

Guide de configuration rapide

Logiciel Access 4.0-1-04 to 4.1-1-00

FR

Document traduit de l'anglais | 1576185 · A004



© Copyright Systemair AB
Tous droits réservés
E&OE

Systemair AB se réserve le droit de modifier ses produits sans avis préalable.

Ceci est valable également pour les produits déjà commandés, pourvu que les spécifications convenues ne s'en trouvent pas affectées.

Sommaire

1	À propos de ce document	1
2	Comment paramétrer une fonction.....	1
2.1	Entrée code	1
2.2	Activation.....	1
2.3	Configuration	1
2.4	Affectation	1
2.5	Réglages de fonctionnement	2
3	Comment utiliser l'assistant de configuration.....	2
3.1	Paramétrer un accessoire ou une fonction avec l'assistant de configuration.....	2
4	Enregistrez les réglages de mise en service.....	4
5	Guides de configuration rapide	4
5.1	Dénomination modifiable	4
5.2	Configuration d'alarmes	6
5.3	Type de contrôle du ventilateur (Pression).....	6
5.4	Type de contrôle de température (Ambiance).....	8
5.5	Marche forcée	10
5.6	Compensation du ventilateur	12
5.7	Contrôle de CO2 (mise en marche/arrêt du ventilateur).....	14
5.8	Fonction incendie/fumée (incendie).....	16
5.9	Refroidissement gratuit	19
5.10	Refroidisseur externe (DX)	21
5.11	Élément chauffant externe (eau)	25
5.12	Changeover	29
5.13	Arrêt externe	30
5.14	Contrôle du support	31

1 À propos de ce document

Ce document décrit comment configurer les fonctions de votre régulateur Access et contient des guides de configuration rapide pour les fonctions les plus courantes. Toutes les fonctionnalités disponibles sont décrites en détail dans le « Manuel de configuration Access 4x » disponible sur le catalogue en ligne ou Systemair Configurator pour les produits à l'aide de la plateforme de régulation Access.

2 Comment paramétrer une fonction

Pour paramétrer une fonction dans le régulateur Access, vous devez être identifié en tant que Service pour accéder au menu de configuration. Après la connexion, vous suivez une procédure en 4 étapes pour configurer la fonction avec succès. Veuillez noter que pas toutes les fonctions nécessitent toutes les quatre étapes. La procédure générale pour configurer une fonction est décrite ci-dessous. Les guides de configuration spécifiques de fonction se trouvent plus loin dans le document.

2.1 Entrée code

Connectez-vous au mode service à l'aide du mot de passe 0612

Présentation :

	Service
	0612
	Entrée code

Étape par étape :

1.  Ouvrir la fenêtre de connexion
2.  Sélectionnez service à partir de la liste déroulante
3.  Tapez le mot de passe 0612
4.  Appuyez sur Connexion.

2.2 Activation

Configuration > Fonctions > Activation de la fonction

Activer une fonction dans une liste de fonctions disponibles (p. ex. élément chauffant).

2.3 Configuration

Configuration > Fonctions

Sélectionnez la fonction de configuration (par ex. si l'élément chauffant est par eau, électrique, etc.).

2.4 Affectation

Configuration > Réglages de l'affectation des E/S

Sélectionnez l'emplacement des E/S (entrée/sortie) des signaux connectés et des sondes. Configurez les réglages d'E/S (plage de mesure de la sonde, polarité, éditez le nom de sonde/signal, etc.).



Attention

N'utilisez pas la même entrée ou sortie pour plusieurs fonctions.

2.5 Réglages de fonctionnement

Données et réglages

Paramétrez comment la fonction va travailler (p. ex. points de consigne, limites, etc.)

3 Comment utiliser l'assistant de configuration

L'assistant de configuration est un menu qui simplifie la procédure pour **Activer** et **Configurer** les accessoires communs et les fonctions communes et **Affectation** ses entrées et sorties. L'assistant effectue automatiquement les configurations nécessaires et guide l'utilisateur à travers des options limitées.

Accéder à l'assistant de configuration au moyen de  dans la barre de navigation ou au moyen du menu de configuration.



Note!

La disponibilité de l'assistant et le contenu dépendent du modèle de la centrale de traitement d'air et de la version du logiciel du contrôleur.

Si l'assistant de configuration ne couvre pas l'accessoire souhaité ou la fonction souhaitée, il peut toujours être configuré au moyen du menu de configuration.

3.1 Paramétrer un accessoire ou une fonction avec l'assistant de configuration

3.1.1 Activation

Configuration > Assistant de configuration

Sélectionnez le type d'accessoire ou la fonction que vous voulez paramétrer. P. ex., si vous avez installé un serpentin d'eau pour le refroidissement comme accessoire, sélectionnez **Paramétrer le refroidisseur**.

	Configuration > Assistant de configuration	11 Dec 10:33	 
	Paramétrer la régulation de pression		>
	Paramétrer le refroidisseur		>
	Paramétrer le basculement		>
	Quitter le menu de configuration >	Compléter l'assistant de configuration >	

3.1.2 Configuration

Configuration > Assistant de configuration < Paramétrer « fonction »

Spécifiez les détails de l'accessoire ou de la fonction que vous voulez paramétrer. P. ex., si le refroidisseur que vous souhaitez paramétrer est de type eau et que la pompe de circulation comporte un signal de rétroaction d'alarme.

	Configuration > Assistant de configuration < Paramétrer le refroidisseur	11 Dec 10:33	 
	Type de refroidisseur		Eau
	Type de rétroaction		Alarme
	Contrôle de la pompe		Oui
	Mode de fonctionnement de la pompe		Auto
		Confirmez la configuration et continuer >	

**Note!**

La quantité d'étapes entre les différents paramétrages configurations peut varier. P. ex., lors de la configuration de la régulation de pression, l'assistant effectue les étapes de configuration automatiquement et ne nécessite qu'une confirmation de l'affectation de l'entrée et de la sortie et des réglages.

3.1.3 Affectation

Configuration > Assistant de configuration > Paramétrer « fonction » Entrées/sorties

Confirmez l'affectation d'entrée/sortie des signaux connectés et des sondes. Configurez les réglages d'entrée/sortie (plage de mesure de la sonde, polarité, éditez le nom de l'entrée/sortie, etc.) au besoin. Terminez la configuration en appuyant sur **Confirmer les entrées/sorties et compléter la configuration**.

	Configuration > ... > Paramétrer le refroidisseur > Entrées/sorties		11 Dec 10:33	
	Sorties analogiques	Plage de sortie	Dispositif	Position
	Refroidissement (SEQ-C)	0-10V	Contrôleur	A02
	Sorties numériques	Fonction de contact	Dispositif	Position
	Pompe de refroidissement (SEQ-C)	Normalement ouvert	Contrôleur	D03
	Entrées numériques	Fonction de contact	Dispositif	Position
	Rétroaction du refroidissement (SEQ-C)	Normalement ouvert	Contrôleur	DI5
	Confirmer les entrées/sorties et compléter la configuration >			

3.1.4 Compléter l'assistant de configuration

Un paramétrage complété est répertorié comme **Configuré** dans le menu de l'assistant de configuration. Pour effectuer des modifications à une fonction déjà configurée, relancez l'assistant ou utilisez les menus de configuration décrits dans chapitre 5.

	Configuration > Assistant de configuration		11 Dec 10:33	
	Paramétrer la régulation de pression			>
	Paramétrer le refroidisseur	Configuré		>
	Paramétrer le basculement			>
	Quitter le menu de configuration >		Compléter l'assistant de configuration >	

Sélectionnez **Compléter l'assistant de configuration** une fois que les paramétrages souhaités ont été complétés. L'assistant de configuration est toujours accessible depuis le menu de configuration.

3.1.5 Réglages de fonctionnement

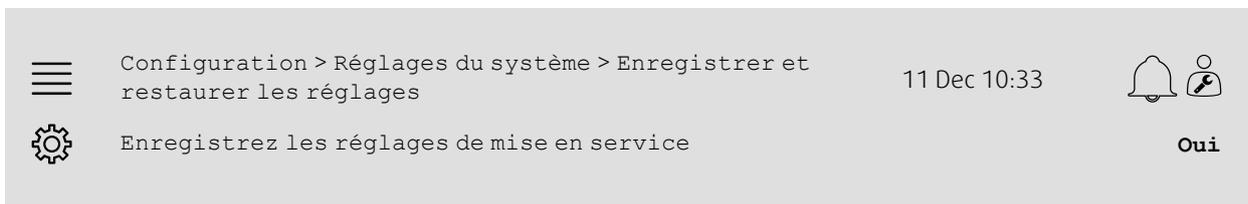
Notez que les fonctions configurées au moyen de l'assistant nécessiteront toujours l'adaptation de ses réglages de fonctionnement. Ces réglages se trouvent dans le sous-menu **Fonctions de Données et réglages** comme décrits dans chapitre 5.

4 Enregistrez les réglages de mise en service

Lorsque l'installation est terminée et que toutes les fonctions sont testées, il est recommandé d'enregistrer une sauvegarde locale de la configuration actuelle dans l'unité de commande.

Sélectionnez **Oui** sur **Enregistrer les réglages de mise en service** dans le menu **Configuration > Réglages du système > Enregistrer et restaurer les réglages**.

Présentation :



Étape par étape :

1.  Sélectionnez **Configuration** à partir des icônes de navigation
2. Sélectionnez **Paramètres système**
3. Sélectionnez **Sauvegarder et restaurer les paramètres**
4. Sélectionnez **Oui** sur **Sauvegarder les paramètres utilisateurs**.

5 Guides de configuration rapide

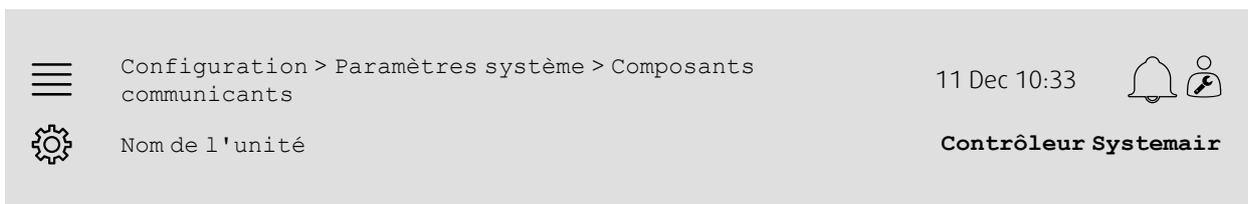
5.1 Dénomination modifiable

L'interface de l'unité de commande d'accès permet la dénomination modifiable de l'unité de traitement d'air, des E/S (entrées/sorties), des séquences de chauffage/refroidissement et des alarmes. L'édition de nom dans l'unité de commande est effectuée dans les sous-menus **Configuration** en éditant la ligne de menu **Nom**. Les noms édités subsistent si une nouvelle langue est sélectionnée, mais la ligne de menu **Nom original** sera toujours traduite et peut être utilisée à titre de référence.

5.1.1 Dénomination de l'unité de traitement d'air

Le nom de l'unité de traitement d'air est indiqué en haut à gauche de l'écran « Accueil ». Éditez le nom en changeant la ligne de menu **Nom** de l'unité trouvée dans le menu **Configuration > Paramètres système > Composants communicants**.

Présentation :



Étape par étape :

1.  Sélectionnez **Configuration** à partir des icônes de navigation
2. Sélectionnez **Réglages du système**
3. Sélectionnez **Dispositifs de communication**
4. Éditez le nom de l'unité de traitement d'air en sélectionnant **Nom de l'unité**.



Note!

Le nom de l'unité par défaut est soit **Contrôleur Systemair** ou le nom du modèle de l'unité, p. ex. **Topvex TR03 HW CAV**.

5.1.2 Dénomination des E/S

Modifiez le nom d'une E/S (entrées/sorties), par exemple une sonde de température, en sélectionnant la fonction d'E/S souhaitée dans les sous-menus Configuration > Paramètres répartition E/S et en modifiant la ligne de menu Nom.

Présentation :

	Configuration > Paramètres répartition E/S > Entrées analogiques	11 Dec 10:33	 
	Entrées analogiques	Dispositif	Position
	Température de soufflage	Contrôleur	AI1

	Configuration >... > Entrées analogiques > Température de soufflage	11 Dec 10:33	 
	Nom	Température de soufflage	
	Nom original	Température de soufflage	

Étape par étape :

-  Sélectionnez Configuration à partir des icônes de navigation
- Sélectionnez Paramètres répartition E/S
- Sélectionnez le sous-menu lié à l'E/S pour la renommer (par exemple, Entrées analogiques si une sonde de température)
- Sélectionnez la fonction d'E/S à renommer (par ex. Température d'air de soufflage)
- Éditez le nom de l'E/S (entrées/sorties) en sélectionnant Nom.

5.1.3 Dénomination de la séquence

Modifiez le nom d'une séquence de chauffage/refroidissement en sélectionnant la séquence souhaitée dans le menu Configuration > Fonctions > Activation des fonctions > Réglage séquence chauffage/refroidissement et en changeant la ligne de menu Nom.

	Configuration > ... >... > Configuration de la séquence de chauffage/refroidissement					11 Dec 10:33	 
	Position	Chauffage	Froid	Démarrer le chauffage	Démarrer le refroidissement	Nom	
	SEQ-H	Arrêt	3	0 %	0 %	Refroidissement 2	>

	Configuration >... > Réglage séquence chauffage/refroidissement > Refroidissement 2	11 Dec 10:33	 
	Nom	Refroidissement 2	
	Nom original	Refroidissement 2	

Étape par étape :

1.  Sélectionnez **Configuration** à partir des icônes de navigation
2. Sélectionnez **Fonctions**
3. Sélectionnez **Activation des fonctions**
4. Sélectionnez **Configuration de la séquence de chauffage/refroidissement**
5. Sélectionnez la séquence à renommer (par exemple, **Refroidissement 2**)
6. Éditez le nom de la séquence en sélectionnant **Nom**.

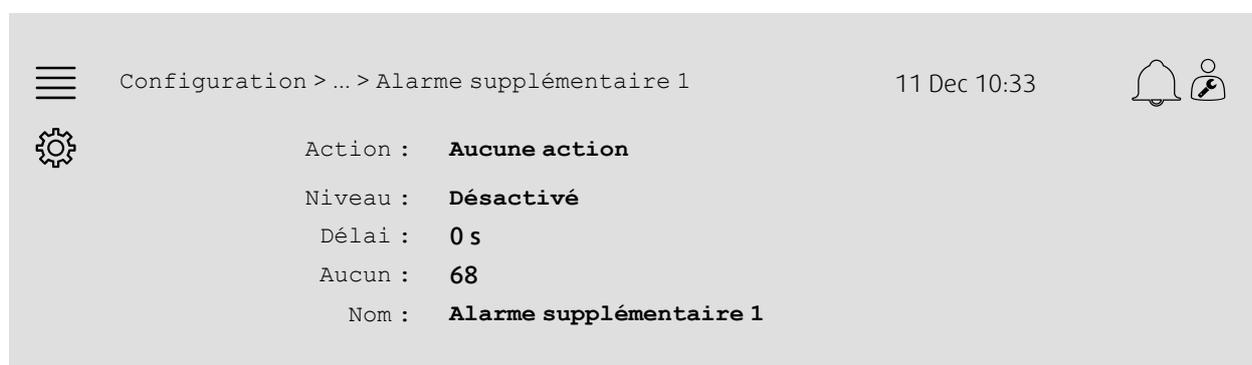
5.1.4 Dénomination de l'alarme

Les façons d'éditer les noms d'alarme sont décrites dans chapitre 5.2.

5.2 Configuration d'alarmes

Configurer toutes les alarmes disponibles dans le contrôleur dans le menu **Configuration > Alarmes**.

Présentation :



Configuration > ... > Alarme supplémentaire 1 11 Dec 10:33  

 Action : **Aucune action**

Niveau : **Désactivé**

Délai : **0 s**

Aucun : **68**

Nom : **Alarme supplémentaire 1**

Étape par étape :

1.  Sélectionnez **Configuration** à partir des icônes de navigation
2. Sélectionnez **Alarmes**
3. Sélectionnez l'alarme désirée après avoir le défilement de liste de toutes les alarmes et l'identification de l'alarme par l'intermédiaire de son nom ou du numéro d'alarme
4. Sélectionnez l'action que l'unité va prendre lorsque l'alarme est active (par ex. **Arrêt normal**) comme action
5. Sélectionnez la classe d'alarme souhaitée ou désactivez l'alarme (p. ex. **Classe B**) comme niveau
6. Ajustez le temps avant que l'alarme ne s'active comme **Délai**
7. Ajustez le nom de l'alarme comme **Nom**.

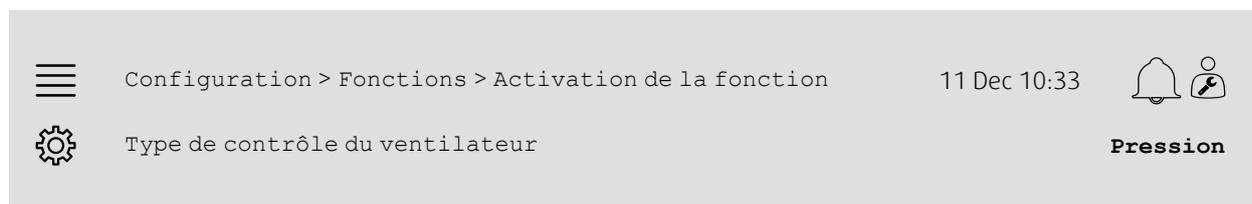
5.3 Type de contrôle du ventilateur (Pression)

5.3.1 Activation

Activez le contrôle de la pression.

Sélectionnez **Type de contrôle du ventilateur** comme **Pression** dans le menu **Configuration > Fonctions > Activation de la fonction**.

Présentation :



Configuration > Fonctions > Activation de la fonction 11 Dec 10:33  

 Type de contrôle du ventilateur **Pression**

Étape par étape :

1.  Sélectionnez Configuration à partir des icônes de navigation
2. Sélectionnez Fonctions
3. Sélectionnez Activation de la fonction
4. Sélectionnez Pression comme Type de contrôle du ventilateur.

5.3.2 Affectation

Configurer les sondes de pression différentielle

Sélectionnez l'emplacement des E/S (entrée/sortie) auxquelles les sondes de pression différentielle sont connectées. Réglez le signal des sondes et la plage de mesure correspondante dans le menu Configuration > Réglages de l'affectation des E/S > Entrées analogiques



Attention

N'utilisez pas la même entrée ou sortie pour plusieurs fonctions.

Présentation :

	Configuration > Réglages de l'affectation des E/S > Entrées analogiques	11 Dec 10:33	 
	Entrées analogiques	Dispositif	Position
	Pression d'air de soufflage	Contrôleur	UI2
	Pression d'air d'extraction	Contrôleur	UI1

	Configuration > ... > Analog inputs > Pressure supply air	11 Dec 10:33	 
	Entrée de tension min. (Vmin)		0,0 V
	Entrée de tension max. (Vmax)		10,0 V
	Valeur de la sonde à Vmin		0,0
	Valeur de la sonde à Vmax		500,0

Étape par étape :

1.  Sélectionnez Configuration à partir des icônes de navigation
2. Sélectionnez les réglages de l'affectation des E/S
3. Sélectionnez Entrées analogiques
4. Sélectionnez l'entrée connectée à la sonde (p. ex. UI2) comme position pour Pression d'air de soufflage
5. Sélectionnez l'entrée connectée à la sonde (par ex. UI1) comme position pour Pression d'air d'extraction
6. Sélectionnez Pression d'air de soufflage
7. Réglez Sonde à Vmin identique au point de départ de la plage de mesure sélectionnée de la sonde
8. Réglez Sonde à Vmax identique au point de fin de la plage de mesure sélectionnée de la sonde
9. Réglez Entrée de tension min. (Vmin) et Entrée de tension max. (Vmax) aux valeurs correspondant au type de signal de la sonde (p. ex. 0...10 V, 2...10 V, etc.)
10. Revenez à Entrées analogiques (utilisez le chemin de navigation Configuration > Réglages de l'affectation des E/S > Entrées analogiques)
11. Sélectionnez Pression d'air d'extraction et répétez les étapes 7 à 9.

5.3.3 Réglages de fonctionnement

Ajustez les points de consigne de la pression du ventilateur dans le menu Données et réglages > Contrôle du ventilateur > Points de consigne du ventilateur.

Présentation :

	Données et réglages > Contrôle du ventilateur > Points de consigne du ventilateur	11 Dec 10:33	 
	Point de consigne de vitesse lente du ventilateur d'air de soufflage		100 Pa
	Point de consigne de vitesse lente du ventilateur d'air d'extraction		100 Pa
	Point de consigne de vitesse normale du ventilateur d'air de soufflage		200 Pa
	Point de consigne de vitesse normale du ventilateur d'air d'extraction		200 Pa
	Point de consigne de vitesse rapide du ventilateur d'air de soufflage		200 Pa
	Point de consigne de vitesse rapide du ventilateur d'air d'extraction		200 Pa

Étape par étape :

-  Sélectionnez Données et réglages à partir des icônes de navigation
- Sélectionnez Contrôle du ventilateur
- Sélectionnez Points de consigne du ventilateur
- Sélectionnez et ajustez les points de consigne pour les niveaux de vitesse du ventilateur disponibles.

5.4 Type de contrôle de température (Ambiance)

5.4.1 Activation

Activer le contrôle de température ambiante

Sélectionnez Contrôle de température cascade ambiance comme type de contrôle de température dans le menu Configuration > Fonctions > Activation des fonctions

Présentation :

	Configuration > Fonctions > Activation de la fonction	11 Dec 10:33	 
	Type de contrôle de température		Salle en cascade

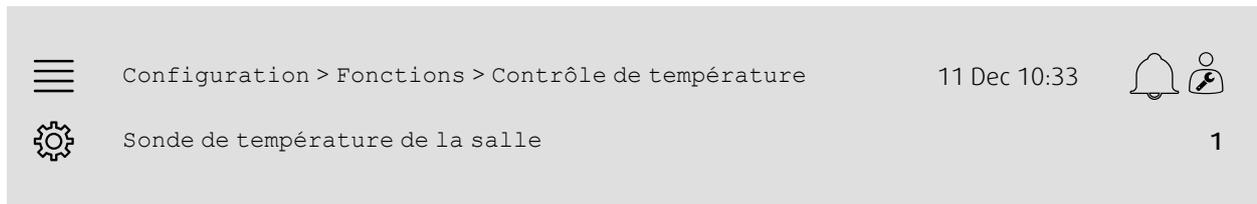
Étape par étape :

-  Sélectionnez Configuration à partir des icônes de navigation
- Sélectionnez Fonctions
- Sélectionnez Activation de la fonction
- Sélectionnez Cascade ambiance COMME Type de contrôle de température.

5.4.2 Configuration

Configurez le nombre de sondes de température de la salle connectées dans le menu Configuration > Fonctions > Contrôle de température.

Présentation :



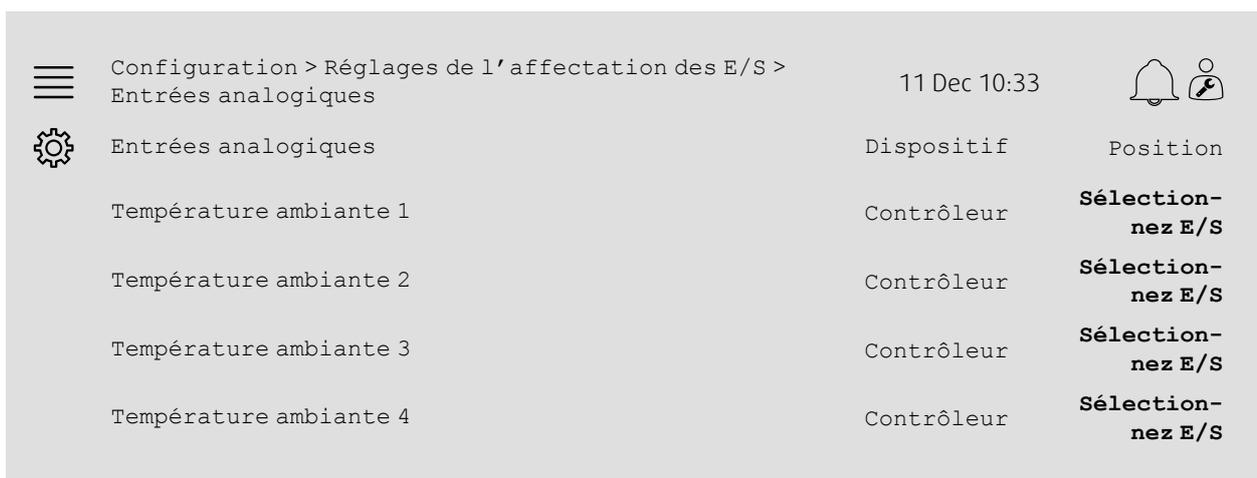
Étape par étape :

1.  Sélectionnez Configuration à partir des icônes de navigation
2. Sélectionnez Fonctions
3. Sélectionnez Contrôle de température
4. Sélectionnez le nombre de sondes de température ambiante connectées

5.4.3 Affectation

Sélectionnez l'emplacement des E/S (entrée/sortie) auxquelles les sondes de température de la salle sont connectées au contrôleur dans le menu Configuration > Paramètres répartition E/S > Entrées analogiques.

Présentation :



Étape par étape :

1.  Sélectionnez Configuration à partir des icônes de navigation
2. Sélectionnez Paramètres répartition E/S
3. Sélectionnez Entrées analogiques
4. Sélectionnez l'entrée connectée à la sonde (p. ex. UI1) comme position pour Température ambiante 1/2/3/4
5. Répétez l'étape 4 pour toutes les autres sondes de température ambiante

5.4.4 Réglages de fonctionnement

	Données et réglages > Contrôleur de température > Contrôleur d'air de soufflage	11 Dec 10:33	 
	Limite min. d'air de soufflage		14,0 °C
	Limite max. d'air de soufflage		30,0 °C

Étape par étape :

1.  Sélectionnez Données et réglages à partir des icônes de navigation
2. Sélectionnez Contrôle de température
3. Sélectionnez Contrôleur ambiance
4. Ajustez Point de consigne ambiance au point de consigne de température souhaité
5. Allez à Contrôle de température (utilisez le chemin de navigation Données et réglages > Contrôle de température)
6. Sélectionnez Contrôleur d'air soufflé
7. Réglez Limite min. d'air de soufflage à la température d'air de soufflage la plus basse admissible
8. Réglez Limite max. d'air de soufflage à la température d'air de soufflage la plus haute admissible

5.5 Marche forcée

5.5.1 Activation

Sélectionnez **Oui** sur Marche forcée dans le menu Configuration > Fonctions > Activation des fonctions.

Présentation :

	Configuration > Fonctions > Activation de la fonction	11 Dec 10:33	 
	Marche forcée		Oui

Étape par étape :

1.  Sélectionnez Configuration à partir des icônes de navigation
2. Sélectionnez Fonctions
3. Sélectionnez Activation des fonctions
4. Sélectionnez **Oui** sur Marche forcée.

5.5.2 Configuration

Sélectionnez laquelle des vitesses de ventilateur activer pour permettre un fonctionnement prolongé dans le menu Configuration > Fonctions > Marche forcée

Présentation :

	Configuration > Fonctions > Marche forcée	11 Dec 10:33	 
	Marche forcée à vitesse faible		Aucune
	Marche forcée à vitesse normale		Oui
	Marche forcée à vitesse Boost		Oui

Étape par étape :

1.  Sélectionnez Configuration à partir des icônes de navigation
2. Sélectionnez Fonctions
3. Sélectionnez Marche forcée
4. Sélectionnez Oui pour les vitesses de ventilateur du fonctionnement prolongé

5.5.3 Affectation

Sélectionnez l'emplacement des E/S (entrée/sortie) pour les vitesses de fonctionnement prolongé dans le menu Configuration > Paramètres répartition E/S > Entrées numériques

Présentation :

	Configuration > Réglages de l'affectation des E/S > Entrées numériques	11 Dec 10:33	 
	Entrées digitales	Dispositif	Position
	Marche forcée à vitesse faible	Contrôleur	Sélectionnez E/S
	Marche forcée à vitesse normale	Contrôleur	DI4
	Marche forcée à vitesse Boost	Contrôleur	Sélectionnez E/S

Étape par étape :

1.  Sélectionnez Configuration à partir des icônes de navigation
2. Sélectionnez Paramètres répartition E/S
3. Sélectionnez Entrées digitales
4. Sélectionnez l'entrée du fonctionnement prolongé (p. ex. DI4) comme position Marche forcée à vitesse faible, Marche forcée à vitesse normale, Marche forcée à vitesse Boost
5. Répétez l'étape 4 pour toutes les autres vitesses de marche forcée.

5.5.4 Réglages de fonctionnement

Ajuster le temps de fonctionnement prolongé au délai d'arrêt souhaité dans le menu Réglages de 1'heure.

Présentation :

	Réglages de 1'heure	11 Dec 10:33	 
	Délai d'arrêt de fonctionnement prolongé du		0 min

Étape par étape :

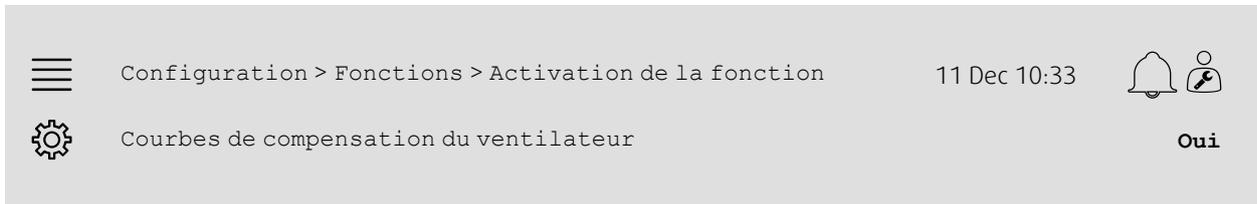
1.  Sélectionnez Réglages de 1'heure à partir des icônes de navigation
2. Réglez le délai d'arrêt souhaité comme Délai d'arrêt de fonctionnement prolongé

5.6 Compensation du ventilateur

5.6.1 Activation

Sélectionnez Oui SUR Compensation du ventilateur dans le menu Configuration > Fonctions > Activation de la fonction.

Présentation :



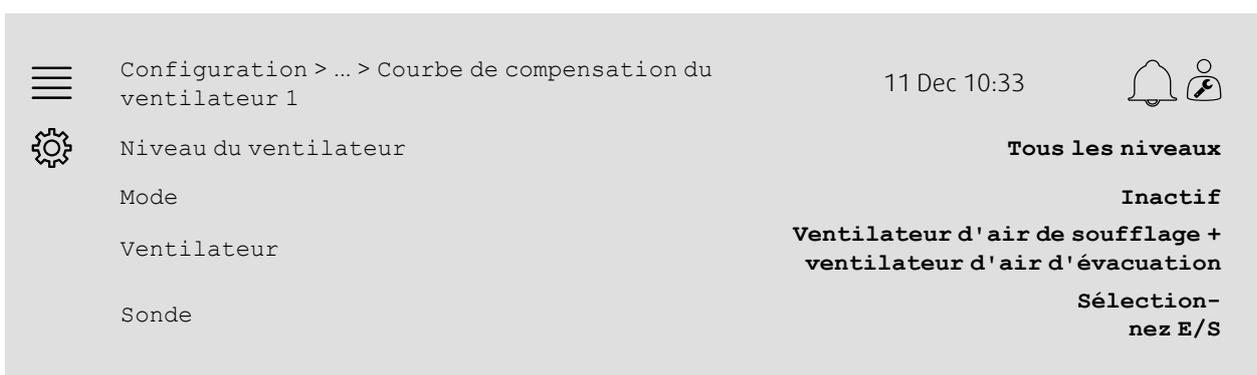
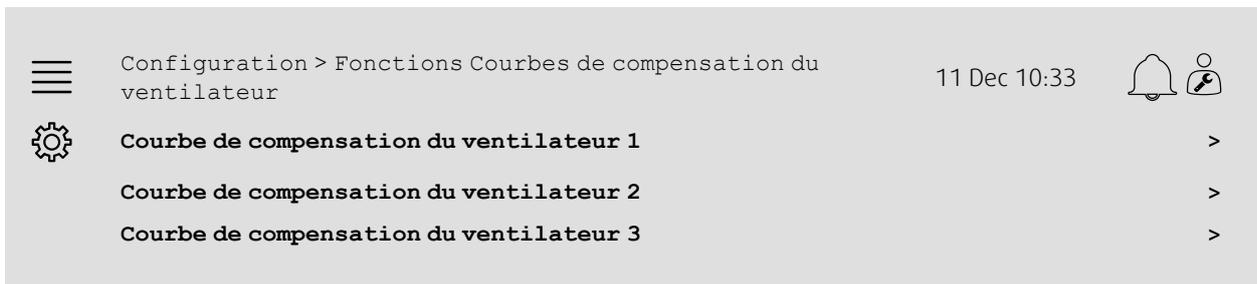
Étape par étape :

1. Sélectionnez Configuration à partir des icônes de navigation
2. Sélectionnez Fonctions
3. Sélectionnez Activation de la fonction
4. Réglez Oui sur Courbes de compensation du ventilateur.

5.6.2 Configuration

Sélectionnez et configurez une courbe de compensation du ventilateur dans le menu Configuration > Fonctions > Courbes de compensation du ventilateur.

Présentation :



Étape par étape :

1.  Sélectionnez Configuration à partir des icônes de navigation
2. Sélectionnez Fonctions
3. Sélectionnez Courbe de compensation du ventilateur 1/2/3
4. Sélectionnez à quels niveaux du ventilateur, la courbe de compensation doit s'appliquer comme Niveau du ventilateur
5. Sélectionnez lorsque la courbe de compensation est active comme Mode
6. Sélectionnez à quel ventilateur la courbe de compensation comme Ventilateur
7. Sélectionnez laquelle des sondes disponibles doit être utilisée pour la compensation.

5.6.3 Réglages de fonctionnement

Paramétrez les valeurs de compensation du point de consigne du ventilateur et les valeurs d'entrée de la sonde pour la courbe des points dans le menu Données et réglages > Contrôle du ventilateur > Courbes de compensation du ventilateur.

Présentation :

	Data & Settings > Fan control > Fan compensation curves	11 Dec 10:33	 
	Courbe de compensation du ventilateur 1		>
	Courbe de compensation du ventilateur 2		>
	Courbe de compensation du ventilateur 3		>

	Data & Settings > ... > Fan compensation curves > Fan compensation curve 2	11 Dec 10:33	 
	Courbe de compensation	Valeur de la sonde	Compensation
	Valeur de la sonde la plus basse	15,0 °C	0,0 Pa
	Valeur de la sonde intermédiaire	20,0 °C	0,0 Pa
	Valeur de la sonde la plus haute	25,0 °C	0,0 Pa

Étape par étape :

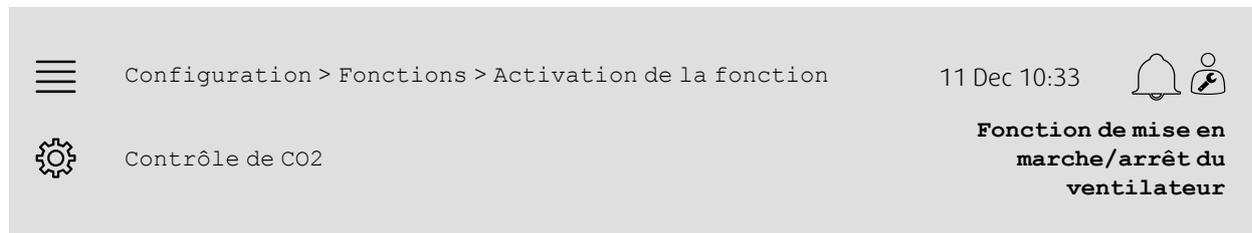
1.  Sélectionnez Données et réglages à partir des icônes de navigation
2. Sélectionnez Contrôle du ventilateur
3. Sélectionnez Courbes de compensation du ventilateur
4. Sélectionnez Courbe de compensation du ventilateur 1/2/3
5. Paramétrez la valeur de la sonde la plus basse
 - a. Réglez la valeur de la sonde la plus basse pour la compensation comme Valeur de la sonde
 - b. Réglez la compensation du point de consigne du ventilateur souhaitée au niveau de la valeur de la sonde comme Compensation
6. Paramétrez la valeur de la sonde intermédiaire
 - a. Réglez la valeur de la sonde intermédiaire pour la compensation comme Valeur de la sonde
 - b. Réglez la compensation du point de consigne du ventilateur souhaitée au niveau de la valeur de la sonde comme Compensation
7. Paramétrez la valeur de la sonde la plus haute
 - a. Réglez la valeur de la sonde la plus haute pour la compensation comme Valeur de la sonde
 - b. Réglez la compensation du point de consigne du ventilateur souhaitée au niveau de la valeur de la sonde comme Compensation

5.7 Contrôle de CO2 (mise en marche/arrêt du ventilateur)

5.7.1 Activation

Activez la fonction de mise en marche/arrêt du ventilateur pour le contrôle de CO2 à partir de la liste des fonctions disponibles dans le menu Configuration > Fonctions > Activation de la fonction.

Présentation :



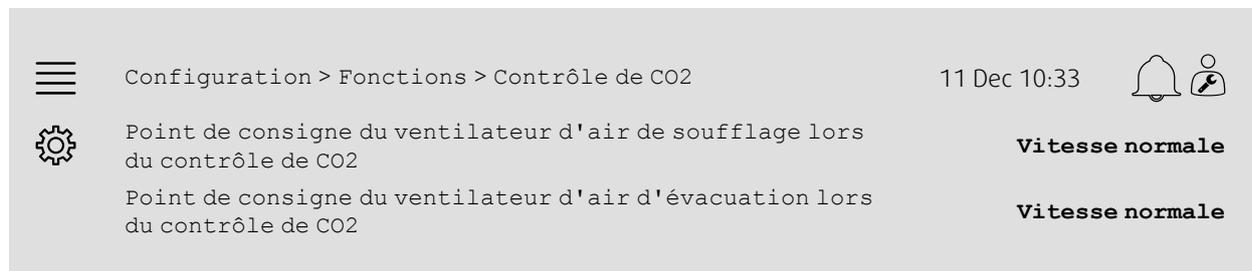
Étape par étape :

1.  Sélectionnez Configuration à partir des icônes de navigation
2. Sélectionnez Fonctions
3. Sélectionnez Activation de la fonction
4. Appuyez sur Contrôle de CO2
5. Sélectionnez Fonction de mise en marche/arrêt du ventilateur à partir de la liste déroulante.

5.7.2 Configuration

Sélectionnez à quelles vitesses de ventilateur l'unité doit démarrer/fonctionner lorsque Fonction de mise en marche/arrêt du ventilateur de contrôle de CO2 est active dans le menu Configuration > Fonctions > Contrôle de CO2

Présentation :



Étape par étape :

1.  Sélectionnez Configuration à partir des icônes de navigation
2. Sélectionnez Fonctions
3. Sélectionnez Contrôle de CO2
4. Réglez la vitesse du ventilateur d'air de soufflage souhaitée pour Fonction de mise en marche/arrêt du ventilateur comme Point de consigne du ventilateur d'air de soufflage lors du contrôle de CO2
5. Réglez la vitesse du ventilateur d'air d'extraction souhaitée pour Fonction de mise en marche/arrêt du ventilateur comme Point de consigne du ventilateur d'air d'extraction lors du contrôle de CO2.

5.7.3 Affectation

Sélectionnez l'emplacement de l'E/S (entrée/sortie) auquel la sonde de CO2 est connectée au contrôleur dans le menu Configuration > Réglages de l'affectation des E/S > Entrées analogiques.

Présentation :

	Configuration > Réglages de l'affectation des E/S > Entrées analogiques	11 Dec 10:33	 
	Entrées analogiques	Dispositif	Position
	Air de la salle/d'extraction de CO2	Contrôleur	UI3

	Configuration > ... > Entrées analogiques > Air de la salle/d'extraction de CO2	11 Dec 10:33	 
	Entrée de tension min. (Vmin)		0,0 V
	Entrée de tension max. (Vmax)		10,0 V
	Valeur de la sonde à Vmin		0,0
	Valeur de la sonde à Vmax		2000,0

Étape par étape :

-  Sélectionnez Configuration à partir des icônes de navigation
- Sélectionnez Réglages de l'affectation des E/S
- Sélectionnez Entrées analogiques
- Sélectionnez l'entrée connectée à la sonde (par ex. UI3) comme position pour Air de la salle/d'extraction de CO2
- Sélectionnez Air de la salle/d'extraction de CO2
- Régalez Valeur de la sonde à Vmin identique au point de départ de la plage de mesure sélectionnée de la sonde
- Régalez Valeur de la sonde à Vmax identique au point de fin de la plage de mesure sélectionnée de la sonde
- Régalez Entrée de tension min. (Vmin) et Entrée de tension max. (Vmax) aux valeurs correspondant au type de signal de la sonde (p. ex. 0...10 V, 2...10 V, etc.)

5.7.4 Réglages de fonctionnement

Ajustez les limites de CO2 pour la fonction de mise en marche/arrêt du ventilateur et ajustez le temps de fonctionnement minimum pour le contrôle de CO2 dans le menu Données et réglages > Contrôle de la demande > CO2.

Présentation :

	Data & Settings > Demand control > CO2	11 Dec 10:33	 
	Limite de démarrage mise en marche/arrêt du ventilateur		800 ppm
	Hystérésis d'arrêt de mise en marche/arrêt du ventilateur		160 ppm
	Temps min. pour le contrôle de CO2		20 min

Étape par étape :



Note!

Point de consigne de CO2 non actif pour cette configuration. Le point de consigne de CO2 est uniquement utilisé par la fonction de CO2 volet de mélange.

-  Sélectionnez Données et réglages à partir des icônes de navigation
- Sélectionnez Contrôle de la demande
- Sélectionnez CO2
- Réglez Limite de démarrage de mise en marche/arrêt du ventilateur au niveau de CO2 souhaité pour démarrer la fonction de mise en marche/arrêt du ventilateur
- Réglez Hystérésis d'arrêt de mise en marche/arrêt du ventilateur à la quantité désirée à laquelle le niveau de CO2 doit diminuer pour mettre fin à la fonction de mise en marche/arrêt du ventilateur.

5.8 Fonction incendie/fumée (incendie)

5.8.1 Activation

Activer la fonction incendie en sélectionnant l'option incendie pour Incendie/fumée dans la liste des fonctions disponibles dans le menu Configuration > Fonctions > Activation de la fonction.

Présentation :

	Configuration > Fonctions > Activation de la fonction	11 Dec 10:33	 
	Incendie/fumée		Incendie

Étape par étape :

-  Sélectionnez Configuration à partir des icônes de navigation
- Sélectionnez Fonctions
- Sélectionnez Activation de la fonction
- Sélectionnez Incendie comme Incendie/fumée

5.8.2 Configuration

Configurez le fonctionnement de l'unité de traitement d'air, des volets d'air extérieur/d'évacuation, les points de consigne du ventilateur et la fonction du volet d'incendie lorsque l'alarme incendie dans les sous-menus Configuration > Fonctions > Incendie/fumée > Fonction incendie.

Présentation :

	Configuration > ... > Incendie/fumée > Fonction incendie	11 Dec 10:33	 
	Mode de fonctionnement lors de l'alarme incendie	Fonctionnement continu	
	Type de point de consigne du ventilateur d'air de soufflage lors de l'alarme incendie	Sortie manuelle	
	Sortie manuelle	75 %	
	Type de point de consigne du ventilateur d'air d'extraction lors de l'alarme incendie	Sortie manuelle	
	Sortie manuelle	75 %	
	Fonction du volet d'air extérieur lors de l'alarme incendie	Fonction normale (suivre le ventilateur)	
	Fonction de volet d'air d'évacuation lors de l'alarme incendie	Fonction normale (suivre le ventilateur)	
	Configuration > ... > Fonction incendie > Volet d'incendie	11 Dec 10:33	 
	Mode	Inactif	
	Test	Pas de test	

Étape par étape :

-  Sélectionnez Configuration à partir des icônes de navigation
- Sélectionnez Fonctions
- Sélectionnez Incendie/fumée
- Sélectionnez Fonction incendie
- Sélectionnez le fonctionnement de l'unité de traitement d'air souhaitée lors de l'alarme incendie comme Mode
- Sélectionnez le type de point de consigne du ventilateur souhaité comme Type de point de consigne du ventilateur d'air de soufflage lors de l'alarme incendie
- Sélectionnez le type de point de consigne souhaitée comme Type de point de consigne du ventilateur d'air d'extraction lors de l'alarme incendie
- Si soit Point de consigne manuel OU Sortie manuelle a été sélectionné, réglez la valeur souhaitée dans la ligne de menu correspondant désormais visible
- Sélectionnez le fonctionnement du volet d'air extérieur/d'évacuation lors de l'alarme incendie comme Volet d'air extérieur/d'évacuation lors de l'alarme incendie
- Sélectionnez Volet d'incendie
- Sélectionnez la position normale des volets d'incendie ou si la fonction de volet d'incendie ne doit pas être utilisée comme Mode
- Sélectionnez si et comment les volets d'incendie doivent être testés comme Test

5.8.3 Affectation

Sélectionnez l'emplacement des E/S (entrée/sortie) auquel l'entrée d'activation de l'alarme d'incendie, la sortie du volet d'incendie et l'entrée de rétroaction de position sont connectées au contrôleur dans les sous-menus Configuration > Réglages de l'affectation des E/S Entrées numériques et Sorties numériques.

Présentation :

	Configuration > Réglages de l'affectation des E/S > Entrées numériques	11 Dec 10:33	 
	Entrées digitales	Dispositif	Position
	Alarme incendie	Contrôleur	DI5
	Rétroaction du volet d'incendie	Contrôleur	DI6

	Configuration > Réglages de l'affectation des E/S > Sorties numériques	11 Dec 10:33	 
	Sorties numériques	Dispositif	Position
	Volet d'incendie	Contrôleur	DO5

Étape par étape :

-  Sélectionnez Configuration à partir des icônes de navigation
- Sélectionnez Réglages de l'affectation des E/S
- Sélectionnez Entrées numériques
- Sélectionnez l'entrée connectée au contact / à la sonde d'alarme incendie (p. ex. DI5) comme position pour Alarme incendie



Note!

Étape 5 à 8 : Applicable uniquement si des volets d'incendie sont configurés.

- Sélectionnez l'entrée connectée aux contacteurs de position du volet d'incendie (p. ex. DI6) comme position pour Rétroaction du volet d'incendie
- Revenez à Réglages de l'affectation des E/S (utilisez le chemin de navigation Configuration > Réglages de l'affectation des E/S)
- Sélectionnez Sorties numériques
- Sélectionnez la sortie connectée au volet d'incendie (p. ex. DO5) comme position pour Volet d'incendie

5.8.4 Réglages de fonctionnement

Paramétrez les réglages de test du volet d'incendie dans le menu Données et réglages > Incendie/fumée.



Note!

Applicable uniquement si le test du volet d'incendie est configuré.

Présentation :

	Data & Settings > Fire/Smoke	11 Dec 10:33	 
	Temps de fonctionnement du volet d'incendie		90 s
	Intervalle de test du volet d'incendie		7 jours
	Heure de test du volet d'incendie		15

Étape par étape :

1.  Sélectionnez Données et réglages à partir des icônes de navigation
2. Sélectionnez Incendie/fumée
3. Réglez le temps de fonctionnement du volet d'incendie maximum autorisé comme Temps de fonctionnement du volet d'incendie
4. Réglez l'intervalle entre les tests du volet d'incendie comme Intervalle de test du volet d'incendie
5. Sélectionnez l'heure (1 à 24) pour démarrer le test du volet d'incendie comme Heure de test du volet d'incendie, p. ex. 15 signifie que le test du volet d'incendie sera lancé à 3 pm (15 h 00) le jour du test.

5.9 Refroidissement gratuit

5.9.1 Activation

Sélectionnez Oui comme Refroidissement gratuit à partir de la liste des fonctions disponibles dans le menu Configuration > Fonctions > Activation de la fonction.

Présentation :

	Configuration > Fonctions > Activation de la fonction	11 Dec 10:33	 
	Refroidissement gratuit		Oui

Étape par étape :

1.  Sélectionnez Configuration à partir des icônes de navigation
2. Sélectionnez Fonctions
3. Sélectionnez Activation de la fonction
4. Sélectionnez Oui comme Refroidissement gratuit

5.9.2 Réglages de fonctionnement

Paramétrez tous les paramètres de fonctionnement pour la fonction de refroidissement gratuit dans le menu Données et réglages > Contrôle de la demande > Refroidissement gratuit

Présentation :

	Data & Settings > Demand control > Free cooling	11 Dec 10:33	 
	En cours de fonctionnement lors de la température extérieure de jour >		22 °C
	S'arrête lorsque la température extérieure de nuit >		18 °C
	S'arrête lorsque la température extérieure de nuit <		10 °C
	S'arrête lorsque la température de la salle <		18 °C
	Heure de démarrage du refroidissement gratuit		0
	Heure d'arrêt du refroidissement gratuit		7
	Délai de blocage production de chauffage après la surventilation		60 min
	Vérification de la température du démarrage de ventilateur		180 s
	Intervalle de temps du démarrage de ventilateur		60 min

Étape par étape :

-  Sélectionnez Données et réglages à partir des icônes de navigation
- Sélectionnez Contrôle de la demande
- Sélectionnez Refroidissement gratuit
- Réglez la limite min. de la température extérieure de jour pour permettre le démarrage du refroidissement gratuit comme Fonctionnement lors de la température extérieure de jour >
- Réglez l'intervalle de température extérieure durant la nuit où le refroidissement gratuit est autorisé que comme S'arrête lorsque la température extérieure de nuit >/<
- Réglez la limite min. de température de l'air d'extraction pour arrêter le refroidissement gratuit
- Réglez l'intervalle de temps lorsque le refroidissement gratuit est autorisé à fonctionner (0 à 24) comme Heure de démarrage/arrêt du refroidissement gratuit, p. ex. 0 à 7 signifie le refroidissement gratuit fonctionnera entre 12 am (12 h 00) et 7 am (07 h 00) si cela est autorisé par les limites de température)
- Réglez la durée souhaitée pour bloquer la sortie de chauffage à partir du contrôleur après le refroidissement gratuit
- Réglez le temps de fonctionnement du ventilateur souhaité destiné à vérifier la température extérieure avec une sonde de température d'admission
- Réglez le délai entre les vérifications de température extérieure avec une sonde de température d'admission.

5.10 Refroidisseur externe (DX)

5.10.1 Activation

Sélectionnez et activez une séquence de refroidissement inutilisée (C, H ou J) dans le menu Configuration > Fonctions > Activation de la fonction > Configuration de la séquence de chauffage/refroidissement.

Présentation :

Configuration > ... >... > Configuration de la séquence de chauffage/refroidissement							11 Dec 10:33	 
	Position	Chauffage	Froid	Démarrer le chauffage	Démarrer le refroidissement	Nom		
	SEQ-C	Arrêt	2	0 %	0 %	Froid	>	
	SEQ-H	Arrêt	3	0 %	0 %	Refroidissement 2	>	
	SEQ-J	Arrêt	Arrêt	0 %	0 %	Capacité de chauffage/refroidissement externe	>	



Note!

Arrêt = séquence non activée. La séquence avec le nombre inférieur s'active avant la séquence avec le nombre supérieur.

Dans la version logicielle 4.0-1-05, l'expression « Off » est remplacée par « Non ».

Étape par étape :

1.  Sélectionnez Configuration à partir des icônes de navigation
2. Sélectionnez Fonctions
3. Sélectionnez Activation de la fonction
4. Sélectionnez Configuration de la séquence de chauffage/refroidissement
5. Affectez l'ordre d'activation pour la séquence de refroidissement en sélectionnant le nombre (1 à 10) dans la colonne Refroidissement pour SEQ-C, -H OU -J

5.10.2 Configuration

Configurez quel type de refroidisseur est connecté dans le menu Configuration > Fonctions > Activation de la fonction > Configuration de la séquence de chauffage/refroidissement > Refroidissement.

Présentation :

	Configuration > ... > Configuration de la séquence de chauffage/refroidissement > Refroidissement	11 Dec 10:33	 
	Type de séquence		Froid
	Type de refroidisseur		DX
	Type de rétroaction		Alarme
	Sortie de démarrage numérique		Oui

Étape par étape :

-  Sélectionnez Configuration à partir des icônes de navigation
- Sélectionnez Fonctions
- Sélectionnez Configuration de la séquence de chauffage/refroidissement
- Sélectionnez Refroidissement (SEQ-C)
- Réglez Type de séquence pour Refroidissement
- Sélectionnez le type de refroidisseur (p. ex. DX)
- Sélectionnez le type de rétroaction provenant du refroidisseur comme Type de rétroaction (p. ex. Alarme OU Indication de fonctionnement)
- Select Yes as Digital start output if the external cooler requires a digital start signal.

5.10.3 Affectation

Sélectionnez l'emplacement des E/S (entrée/sortie) auquel la sortie du signal de contrôle du refroidisseur, la sortie de démarrage numérique et l'entrée de rétroaction sont connectées au contrôleur dans les sous-menus Configuration > Réglages de l'affectation des E/S Entrées numériques, Sorties analogiques et Sorties numériques.

Présentation :

	Configuration > Réglages de l'affectation des E/S > Entrées numériques	11 Dec 10:33	 
	Entrées digitales	Dispositif	Position
	Rétroaction du refroidissement (SEQ-C)	Contrôleur	UI4

	Configuration > Réglages de l'affectation des E/S > Sorties analogiques	11 Dec 10:33	 
	Sorties analogiques	Dispositif	Position
	Refroidissement (SEQ-C)	Contrôleur	AO4

	Configuration >... > Sorties analogiques > Refroidissement (SEQ-C)	11 Dec 10:33	 
	Plage de sortie		0 à 10 V

	Configuration > Réglages de l'affectation des E/S > Sorties numériques	11 Dec 10:33	 
	Sorties numériques	Dispositif	Position
	Démarrage du refroidissement (SEQ-C)	Contrôleur	DO4

Étape par étape :

-  Sélectionnez Configuration à partir des icônes de navigation
- Sélectionnez Réglages de l'affectation des E/S
- Sélectionnez Entrées numériques
- Sélectionnez l'entrée connectée au contact de rétroaction du refroidisseur (p. ex. UI4) comme position pour Rétroaction du refroidissement (SEQ-C)
- Revenez à Réglages de l'affectation des E/S (utilisez le chemin de navigation Configuration > Réglages de l'affectation des E/S)
- Sélectionnez Sorties analogiques
- Sélectionnez la sortie analogique connectée au signal de contrôle du refroidisseur (p. ex. AO4) comme position pour Refroidissement SEQ-C
- Sélectionnez Refroidissement (SEQ-C)
- Ajustez Plage de sortie pour correspondre à la plage de signal du refroidisseur externe (p. ex. 2 à 10 V)
- Revenez à Réglages de l'affectation des E/S (utilisez le chemin de navigation Configuration > Réglages de l'affectation des E/S)
- Sélectionnez Sorties numériques
- Sélectionnez la sortie numérique connectée au refroidisseur (p. ex. DO4) comme position pour Démarrage du refroidissement (SEQ-C)

5.10.4 Réglages de fonctionnement

Ajustez le point de démarrage/arrêt de la sortie numérique : Démarrage du refroidissement (SEQ-C) dans le menu Données et réglages > Contrôle de température > Refroidissement.

Présentation :

	Données et réglages > Contrôle de température > Refroidissement	11 Dec 10:33	 
	Point de démarrage de la sortie de démarrage numérique		10 %
	Point d'arrêt de la sortie de démarrage numérique		1 %

	Données et réglages > Contrôle de température > Contrôleur d'air de soufflage	11 Dec 10:33	 
	Limite min. d'air de soufflage		14 °C
	Limite max. d'air de soufflage		30 °C
	Réduction de la limite min. d'air de soufflage si refroidissement DX actif		5 °C

Étape par étape :

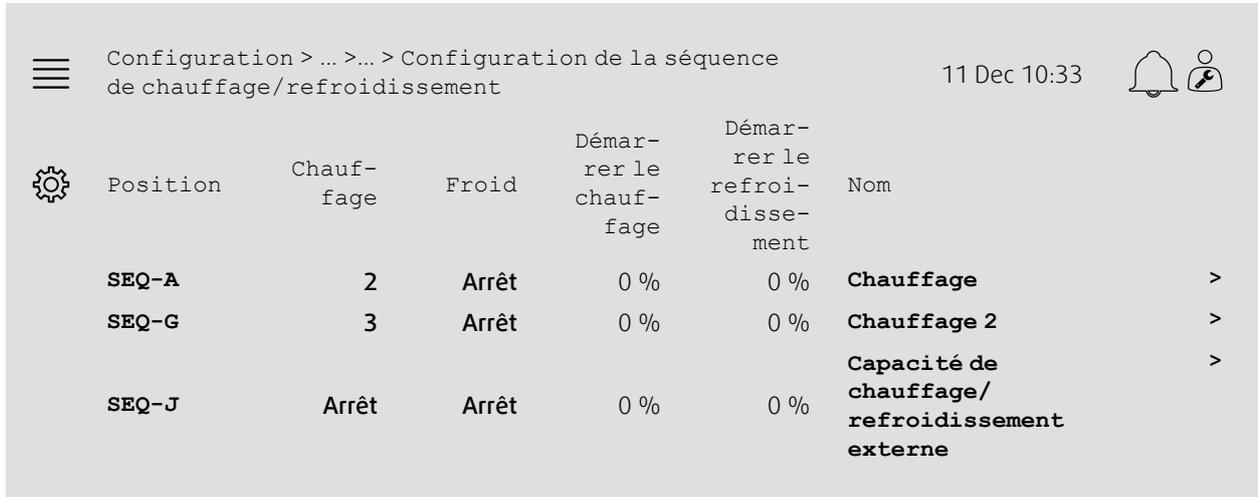
-  Sélectionnez Données et réglages à partir des icônes de navigation
- Sélectionnez Contrôle de température
- Sélectionnez Refroidissement
- Réglez le % de sortie souhaité pour activer la sortie numérique comme Point de démarrage de la sortie de démarrage numérique
- Réglez le % de sortie souhaité pour désactiver la sortie numérique comme Point d'arrêt de la sortie de démarrage numérique
- Allez à Contrôle de température (utilisez le chemin de navigation Données et réglages > Contrôle de température)
- Sélectionnez Contrôleur d'air de soufflage
- Ajustez la température d'air de soufflage min. autorisée lorsque Refroidissement DX est actif comme Réduction de la limite min. d'air de soufflage si refroidissement DX actif.

5.11 Élément chauffant externe (eau)

5.11.1 Activation

Sélectionnez et activez une séquence de chauffage inutilisée (A, G ou J) dans le menu Configuration > Fonctions > Activation de la fonction > Configuration de la séquence de chauffage/refroidissement.

Présentation :



The screenshot shows a mobile application interface for configuring heating/cooling sequences. At the top, the navigation path is 'Configuration > ... > ... > Configuration de la séquence de chauffage/refroidissement'. The date and time are '11 Dec 10:33'. There are notification and user icons in the top right. Below the navigation bar is a table with the following columns: Position, Chauffage, Froid, Démarrer le chauffage, Démarrer le refroidissement, and Nom. The table contains three rows of data for sequences SEQ-A, SEQ-G, and SEQ-J. SEQ-A and SEQ-G are set to 'Arrêt' (Off) with 0% start percentages for both heating and cooling. SEQ-J is also set to 'Arrêt' with 0% start percentages. The 'Nom' column lists 'Chauffage', 'Chauffage 2', and 'Capacité de chauffage/refroidissement externe' with right-pointing chevrons indicating further options.

Position	Chauffage	Froid	Démarrer le chauffage	Démarrer le refroidissement	Nom
SEQ-A	2	Arrêt	0 %	0 %	Chauffage >
SEQ-G	3	Arrêt	0 %	0 %	Chauffage 2 >
SEQ-J	Arrêt	Arrêt	0 %	0 %	Capacité de chauffage/refroidissement externe >

Étape par étape :

-  Sélectionnez Configuration à partir des icônes de navigation
- Sélectionnez Fonctions
- Sélectionnez Activation de la fonction
- Sélectionnez Configuration de la séquence de chauffage/refroidissement
- Affectez l'ordre d'activation pour la séquence de chauffage en sélectionnant le nombre (1 à 10) dans la colonne Chauffage pour SEQ-A, -G OU -J



Note!

Arrêt = séquence non activée. La séquence avec le nombre inférieur s'active avant la séquence avec le nombre supérieur.

Dans la version logicielle 4.0-1-05, l'expression « Off » est remplacée par « Non ».

5.11.2 Configuration

Configurez quel type d'élément chauffant est raccordé (par ex. eau) et d'autres fonctions telles que la protection contre le gel et le contrôle de la pompe dans le menu Configuration > Fonctions > Activation de la fonction > Configuration de la séquence de chauffage/refroidissement > Chauffage.

Présentation :

	Configuration > ... > Configuration de la séquence de chauffage/refroidissement > Chauffage	11 Dec 10:33	 
	Type de séquence		Chauffage
	Type d'élément chauffant		Eau
	Type de protection contre le gel		Sonde de température
	Sonde de protection contre le gel		Température de protection contre le gel 1
	Contrôle de la pompe		Oui
	Mode de fonctionnement de la pompe		Auto
	Type de rétroaction		Alarme

Étape par étape :

-  Sélectionnez Configuration à partir des icônes de navigation
- Sélectionnez Fonctions
- Sélectionnez Activation de la fonction
- Sélectionnez Configuration de la séquence de chauffage/refroidissement
- Sélectionnez Chauffage (SEQ-A)
- Sélectionnez Eau comme Type d'élément chauffant
- Sélectionnez Sonde de température comme Type de protection contre le gel
- Sélectionnez une sonde inutilisée (p. ex. 1) comme Sonde de température de protection contre le gel
- Sélectionnez Oui comme Contrôle de la pompe
- Sélectionnez le type de contrôle de la pompe souhaité (p. ex. Auto) comme Mode de fonctionnement de la pompe
- Sélectionnez le type de rétroaction de la pompe souhaité (p. ex. Alarme) comme Type de rétroaction.

5.11.3 Affectation

Sélectionnez l'emplacement des E/S (entrée/sortie) auquel la sortie du signal de contrôle de l'élément chauffant, la sortie du démarrage de la pompe et l'entrée de rétroaction de la pompe sont connectées au contrôleur dans les sous-menus Configuration > Réglages de l'affectation des E/S sous-menus Entrées numériques, Sorties analogiques et Sorties numériques.

Présentation :

	Configuration > Réglages de l'affectation des E/S > Entrées numériques	11 Dec 10:33	 
	Entrées digitales	Dispositif	Position
	Rétroaction du chauffage (SEQ-A)	Contrôleur	UI4

	Configuration > Réglages de l'affectation des E/S > Sorties analogiques	11 Dec 10:33	 
	Sorties analogiques	Dispositif	Position
	Chauffage (SEQ-A)	Contrôleur	AO4

	Configuration > ... > Sorties analogiques > Chauffage (SEQ-A)	11 Dec 10:33	 
	Plage de sortie		0 à 10 V

	Configuration > Réglages de l'affectation des E/S > Sorties numériques	11 Dec 10:33	 
	Sorties numériques	Dispositif	Position
	Pompe de chauffage (SEQ-A)	Contrôleur	DO1

Étape par étape :

-  Sélectionnez Configuration à partir des icônes de navigation
- Sélectionnez Réglages de l'affectation des E/S
- Sélectionnez Entrées numériques
- Sélectionnez l'entrée connectée au contact de rétroaction de la pompe de circulation (p. ex. UI4) comme position pour Rétroaction du chauffage (SEQ-A)
- Revenez à Réglages de l'affectation des E/S (utilisez le chemin de navigation Configuration > Réglages de l'affectation des E/S)
- Sélectionnez Sorties analogiques
- Sélectionnez la sortie analogique connectée au signal de contrôle de l'actionneur de la vanne (p. ex. AO4) comme position pour Chauffage (SEQ-A)
- Sélectionnez Chauffage (SEQ-A)
- Ajustez Plage de sortie pour correspondre à la plage de signal de l'actionneur de la vanne (p. ex. 0 à 10 V)
- Revenez à Réglages de l'affectation des E/S (utilisez le chemin de navigation Configuration > Réglages de l'affectation des E/S)
- Sélectionnez Sorties numériques

12. Sélectionnez la sortie numérique connectée à la pompe de circulation (p. ex. DO1) comme position pour Pompe de chauffage (SEQ-A)

5.11.4 Réglages de fonctionnement

Ajustez les réglages destinés au contrôle de la pompe et à la protection contre le gel dans le menu Données et réglages > Contrôle de température > Chauffage

Présentation :

	Données et réglages > Contrôle de température > Chauffage	11 Dec 10:33	 
	Délai d'arrêt de la pompe		5 min
	Heure de démarrage de la pompe		15 h
	Fonctionnement de la pompe lorsque la température extérieure <		10 °C
	Hystérésis pour permettre l'arrêt de la pompe		1 °C
	Protection contre le gel 1		>

	Data & Settings > ... > Heating > Freeze protection 1	11 Dec 10:33	 
	Mode de fonctionnement de la limite d'alarme		7 °C
	Mode de fonctionnement de la bande P		5 °C
	Mode veille du point de consigne		20 °C

Étape par étape :

-  Sélectionnez Données et réglages à partir des icônes de navigation
- Sélectionnez Contrôle de température
- Sélectionnez Chauffage
- Réglez le temps souhaité pour Délai d'arrêt de la pompe
- Réglez l'heure souhaitée pour tester la pompe comme Heure de démarrage de la pompe (p. ex. 15 signifie que la pompe sera testée à 3 pm (15 h 00) chaque jour)
- Ajustez la température extérieure pour démarrer la pompe comme Fonctionnement de la pompe lorsque la température extérieure <
- Ajustez l'augmentation de la température extérieure pour arrêter la pompe comme Hystérésis pour permettre l'arrêt de la pompe
- Sélectionnez Protection contre le gel 1
- Ajustez la limite d'alarme de protection contre le gel comme Mode de fonctionnement de limitation de l'alarme
- Ajustez la plage de température à laquelle la protection contre le gel commence en remplaçant l'actionneur comme Mode de fonctionnement de la bande P (p ex. si Mode de fonctionnement de la limite d'alarme = 7 °C et Mode de fonctionnement de la bande P = 5 °C protection contre le gel commence en remplaçant l'actionneur lorsque la température de protection contre le gel atteint 12 °C)
- Ajustez le point de consigne de la fonction protection contre le gel pour lorsque l'unité est arrêtée comme valeur de consigne en mode veille.

5.12 Changeover

5.12.1 Configuration

Sélectionnez une séquence de chauffage et une séquence de refroidissement parmi les séquences configurées à utiliser avec la fonction de basculement dans le menu Configuration > Fonctions > Activation de la fonction > Configuration de la séquence de chauffage/refroidissement > Réglages de basculement.

Présentation :

	Configuration > ... > Configuration de la séquence de chauffage/refroidissement > Réglages de basculement	11 Dec 10:33	 
	Basculement 1		
	Séquence de basculement vers le chauffage		Chauf- fage
	Séquence de basculement vers le refroidissement		Froid

Étape par étape :

-  Sélectionnez Configuration à partir des icônes de navigation
- Sélectionnez Fonctions
- Sélectionnez Activation de la fonction
- Sélectionnez Configuration de la séquence de chauffage/refroidissement
- Sélectionnez Réglages de basculement
- Sélectionnez la séquence pour contrôler la fonction de basculement lors du chauffage comme Séquence de basculement vers le chauffage
- Sélectionnez la séquence pour contrôler la fonction de basculement lors du refroidissement comme séquence de basculement vers le refroidissement.

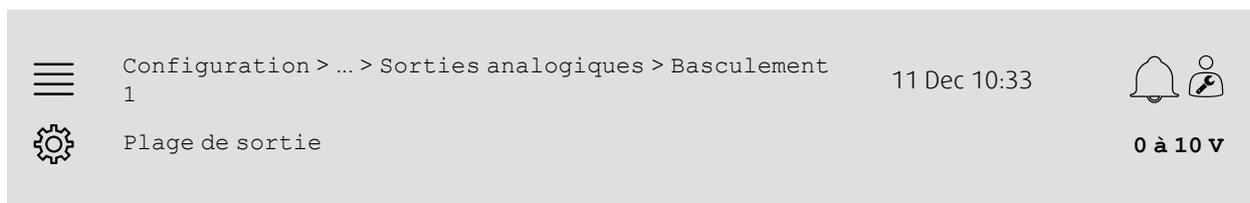
5.12.2 Affectation

Sélectionnez l'emplacement des E/S (entrée/sortie) auquel la sortie de basculement et l'entrée de rétroaction sont connectées au contrôleur dans les sous-menus Configuration > Réglages de l'affectation des E/S Entrées numériques, Sorties analogiques et Sorties numériques.

Présentation :

	Configuration > Réglages de l'affectation des E/S > Entrées numériques	11 Dec 10:33	 
	Entrées digitales	Dispositif	Position
	Basculement vers le refroidissement/ (chauffage) 1	Contrôleur	DI4

	Configuration > Réglages de l'affectation des E/S > Sorties analogiques	11 Dec 10:33	 
	Sorties analogiques	Dispositif	Position
	Basculement 1	Contrôleur	AO4



Étape par étape :

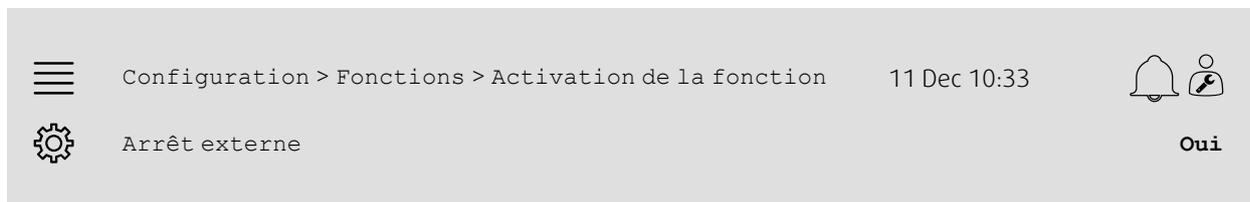
1.  Sélectionnez Configuration à partir des icônes de navigation
2. Sélectionnez Réglages de l'affectation des E/S
3. Sélectionnez Entrées numériques
4. Sélectionnez l'entrée connectée à la rétroaction de chauffage/refroidissement (p. ex. DI4) comme position pour Basculement vers le refroidissement/ (chauffage) 1
5. Revenez à Réglages de l'affectation des E/S (utilisez le chemin de navigation Configuration > Réglages de l'affectation des E/S)
6. Sélectionnez Sorties analogiques
7. Sélectionnez la sortie analogique connectée au signal de contrôle (p. ex. AO4) comme position pour Basculement 1
8. Sélectionnez Basculement 1
9. Ajustez Plage de sortie pour la plage de tension souhaitée (p. ex. 0 à 10 V).

5.13 Arrêt externe

5.13.1 Activation

Réglez Arrêt externe sur Oui à partir de la liste des fonctions disponibles dans le menu Configuration > Fonctions > Activation de la fonction.

Présentation :



Étape par étape :

1.  Sélectionnez Configuration à partir des icônes de navigation
2. Sélectionnez Fonctions
3. Sélectionnez Activation de la fonction
4. Sélectionnez Oui comme Arrêt externe.

5.13.2 Affectation

Sélectionnez l'emplacement de l'E/S (entrée/sortie) auquel le commutateur d'arrêt externe est connecté au contrôleur dans le menu Configuration > Réglages de l'affectation des E/S > Entrées numériques.

Présentation :

	Configuration > Réglages de l'affectation des E/S > Entrées numériques	11 Dec 10:33	 
	Entrées digitales	Dispositif	Position
	Arrêt externe	Contrôleur	DI6

Étape par étape :

-  Sélectionnez Configuration à partir des icônes de navigation
- Sélectionnez Réglages de l'affectation des E/S
- Sélectionnez Entrées numériques
- Sélectionnez l'entrée connectée au commutateur d'arrêt externe (p. ex. DI6) comme position pour Arrêt externe.

5.14 Contrôle du support

5.14.1 Activation

Réglez Contrôle du support sur Oui à partir de la liste des fonctions disponibles dans le menu Configuration > Fonctions > Activation de la fonction.

Présentation :

	Configuration > Fonctions > Activation de la fonction	11 Dec 10:33	 
	Contrôle du support		Oui

Étape par étape :

-  Sélectionnez Configuration à partir des icônes de navigation
- Sélectionnez Fonctions
- Sélectionnez Activation de la fonction
- Sélectionnez Oui comme Contrôle du support

5.14.2 Réglages de fonctionnement

Ajustez les limites de démarrage/arrêt pour soutenir le chauffage/refroidissement et le temps de fonctionnement min. pour la fonction de contrôle du support dans le menu Données et réglages > Contrôle de la demande > Contrôle du support

Présentation :

	Data & Settings > Demand control > Support Control	11 Dec 10:33	 
	Temps min. pour le contrôle du support		20 min
	Démarrage du chauffage à la température de la salle		15 °C
	Arrêt du chauffage à la température de la salle		21 °C
	Démarrage du refroidissement à la température de la salle		30 °C
	Arrêt du refroidissement à la température de la salle		28 °C

Étape par étape :

-  Sélectionnez Données et réglages à partir des icônes de navigation
- Sélectionnez Contrôle de la demande
- Sélectionnez Contrôle du support
- Ajustez le temps de fonctionnement minimum dans le contrôle du support comme Minimum de temps pour le contrôle du support
- Ajustez les températures de démarrage et d'arrêt pour le chauffage du support comme Démarrer le chauffage à la température de la salle, Arrêter le chauffage de la température de la salle
- Ajustez les températures de démarrage et d'arrêt pour le refroidissement du support comme Démarrer le refroidissement à la température de la salle, Arrêter le refroidissement de la température de la salle



Systemair Sverige AB
Industrivägen 3
SE-739 30 Skinnskatteberg, Sweden

Phone +46 222 440 00
Fax +46 222 440 99

www.systemair.com