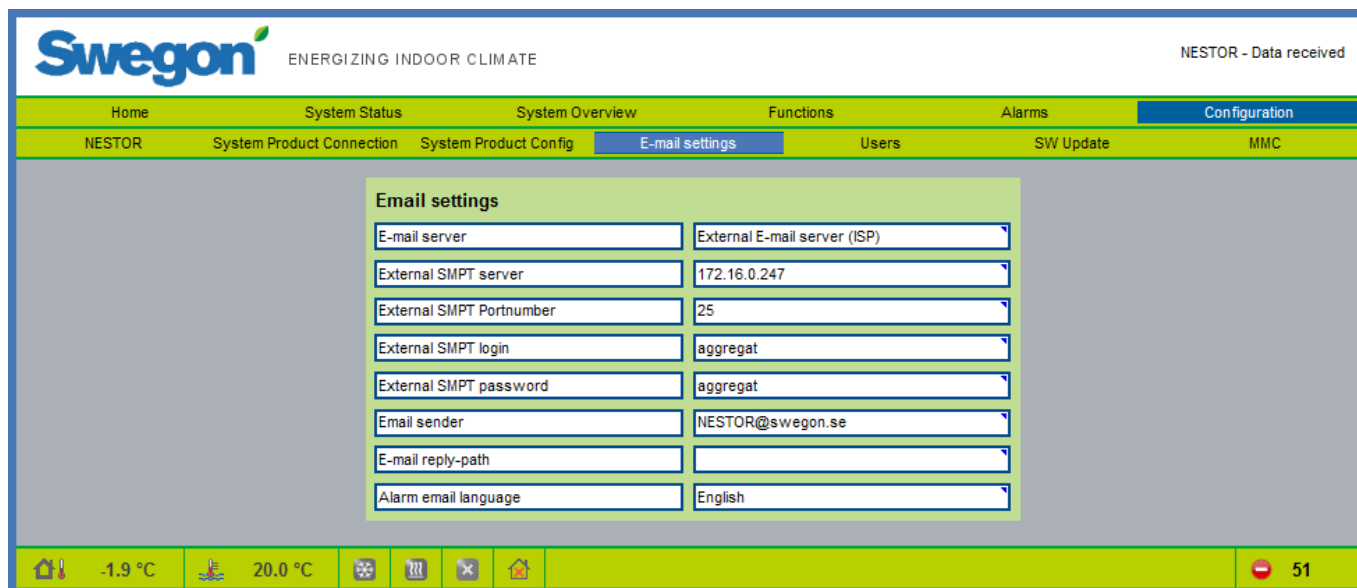
0.0 °C

Figure 21. Configuration des produits du système

6.6.3 System Product Config (configuration des produits du système)

Cette page permet de configurer les unités GOLD connectées.

Pour plus de détails, voir le tableau 8 de l'Annexe A.



Email settings	
E-mail server	External E-mail server (ISP)
External SMTP server	172.16.0.247
External SMTP Portnumber	25
External SMTP login	aggregat
External SMTP password	aggregat
Email sender	NESTOR@swegon.se
E-mail reply-path	
Alarm email language	English

Figure 22. Paramètres e-mail

6.6.4 E-mail settings (paramètres e-mail)

Cette page permet de définir les paramètres de notification des alarmes par e-mail. Lorsque le NESTOR gère aussi les e-mails, complétez le serveur SMTP. Il peut s'agir d'un nom de domaine ou d'une adresse IP. Si le Super WISE dispose de sa propre adresse e-mail, l'adresse de réponse e-mail peut être identique à l'adresse de l'expéditeur.

Il convient généralement d'introduire dans les deux champs l'adresse de la personne responsable de NESTOR.

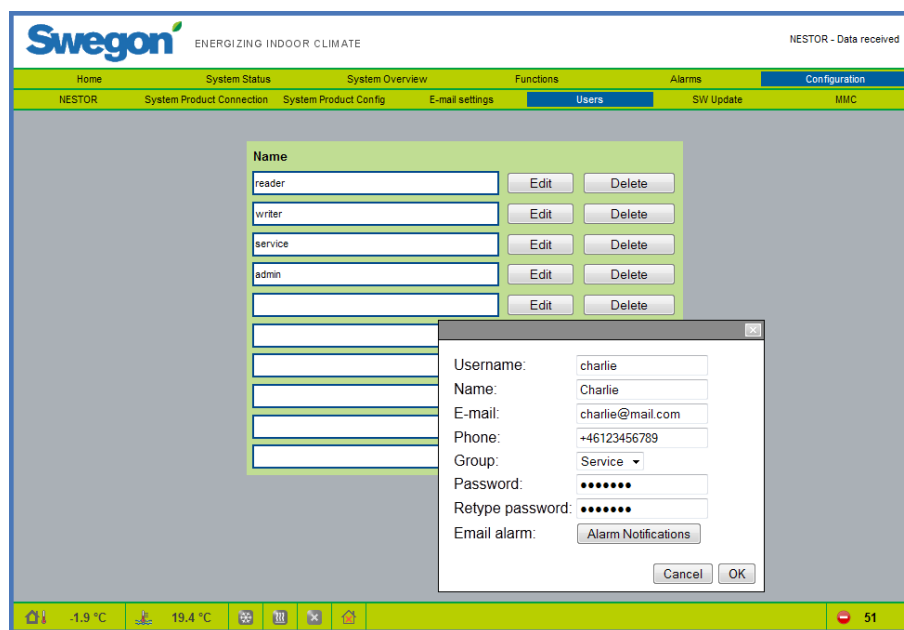


Figure 23. Paramètres utilisateur

6.6.5 Users (utilisateurs)

Comprend des paramètres pour les niveaux d'autorisation des utilisateurs et la configuration des notifications d'alarme par e-mail pour chaque utilisateur.

Cet onglet permet de gérer les utilisateurs. Il est possible de spécifier qui a accès aux pages web, qui informer en cas d'alarme et comment.

Fixez la priorité (aucune, A ou A et B) pour chaque type d'appareil appelé à générer des alarmes. La figure 24 illustre la configuration.

Il est possible de spécifier un mot de passe pour chaque utilisateur. Les mots de passe et les noms d'utilisateur ne peuvent contenir de caractères spéciaux.

La valeur initiale des différents mots de passe utilisateur:

Utilisateur	Mot de passe
Reader	Reader
Writer	Writer
service	service
admin	admin

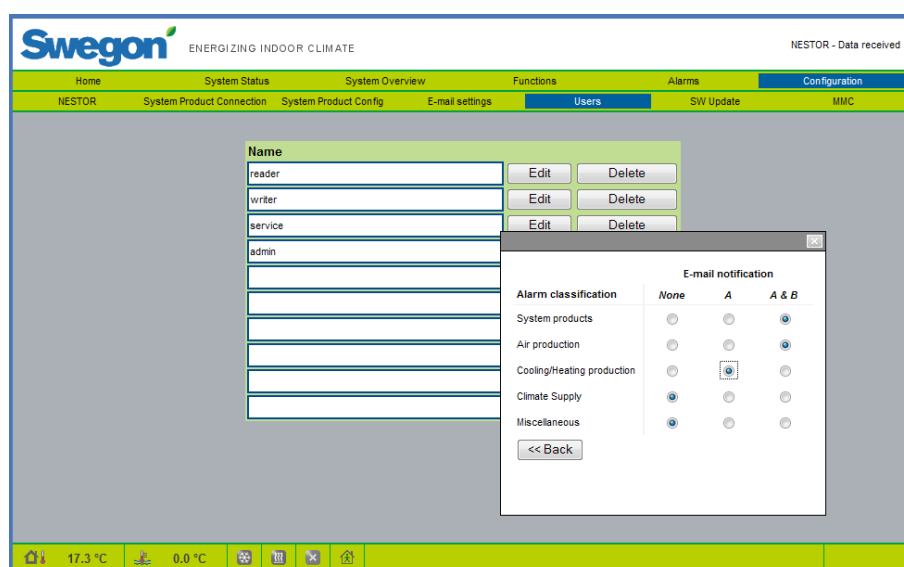


Figure 24. Paramètres utilisateur

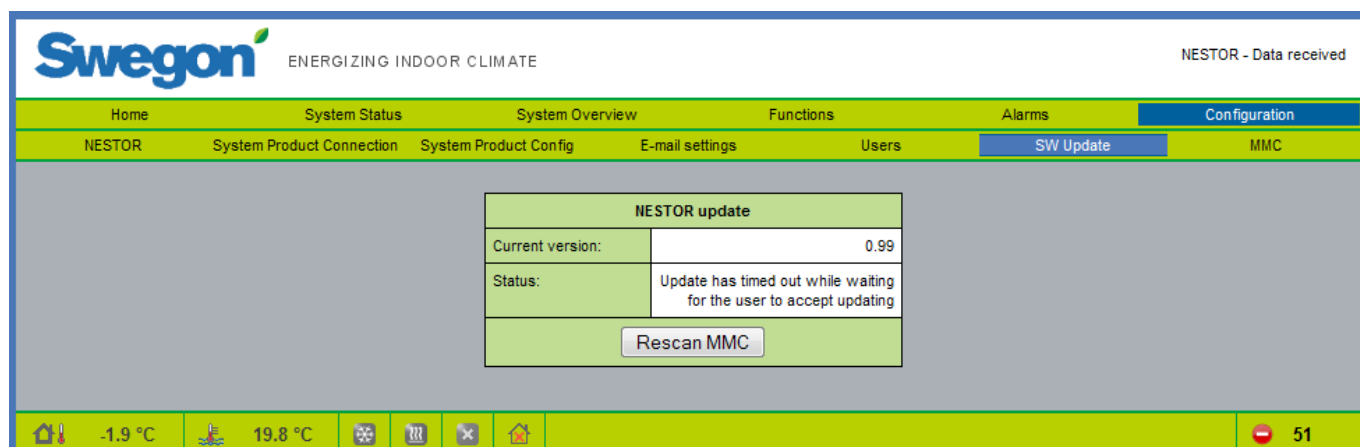


Fig. 25: Mise à jour du logiciel

6.6.6 SW Update (mise à jour du logiciel)

La page de mise à jour du logiciel affiche la version du logiciel NESTOR. Lorsqu'une carte mémoire contenant une version plus récente du logiciel est introduite dans le lecteur, le système indique sur la ligne de statut qu'une mise à jour est disponible. Dans ce cas, l'utilisateur peut actualiser sa version de NESTOR en appuyant sur Démarrer mise à jour.

L'alimentation électrique ne doit pas être interrompue durant la mise à jour du logiciel.

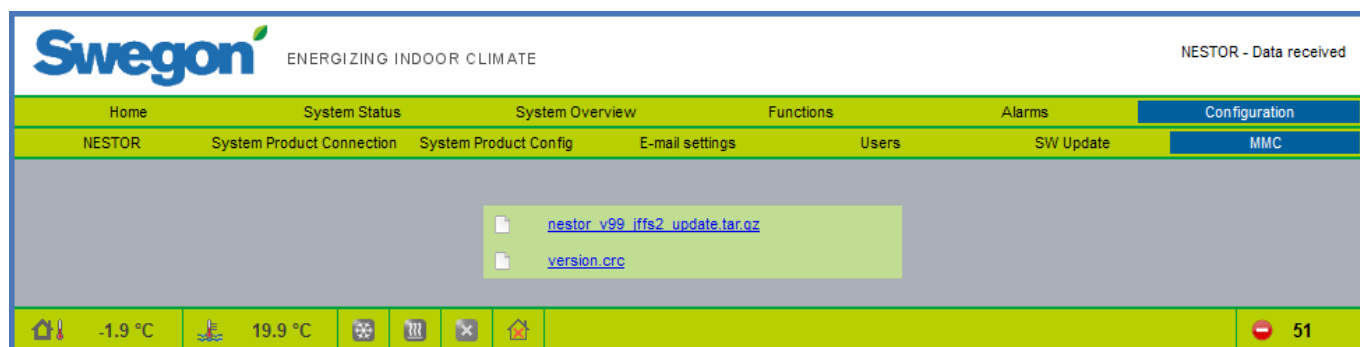


Fig. 26: MMC

6.6.7 MMC

Lorsqu'une carte mémoire est insérée, l'utilisateur peut ouvrir, copier ou supprimer des fichiers qui s'y trouvent à partir de la page carte mémoire sur son ordinateur.

Les manuels, par ex., peuvent être conservés sur la carte mémoire pour être accessibles en permanence.

Tableau 1: Régulation de température

Texte signal	Description	Défaut	Min.	Max	Appareil
Configurations					
Délai d'activation du refroidissement	Pour chaque GOLD, délai de basculement entre demande de refroidissement et pas de demande de refroidissement. Augmentez ce délai si la demande de refroidissement du système apparaît et disparaît trop souvent.	5	0	1000	minutes
Délai d'activation du chauffage	Pour chaque GOLD, délai de basculement entre demande de chauffage et pas de demande de chauffage. Augmentez ce délai si la demande de chauffage du système apparaît et disparaît trop souvent.	5	0	1000	minutes
Priorité au refroidissement à une température extérieure supérieure à	En présence d'une demande simultanée de refroidissement et de chauffage, la centrale produit de la chaleur si la température extérieure du système est inférieure à cette valeur. Dans les autres cas, elle produit du froid. Seulement valable avec un refroidisseur Swegon de type réversible. Pour donner toujours la priorité au chauffage, réglez cette valeur sur 80°C. Pour donner toujours la priorité au refroidissement, réglez cette valeur sur -40°C.	10	-40	80	°C
Min. jours entre changements de mode	Nombre minimum de jours entre le basculement du chauffage au refroidissement et vice versa. Seulement valable avec un refroidisseur Swegon de type réversible. Si le basculement est autorisé, quelles que soient les circonstances, réglez cette valeur sur 0.	0	0	365	jours
Min. heures entre changements de mode	Nombre minimum d'heures entre le basculement du chauffage au refroidissement et vice versa. Seulement valable avec un refroidisseur Swegon de type réversible. Si le basculement est autorisé, quelles que soient les circonstances, réglez cette valeur sur 0.	6	0	24	heures
Mode prioritaire	Mode de priorité au chauffage ou au refroidissement en termes de délai minimum de basculement.	0	0	1	-
Min. heures pour forcer le mode prioritaire	Le délai minimum entre le passage du chauffage au refroidissement et le passage du refroidissement au chauffage, si le <i>Mode prioritaire</i> est <i>Chauffage</i> . Dans les autres cas, le délai minimum pour le passage dans l'autre sens. Cette valeur remplace la valeur <i>Min. jours entre changements de mode</i> et <i>Min. heures entre changements de mode</i> dans le sens indiqué par <i>Mode prioritaire</i> .	1	0	256	heures
Détection limite de chaleur	Activation et sélection de type pour la Limitation de chaleur. Néant: Pas de limitation de chaleur. Temp. extérieure: La limitation de chaleur est activée quand la température extérieure est inférieure à la <i>Limite de chaleur température extérieure</i> . La limitation de chaleur est activée quand la température extérieure a augmenté de 3 kelvins. Temp. soufflage: La limitation de chaleur est activée quand la température de l'eau d'alimentation est plus de la valeur <i>Hystérésis limite de chaleur sous le point de consigne du chauffage pendant plus de la valeur en minutes paramétrée pour Délai limite chaleur</i> . La limitation de chaleur s'active de deux manières: Alt. 1) Quand la pompe à chaleur/unité réversible Swegon est active et que la température de l'eau d'alimentation est moins de la valeur <i>Hystérésis limite de chaleur sous le point de consigne du chauffage pendant plus de la valeur en minutes paramétrée pour</i> . Activation limite chaleur Alt. 2) Quand la pompe à chaleur/machine réversible Swegon est inactive et que la température extérieure a augmenté de plus de 3 kelvins depuis l'activation de la limitation de chaleur. Seulement valable avec un refroidisseur Swegon de type pompe à chaleur ou réversible.	0	0	2	-
Heat limit action	Action à exécuter quand la limitation de chaleur est active. Néant: La pompe à chaleur/unité réversible Swegon et le chauffage externe sont arrêtés. Commuteur: La pompe à chaleur/unité réversible Swegon est arrêtée et le chauffage externe est activé. Les deux: La pompe à chaleur/unité réversible Swegon ainsi que le chauffage externe sont activés. Seulement valable avec un refroidisseur Swegon de type pompe à chaleur ou réversible.	0	0	2	-
Limite de chaleur température extérieure	Niveau d'activation de la limitation de chaleur lorsque le type d'activation de la limite de chaleur est <i>Temp. extérieure</i> . Voir aussi la description du paramètre <i>Détection limite de chaleur</i> .	-5	-20	80	°C
Hystérésis limite de chaleur	Voir la description du paramètre <i>Activation limite de chaleur, type Temp. soufflage</i> .	3	0	10	K
Délai limite de chaleur	Voir la description du paramètre <i>Activation limite de chaleur, type Temp. soufflage</i> .	10	0	10000	minutes
Température extérieure système obtenue de	La centrale GOLD à partir de laquelle la température extérieure système doit être obtenue. Si GOLD 8-GOLD 8 est sélectionné, NESTOR obtient la température extérieure externe de cette centrale GOLD. Si <i>None</i> (aucun) est sélectionné, aucune température extérieure commune n'est utilisée, et la température extérieure du système est obtenue de la première sonde interne de température extérieure fiable détectée sur une centrale GOLD.	1	0	8	-
Activation Aqualink	Activation de la fonction AQUA Link. Utile seulement si le refroidisseur/pompe à chaleur est du type refroidisseur ou pompe à chaleur (à l'exclusion de réversible).	0	0	1	-
Entrée d'alarme Aqualink	Spécifiez si c'est une entrée fermée (NO) ou ouverte (NC) qui génère l'alarme AQUA Link.	0 (NO)	0	1	-
Fonction externe demande de refroidissement	Sélection de fonction pour demande refroidissement externe. Économie: Le point de consigne de refroidissement du système complet doit toujours être identique à celui du système GOLD tant qu'une demande de refroidissement existe au niveau de la GOLD, quel que soit le point de consigne de la demande de refroidissement externe. S'il n'existe qu'une demande de refroidissement externe, le point de consigne paramétré est utilisé pour tout le système. Confort: Lorsqu'il existe une demande de refroidissement à la fois dans le système GOLD et en externe, le point de consigne le plus bas paramétré est utilisé pour tout le système. S'il n'existe qu'une demande de refroidissement externe à un endroit, ce point de consigne est utilisé pour tout le système.	0	0	1	-
Fonction externe Demande de chauffage	Sélection de fonction pour demande refroidissement externe. Économie: Le point de consigne de refroidissement du système complet doit toujours être identique à celui du système GOLD tant qu'une demande de refroidissement existe au niveau de la GOLD, quel que soit le point de consigne de la demande de refroidissement externe. S'il n'existe qu'une demande de chauffage externe, le point de consigne paramétré est utilisé pour tout le système. Confort: Lorsqu'il existe une demande de chauffage à la fois dans le système GOLD et en externe, le point de consigne le plus bas paramétré est utilisé pour tout le système. S'il n'existe qu'une demande de chauffage externe à un endroit, ce point de consigne est utilisé pour tout le système.	0	0	1	-
Entrée demande refroidissement externe	Sélectionner si une entrée fermée (NO) ou ouverte (NF) indique une demande de refroidissement externe.	0	0	1	-
Entrée demande chauffage externe	Sélectionner si une entrée fermée (NO) ou ouverte (NF) indique une demande de chauffage externe.	0	0	1	-
Relevés					
Point de consigne alimentation refroidissement	Le point de consigne courant pour le refroidissement de tout le système. La valeur envoyée au refroidisseur/refroidisseur réversible.	-	-20	80	°C
Point de consigne alimentation chauffage	Le point de consigne courant pour le chauffage de tout le système. La valeur envoyée à la pompe à chaleur/refroidisseur réversible.	-	10	80	°C
Demande de refroidissement système	Indique s'il existe une demande de refroidissement ou non dans le système.	-	0	1	-
Demande de chauffage système	Indique s'il existe une demande de chauffage ou non dans le système.	-	0	1	-
Température d'eau primaire:	La température de l'eau d'alimentation venant du refroidisseur/pompe à chaleur Swegon.	-	-20	80	°C
Temp. du retour d'eau	La température de l'eau retournant au refroidisseur/pompe à chaleur Swegon.	-	-20	80	°C
Température extérieure	Température extérieure système	-	-50	80	°C
Temps depuis dernier changement	Temps écoulé depuis le dernier changement entre énergie de refroidissement et production de chaleur. Seulement utile en présence d'un refroidisseur réversible.	-	0	32767	minutes
Type d'eau courant	Type d'eau courant dans le système (chaude ou froide). Seulement utile en présence d'un refroidisseur réversible.	-	0	1	-

Tableau 1: Régulation de température

Tableau 2: Points de consigne température

Texte signal	Description	Défaut	Min.	Max	Appareil
Configurations globales/communes					
Optimisation Diff. chauffage	La différence autorisée entre le point de consigne et la température d'eau de référence. Si la température d'eau de référence se situe entre le point de consigne et le point de consigne moins cette valeur, l'optimisation est possible. La valeur doit normalement être la même que la diff. de chauffage de la pompe à chaleur/refroidisseur réversible Swegon. Conseil de réglage: Si la température d'eau de référence descend en dessous du point de consigne moins la diff. à chaque cycle, avant la mise en route du ou des compresseurs, la diff. peut être augmentée dans la proportion où la température descend sous cette limite. Cela permettra une petite optimisation supplémentaire avec un point de consigne de température plus élevé. Il en résultera un meilleur confort intérieur. REMARQUE : La diff. de chauffage de NESTOR est augmentée et NON celle de la pompe à chaleur/refroidisseur réversible. Ce paramètre ne concerne que l'utilisation d'une pompe à chaleur ou d'un refroidisseur réversible.	3	0	10	K
Optimisation Diff. refroidissement	La différence autorisée entre le point de consigne et la température d'eau de référence. Si la température d'eau de référence se situe entre le point de consigne et le point de consigne plus cette valeur, l'optimisation est possible. La valeur doit normalement être la même que la diff. de refroidissement du refroidisseur/refroidisseur réversible Swegon. Conseil de réglage: Si la température d'eau de référence dépasse le point de consigne plus la diff. à chaque cycle, avant la mise en route du ou des compresseurs, la diff. peut être augmentée dans la proportion où la température dépasse cette limite. Cela permettra une petite optimisation supplémentaire avec un point de consigne de température moins élevé. Il en résultera un meilleur confort intérieur. REMARQUE : La diff. de refroidissement de NESTOR est augmentée et NON celle du refroidisseur/refroidisseur réversible Swegon. Ce paramètre ne concerne que l'utilisation d'un refroidisseur ou d'un refroidisseur réversible.	2	0	10	K
Configurations uniques GOLD					
Optimisation: Vitesse d'augmentation du point de consigne chauffage (K/min)	Vitesse à laquelle le point de consigne du chauffage est augmenté quand l'optimisation est permise, que le délai s'est écoulé et que la vanne est trop ouverte. Conseil de réglage: Augmentez cette valeur si la consommation de courant du chauffage varie trop souvent et que la température d'eau chaude est parfois insuffisante. Abaissez la valeur si le point de consigne augmente et diminue périodiquement, et que le conseil de réglage des limites de vanne a déjà été appliqué sans résultat.	0,5	0,01	10	K/ minutes
Optimisation: Vitesse de diminution du point de consigne chauffage (K/min)	Vitesse à laquelle le point de consigne du chauffage est réduit quand l'optimisation est permise, que le délai s'est écoulé et que la vanne est trop fermée. Conseil de réglage: Augmentez cette valeur si la consommation de courant du chauffage varie souvent et que la température d'eau chaude est parfois excessive. Abaissez la valeur si le point de consigne augmente et diminue périodiquement, et que le conseil de réglage des limites de vanne a déjà été appliqué sans résultat.	0,25	0,01	10	K/ minutes
Optimisation: Vitesse d'augmentation du point de consigne de refroidissement (K/min)	Vitesse à laquelle le point de consigne du refroidissement est augmenté quand l'optimisation est permise, que le délai s'est écoulé et que la vanne est trop fermée. Conseil de réglage: Augmentez cette valeur si la consommation de courant du refroidissement varie trop souvent et que la température d'eau froide est parfois insuffisante. Abaissez la valeur si le point de consigne augmente et diminue périodiquement, et que le conseil de réglage des limites de vanne a déjà été appliqué sans résultat.	0,25	0,01	10	K/ minutes
Optimisation: Vitesse de diminution du point de consigne refroidissement (K/min)	Vitesse à laquelle le point de consigne du refroidissement est réduit quand l'optimisation est permise, que le délai s'est écoulé et que la vanne est trop ouverte. Conseil de réglage: Augmentez cette valeur si la consommation de courant du refroidissement varie souvent et que la température d'eau froide est parfois excessive. Abaissez la valeur si le point de consigne augmente et diminue périodiquement, et que le conseil de réglage des limites de vanne a déjà été appliqué sans résultat.	0,5	0,01	10	K/ minutes
Optimisation: Limite supérieure vanne	Limite supérieure de la zone cible pour la position de la vanne. Conseil de réglage: Entre la limite supérieure et la limite inférieure de la vanne, choisissez un écart légèrement plus grand que la différence entre la position la plus haute et la plus basse de la vanne dans un cycle de production de chaud ou de froid (entre l'activation du ou des compresseurs et leur activation suivante). Pour économiser plus d'énergie, augmentez la valeur supérieure. Si un consommateur de chaleur ou de froid ne reçoit pas une eau assez chaude ou froide durant une partie du cycle, abaissez cette limite supérieure.	70	2020	100	%
Optimisation: Limite inférieure vanne	Limite inférieure de la zone cible pour la position de la vanne. Conseil de réglage: Entre la limite supérieure et la limite inférieure de la vanne, choisissez un écart légèrement plus grand que la différence entre la position la plus haute et la plus basse de la vanne dans un cycle de production de chaud ou de froid (entre l'activation du ou des compresseurs et leur activation suivante). Pour économiser encore plus d'énergie, augmentez la valeur supérieure. Si un consommateur de chaleur ou de froid ne reçoit pas une eau assez chaude ou froide durant une partie du cycle, abaissez cette limite inférieure.	50	10	95	%
Optimisation: Temporisat	Délai avant que l'optimisation soit permise, quand la température d'eau de référence entre dans la zone entre le point de consigne et le point de consigne moins (plus pour le refroidissement) la valeur de la différence. Conseil de réglage: Si un cycle de production de chaleur et de froid est très court, cette valeur peut être réduite pour permettre l'optimisation avant qu'il soit trop tard, c'est-à-dire avant que la température de référence ne sorte de la zone entre le point de consigne et le point de consigne moins (plus pour le refroidissement) la différence. Dans les systèmes à gros volumes (réservoirs d'accumulation), la valeur doit être augmentée pour obtenir une optimisation plus stable du point de consigne. La réduction du délai peut dans une certaine mesure se comparer à l'augmentation de la vitesse de changement des points de consigne chauffage et refroidissement. L'augmentation du délai peut quant à elle se comparer à une réduction de cette vitesse.	1	0	60	minutes
Point de consigne alimentation chauffage	Si l'optimisation n'est pas activée pour une centrale GOLD déterminée, cette valeur est utilisée comme point de consigne chauffage pour cette centrale GOLD. Si l'optimisation est activée, cette valeur sert de valeur de départ pour le point de consigne. Lorsque la valeur est modifiée, le résultat de l'optimisation (pour la centrale GOLD en cause) est immédiatement actualisé suivant la valeur de ce paramètre. Conseil de réglage: À la mise en service, choisissez pour cette valeur une température que vous jugez adéquate pour l'eau chaude dans la situation courante.	35	5	60	°C
Point de consigne alimentation refroidissement	Si l'optimisation n'est pas activée pour une centrale GOLD déterminée, cette valeur est utilisée comme point de consigne refroidissement pour cette centrale GOLD. Si l'optimisation est activée, cette valeur sert de valeur de départ pour le point de consigne. Lorsque la valeur est modifiée, le résultat de l'optimisation (pour la centrale GOLD en cause) est immédiatement actualisé suivant la valeur de ce paramètre. Conseil de réglage: À la mise en service, choisissez pour cette valeur une température que vous jugez adéquate pour l'eau froide dans la situation courante.	1515	-5	25	°C
Paramétrage demande externe					
Point de consigne externe demande refroidissement	Point de consigne externe demande de refroidissement. Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette valeur, voir la description de la fonction de demande de refroidissement externe.	8	-50	50	°C
Point de consigne externe demande de chauffage	Point de consigne externe demande de chauffage. Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette valeur, voir la description de la fonction de demande de chauffage externe.	40	0	100	°C

Tableau 2. Points de consigne température

Tableau 3: Mode de fonctionnement

Texte signal	Description	Défaut	Min.	Max	Appareil
Fonction horloge					
Fonctions	Sélection d'une action respectivement en mode Local inoccupé et Local occupé. L'occupation intervient quand l'heure réelle se trouve à l'intérieur des plages des horloges 8 semaines OU quand l'entrée numérique 1 signale Local occupé. Auto – Auto : Chaque centrale GOLD fonctionne suivant une horloge individuelle. Auto, Sans refroidissement – Auto : Le refroidisseur n'est pas autorisé à produire du froid en mode Local inoccupé. Ce réglage, utilisé sans horloge, a pour effet de ne jamais activer le refroidissement. Auto – Petite vitesse : En mode Local inoccupé, chaque centrale GOLD fonctionne suivant une horloge individuelle. En mode Local occupé, elles fonctionnent à petite vitesse (ou la <i>grande vitesse</i> prioritaire ou <i>s'arrêtent</i> suivant les horloges locales GOLD). Auto, sans refroidissement – Petite vitesse : Comme ci-dessus, mais le refroidisseur n'est pas autorisé à produire du froid en mode Local inoccupé. Auto – Grande vitesse : En mode Local inoccupé, chaque centrale GOLD fonctionne suivant une horloge individuelle. En mode Local occupé, elles fonctionnent à grande vitesse (ou <i>s'arrêtent</i> suivant la priorité définie à partir des horloges locales GOLD). Auto, sans refroidissement – Grande vitesse : Comme ci-dessus, mais le refroidisseur n'est pas autorisé à produire du froid en mode Local inoccupé. Petite vitesse – Grande vitesse : En mode Local inoccupé, elles fonctionnent à basse vitesse (ou la <i>grande vitesse</i> prioritaire ou <i>s'arrêtent</i> suivant les horloges locales GOLD). En mode Local occupé, elles fonctionnent à grande vitesse (ou <i>s'arrêtent</i> suivant la priorité définie à partir des horloges locales GOLD). Petite vitesse, sans refroidissement – Grande vitesse : Comme ci-dessus, mais le refroidisseur n'est pas autorisé à produire du froid en mode inoccupé.	0	0	7	-
Changement de mode de fonctionnement	Détermine si l'entrée numérique 1 active le mode Local occupé quand elle est fermée ou ouverte. NO : Quand l'entrée est fermée, elle active le mode Local occupé. NC : Quand l'entrée est ouverte, elle active le mode Local occupé.	0	0	1	-
Période (pour fonction horloge 1 – 8)	Sélectionne le type de répétition « <i>fenêtre</i> » Local occupé.	0	0	10	
Début HH:MM (pour horloges horaires 1 – 8)	Sélectionne l'heure (heures et minutes) de début de la répétition « <i>fenêtre</i> » Local occupé.	00:00	00:00	23:59	heure: minute
Arrêt HH:MM (pour horloges 1 – 8)	Sélectionne l'heure (heures et minutes) de fin de la répétition de la « <i>fenêtre</i> » Local occupé.	00:00	00:00	23:59	heure: minute
Horloge annuelle					
Fonction (pour horloges annuelles 1 – 8)	Sélection de l'action à exécuter quand l'horloge annuelle est active. L'horloge annuelle prime sur l'horloge horaire. Options possibles: Inactif : L'horloge annuelle est inactivée Arrêt – sans refroidissement : Chaque centrale GOLD est arrêtée et le refroidissement n'est pas autorisé. Auto : Chaque centrale GOLD fonctionne suivant une horloge individuelle. Auto, sans refroidissement : Comme ci-dessus mais le refroidissement n'est pas autorisé. Petite vitesse : En mode Local occupé, chaque centrale GOLD fonctionne à basse vitesse (ou la <i>grande vitesse</i> prioritaire ou <i>s'arrête</i> suivant les horloges locales GOLD). Petite vitesse, sans refroidissement : Comme ci-dessus mais le refroidissement n'est pas autorisé. Grande vitesse : En mode Local occupé, chaque centrale GOLD fonctionne à grande vitesse (ou l' <i>arrêt</i> prioritaire suivant les horloges locales GOLD). Grande vitesse, sans refroidissement : Comme ci-dessus mais le refroidissement n'est pas autorisé.	0	0	7	-
Date de début (pour horloges 1 – 8)	Sélectionne la date de début pour l'exécution non récurrente de l'action correspondant à l'horloge annuelle.	2012-01-01	2010-01-01	2100-12-31	année: mois: jours
Début HH:MM (pour horloges annuelles 1 – 8)	Sélectionne l'heure (heures et minutes) de début pour l'exécution non récurrente de l'action correspondant à l'horloge annuelle.	00:00	00:00	23:59	heure: minutes
Date de fin (pour horloges annuelles 1 – 8)	Sélectionne la date de fin pour l'exécution non récurrente de l'action correspondant à l'horloge annuelle.	2012-01-01	2010-01-01	2100-12-31	année: mois: jours
Arrêt HH:MM (pour horloges annuelles 1 – 8)	Sélectionne l'heure (heures et minutes) de fin pour l'exécution non récurrente de l'action correspondant à l'horloge annuelle.	00:00	00:00	23:59	heure: minutes

Tableau 3 Mode de fonctionnement

Tableau 4: Sortie temporisée

Texte signal	Description	Défaut	Min.	Max	Appareil
Fonction horloge					
Période (pour fonction horloge 1-3)	Sélectionne le type de fenêtre répétée pour l'activation de la sortie numérique 3.	0	0	10	-
Début HH:MM (pour horloges 1-3)	Sélectionne l'heure (heures et minutes) de début de la fenêtre répétée.	00:00	00:00	23:59	heure: minute
Arrêt HH:MM (pour horloges 1-3)	Sélectionne l'heure (heures et minutes) de début de la fenêtre répétée.	00:00	00:00	23:59	heure: minute
Horloge annuelle					
Fonction (pour horloges annuelles 1-3)	Active/désactive l'utilisation de l'horloge annuelle pour activer la sortie numérique 3.	0	0	1	-
Date de début (pour horloges annuelles 1-3)	Sélectionne la date de début pour l'exécution non récurrente de l'action correspondant à l'horloge annuelle.	2012-01-01	2010-01-01	2100-12-31	année: mois: jour
Début HH:MM (pour horloges annuelles 1-3)	Sélectionne l'heure (heures et minutes) de début pour l'exécution non récurrente de l'action correspondant à l'horloge annuelle.	00:00	00:00	23:59	heure: minute
Date de fin (pour horloges annuelles 1-3)	Sélectionne la date de fin pour l'exécution non récurrente de l'action correspondant à l'horloge annuelle.	2012-01-01	2010-01-01	2100-12-31	année: mois: jour
Arrêt HH:MM (pour horloges annuelles 1-3)	Sélectionne l'heure (heures et minutes) de fin pour l'exécution non récurrente de l'action correspondant à l'horloge annuelle.	00:00	00:00	23:59	heure: minute

Tableau 4. Sortie temporisée

Tableau 5: Liste des alarmes

Texte signal	Description
Date d'apparition	Date et heure d'apparition de l'alarme
Date d'annulation	Date et heure d'annulation de l'alarme. Ce champ est vide si l'alarme est toujours active.
Type d'appareil	Type d'appareil générant les alarmes. Types possibles: NESTOR, refroidisseur/pompe à chaleur Swegon, centrale GOLD, Super WISE, régulateur de zone, régulateur local, régulateur local asservi
ID localisation	Numéro ID de l'unité qui génère l'alarme. Chiffre unique (1-8) indique un produit de niveau système, qui peut être une centrale GOLD, un Super WISE ou un refroidisseur/pompe à chaleur Swegon. Régulateurs de zone (toujours connectés à un Super WISE) – s'affichent avec trois chiffres au format A-B-C, où A est le numéro du Super WISE auquel le régulateur est relié, B le numéro de zone et C le numéro du conduit/registre dans la zone. Régulateurs locaux (toujours connectés à un régulateur de zone) – possèdent quatre chiffres au format A-B-C-D, où A, B et C jouent le même rôle que pour un régulateur de zone et D indique le numéro de la pièce. Les régulateurs locaux asservis (toujours reliés à un régulateur de zone) possèdent cinq chiffres A-B-C-D-E, où A, B, C et D jouent le même rôle que pour un régulateur local et E indique le numéro d'esclave.
Numéro d'alarme local	Numéro d'alarme dans l'appareil. Les alarmes pour les unités GOLD Version E s'affichent comme numéro de groupe et d'alarme (par ex.: 10:10).
Priorité	Peut être A ou B, A étant la plus haute priorité.
Classe	Classe du type d'appareil, à savoir: Produits système pour refroidisseur/pompe à chaleur Swegon et NESTOR. Production d'air pour centrale GOLD. Alimentation climatique pour Super WISE, régulateur de zone, régulateur local, régulateur local esclave.
Commentaire	Champ destiné à recevoir toutes informations complémentaires

Tableau 5. Liste des alarmes

Tableau 6: Configuration NESTOR

Texte signal	Description	Défaut	Min.	Max	Appareil
PARAMÈTRES TCP/IP					
IP Statique/DHCP	Les alternatives sont: DHCP et IP statique. Si un serveur DHCP est accessible, il est recommandé de l'utiliser. Les conflits IP peuvent être évités en utilisant un DHCP. Une adresse IP statique signifie que NESTOR obtient une adresse IP permanente à spécifier par l'utilisateur. Cela fonctionne bien pour les petits réseaux. Dans les autres cas, les adresses IP doivent être sélectionnées avec beaucoup d'attention pour qu'elles n'entrent pas en conflit avec des adresses existantes.	1 (IP statique)	0	1	-
Nom de domaine		-	-	-	-
Adresse MAC	L'adresse MAC est l'adresse matérielle unique attribuée à la carte réseau au moment de sa fabrication. Elle reste toujours unique et ne peut jamais être modifiée.	-	-	-	-
Adresse IP	Affiche l'adresse IP attribuée en cas d'utilisation d'un serveur DHCP. Champ de saisie pour l'adresse IP à utiliser avec IP statique.	10.200.1.1	0.0.0.0	255.255.255.255	-
Port serveur web					
Masque sous-réseau					
Passerelle					
DNS primaire					
DNS secondaire					
Date/heure					
Date	Champ de saisie pour la configuration de la date du jour	2000-01-01	2000-01-01	2099-12-31	
Heure	Champ de saisie pour la configuration de la date du jour	00:00:00	00:00:00	23:59:59	

Tableau 6. Configuration NESTOR

Tableau 7: Connexion des produits du système

Texte signal	Description	Défaut	Min.	Max	Appareil
Blue Box					
Type	Le type de refroidisseur/pompe à chaleur Swegon peut être <i>Aucun</i> , <i>Chauffage</i> (pompe à chaleur), <i>Refroidissement</i> (refroidisseur), <i>Réversible</i> ou <i>Système hybride</i> .	0 (Aucun)	0	4	-
Port	Sans objet	-	-	-	-
ID Modbus	ID Modbus pour l'interface de commande du refroidisseur/pompe à chaleur Swegon. Doit être égal à 70.	70	1	255	-
Nom	Champ de saisie. Nom du produit tel qu'il apparaît à la page Récapitulatif du système.	-	-	-	-
Sources externes					
Source de chauffage externe	Active le chauffage externe. Automatiquement activé si <i>Système hybride</i> est sélectionné comme type de refroidisseur/pompe à chaleur Swegon.	0	0	1	-
Source de refroidissement externe	Active le refroidissement externe. Automatiquement activé si <i>Système hybride</i> est sélectionné comme type de refroidisseur/pompe à chaleur Swegon.	0	0	1	-
Demandes externes					
Activation de la demande chauffage externe	Active la demande de chauffage externe sur l'entrée numérique (DI) 2.	0	0	1	-
Activation de la demande de refroidissement externe	Active la demande de refroidissement externe sur l'entrée numérique (DI) 3.	0	0	1	-
Centrale GOLD					
Connecté	Connecte la centrale GOLD à NESTOR. Sélectionnez après que le numéro IP correct a été attribué à la centrale.	0	0	1	-
Numéro IP	Numéro IP de la centrale GOLD	0.0.0.0	0.0.0.0	255.255.255.255	-
Port	Numéro du port de la centrale GOLD à utiliser pour la communication Modbus TCP avec NESTOR. Normalement égal à 502.	502	1	30000	-
Nom	Champ de saisie. Nom du produit tel qu'il apparaît à la page Récapitulatif du système.	-	-	-	-
Super WISE connecté	Sélectionnez le numéro du Super WISE éventuellement relié à la CTA GOLD.	0 (Aucun)	0	8	-
Port d'accès à distance	Numéro de mapping du port où la centrale GOLD peut être connectée en Accès à distance.	80	0	10000	-
Version GOLD	Pour la GOLD, sélectionnez « Version D » ou « Version E ».	1	0	1	-
Super WISE					
Connecté	Connecte le Super WISE à NESTOR. Sélectionnez après que le numéro IP correct a été attribué à la centrale.	0	0	1	-
Numéro IP	Numéro IP du Super WISE	0.0.0.0	0.0.0.0	255.255.255.255	-
Port ModBus	Numéro du port du Super WISE à utiliser pour la communication Modbus TCP avec NESTOR. Normalement égal à 502.	502	1	30000	-
Port d'accès à distance	Numéro de mapping du port où la centrale GOLD peut être connectée en Accès à distance.	80	0	10000	-
Nom	Champ de saisie. Nom du produit tel qu'il apparaît à la page Récapitulatif du système.	-	-	-	-

Tableau 7. Connexion des produits du système

Tableau 8: Configuration des produits du système

Texte signal	Description	Défaut	Min.	Max	Appareil
Centrale GOLD					
Nom	Champ de saisie. Nom du produit tel qu'il apparaît à la page Récapitulatif du système. Même champ qu'à la page Connexion des produits au système.	-	-	-	-
Utiliser le mode de fonctionnement NESTOR (prioritaire)	Sélectionnez ce mode pour que la centrale GOLD concernée soit assujettie au mode de fonctionnement de NESTOR.	0	0	1	-
Sonde interne de température extérieure valable	La sonde INTERNE de température extérieure de la CTA GOLD est considérée comme <i>fiable</i> ou <i>valable</i> , ce qui signifie qu'elle peut être utilisée comme température extérieure du système si aucune sonde externe n'est sélectionnée sous l'onglet Fonctions->Régulation de température ou si la sonde extérieure sélectionnée n'est pas disponible.	0	0	1	-
Utiliser la température extérieure du système	La CTA GOLD reçoit et utilise la température extérieure du système. Si cette option n'est pas sélectionnée, la centrale GOLD utilisera sa propre température conformément aux procédures standards.	0	0	1	-
Utiliser optimisation	Sélectionnez ce paramètre pour utiliser l'optimisation du point de consigne de température refroidissement et chauffage. Le reste de la configuration de l'optimisation se fait sous l'onglet Fonctions->Températures de consigne.	1	0	1	-
OH	Sélectionnez si la séquence de chauffage ordinaire pour le chauffage de l'air d'alimentation est alimentée par la source de chaleur NESTOR. Notez qu'une batterie de chauffage électrique ne sera pas alimentée par la source NESTOR. Ce type de dispositif ne doit donc pas être sélectionné.	0	0	1	-
EH	Sélectionnez si la séquence de chauffage supplémentaire pour le chauffage de l'air d'alimentation est alimentée par la source de chaleur NESTOR.	0	0	1	-
XH	Sélectionnez si la séquence de chauffage Xzone est alimentée par la source de chauffage NESTOR.	0	0	1	-
AYCH	Sélectionnez si la séquence de chauffage Confort toute l'année est alimentée par la source de chauffage NESTOR.	0	0	1	-
PH	Sélectionnez si la séquence de préchauffage est alimentée par la source de chauffage NESTOR.	0	0	1	-
OC	Sélectionnez si la séquence de refroidissement ordinaire pour le refroidissement de l'air d'alimentation est alimentée par la source de refroidissement NESTOR.	0	0	1	-
EC	Sélectionnez si la séquence de refroidissement supplémentaire pour le refroidissement de l'air d'alimentation est alimentée par la source de refroidissement NESTOR.	0	0	1	-
XC	Sélectionnez si la séquence de refroidissement Xzone est alimentée par la source de refroidissement NESTOR.	0	0	1	-
AYCC	Sélectionnez si la séquence de refroidissement Confort toute l'année est alimentée par la source de refroidissement NESTOR.	0	0	1	-

Tableau 8. Configuration des produits du système