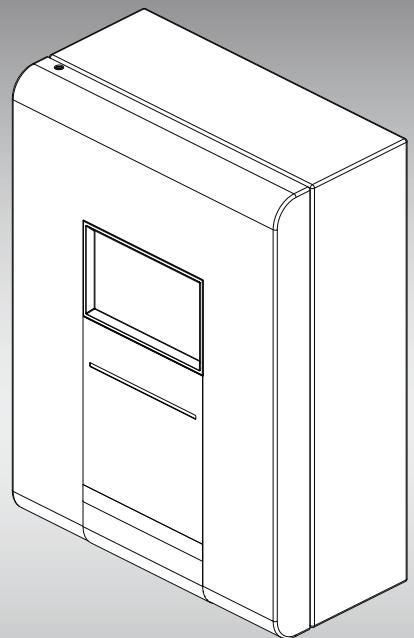




Notice de service 10/2020

VASCO VICA Controller AW E



Contenu



1. A propos de ces instructions 3

- 1.1. Symboles utilisés 3
- 1.2. Utilisation conforme 3
- 1.3. Documents également applicables 3



2. Consignes de sécurité 4



3. Fonctionnement 4

- 3.1. Récapitulatif des éléments de commande 4
- 3.2. Écran 5
 - 3.2.1. Symboles d'état de la barre d'en-tête 6
 - 3.2.2. Symboles des circuits de chauffage 6
 - 3.2.3. Affichage de présence/d'absence 6
 - 3.2.4. Mode de fonctionnement 7
- 3.3. Affichage d'état 7
- 3.4. Interrupteur principal 7
- 3.5. Écran de démarrage 7
 - 3.5.1. Navigation dans le menu 7
 - 3.5.2. Informations de point de données 8
 - 3.5.3. Menu «Programmes horaires» 8
 - 3.5.4. Réchauffement de l'eau sanitaire 11
 - 3.5.5. Menu système 12
 - 3.5.6. Statistiques 12
 - 3.5.7. Fonction journal 13
- 3.6. Menu système 13
 - 3.6.1. Menu Pompe à chaleur 14
 - 3.6.2. Menu Alarmes actives 25
 - 3.6.3. Menu Paramètres système 26
 - 3.6.4. Menu Statistiques – log 31
 - 3.6.5. Menu Écran d'affichage 31
 - 3.6.6. Menu Connexion 31
 - 3.6.7. Menu Accès 31



4. Inscription pour la maintenance à distance 33



5. Annexe 35

- 5.1. Modification de scènes 35

1. A propos de ces instructions

Ces instructions décrivent l'installation et le fonctionnement du Vasco Vica Controller AW E.

Ces instructions font partie intégrante de l'installation et doivent être conservées pendant toute la durée de vie du produit. Les instructions doivent être transmises à tous les propriétaires, exploitants ou utilisateurs suivants.

Ces instructions doivent être conservées à proximité directe de l'installation et doivent être accessibles à tout moment par le personnel opérateur, de maintenance et de service. Avant l'utilisation ou le début de tous les travaux, les instructions doivent être lues attentivement et comprises.

La condition de base pour un travail sûr est le respect de toutes les consignes de sécurité et de manipulation données dans ces instructions. Les directives locales de prévention des accidents sont également applicables.

Ces instructions sont valables pour la version 1.5 du logiciel et peuvent différer si une autre version est installée sur votre appareil.



Information

Sous réserve de modifications de détails et de spécifications techniques.

1.1. Symboles utilisés

Mots-clés et symboles dans les consignes de sécurité

Les risques possibles sont indiqués dans le texte des présentes instructions par les mots-clés et symboles suivants:



Danger

Danger de mort!

- Indique un danger imminent pouvant provoquer des blessures graves, voire la mort.



Avertissement

Situation dangereuse!

- Indique une situation potentiellement dangereuse pouvant provoquer des blessures graves, voire la mort.



Avis

Dégâts matériels!

- Indique une situation potentiellement dangereuse pouvant provoquer des dégâts matériels.



Information

Remarque supplémentaire pour la compréhension.

Symboles dans l'index

Dans l'index de cette notice, les symboles suivants sont utilisés:



Informations pour les utilisateurs/-trices.



Informations ou consignes destinées au personnel qualifié et formé.

1.2. Utilisation conforme

Le produit doit être monté, installé et utilisé uniquement de la manière décrite dans les présentes instructions. Toutes les consignes figurant dans ces instructions ainsi que les limites maximales d'utilisation conformes aux indications techniques doivent être respectées.

Toute autre utilisation n'est pas conforme à l'usage prévu et est donc interdite. L'exploitant est seul responsable des dégâts qui en résulteraient, la garantie du fabricant serait caduque.

Exécutez exclusivement les travaux décrits dans les présentes instructions sur et avec le produit

Toute modification ou transformation non autorisée est interdite.

1.3. Documents également applicables

Outre les présentes instructions, il convient également de respecter les instructions correspondantes des composants et parties d'installation prévus/fournis ou existants sur le site.

2. Consignes de sécurité

- Le respect intégral de ces instructions est indispensable pour garantir une utilisation sûre.
- Avant l'utilisation, lire la présente notice.
- Empêcher les manipulations par des enfants ou des personnes sous tutelle.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans ainsi que par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances s'ils sont sous surveillance ou ont été instruits sur l'utilisation sécurisée de l'appareil et s'ils comprennent les dangers encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et la maintenance à effectuer par l'utilisateur ne doivent pas être réalisés par des enfants sans surveillance.
- Les installations techniques de sécurité doivent être conçues et installées en fonction de l'installation et selon les directives techniques.
- Le système de chauffage doit être installé en bonne et due forme par un personnel spécialisé, et être mis en service conformément aux lois, réglementations et normes applicables.
- Le raccordement électrique doit être exécuté en bonne et due forme par un personnel spécialisé.
- Les normes DIN VDE 0100 ainsi que les prescriptions des fournisseurs d'énergie locaux doivent toujours être respectées.
- Ne jamais retirer les caches, car cela entraînerait un risque d'accidents par électrocution.

3. Fonctionnement



Danger

Risque dû à l'endommagement de conduites!

L'endommagement de câbles électriques ou de conduites de gaz peut entraîner des blessures graves voire la mort.

- Avant tous travaux, contrôlez l'emplacement des câbles et conduites d'alimentation de courant, de gaz et d'eau.

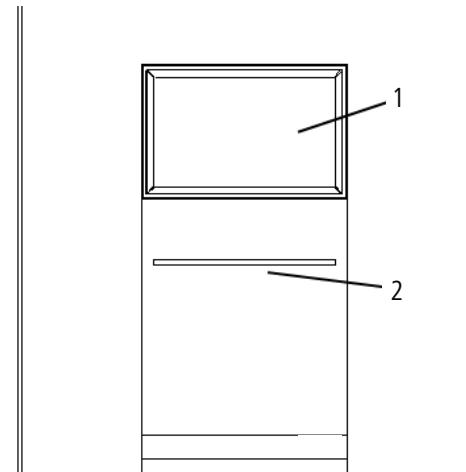
Le Vasco Vica Controller AW E est l'unité centrale de régulation/contrôle pour la fourniture et la distribution de l'énergie thermique provenant de la pompe à chaleur Vasco Vica 8 AW E.

En plus de ces fonctions de base, le Vasco Vica Controller AW E dispose de fonctions statistiques pour l'affichage graphique de diverses valeurs (températures, efficacité, puissance, etc.) sur n'importe quelle période de temps.

La «Programmation de scènes» permet de créer des programmes horaires spécifiques d'utilisateur ou d'autres liens logiques. Le régulateur peut faire l'objet d'une maintenance à distance. La commande a lieu grâce à l'écran tactile couleur.

3.1. Récapitulatif des éléments de commande

Fig. 1: Unité de commande

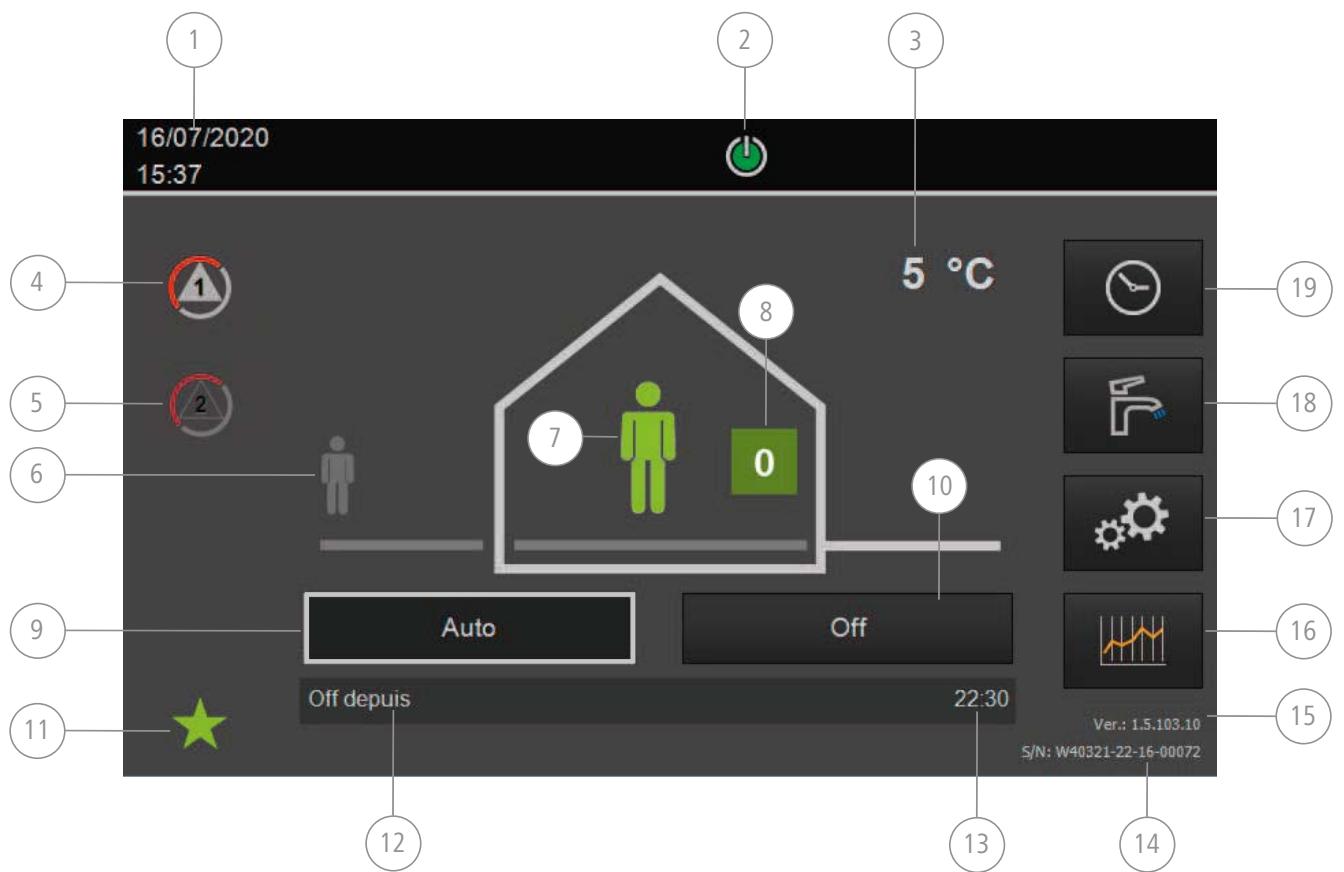


1 Écran tactile

2 Barres lumineuses pour l'affichage d'état

3.2. Écran

Fig. 2: Écran de démarrage



- | | | | |
|----|--|----|--|
| 1 | Date et heure actuels | 2 | Etat de fonctionnement actuel |
| 3 | Température moyenne de l'air extérieur | 4 | Circuit de chauffage actuellement sélectionné |
| 5 | Circuit de chauffage supplémentaire | 6 | Absence |
| 7 | Présence | 8 | Ajustement manuel de circuit de chauffage (glissement parallèle) |
| 9 | Commande de circuit de chauffage automatique | 10 | Arrêt du circuit de chauffage manuel |
| 11 | Menu Favoris | 12 | Etat de fonctionnement actuel |
| 13 | Durée de l'état de fonctionnement actuel | 14 | Écran d'affichage Numéro de série |
| 15 | Écran d'affichage Version logicielle | 16 | Menu «Statistiques» |
| 17 | Menu «Paramètres» | 18 | Menu «Réchauffement de l'eau sanitaire» |
| 19 | Menu «Programmes horaires» | | |

3.2.1. Symboles d'état de la barre d'en-tête

Symbol	Signification
	Pompe à chaleur désactivée
	Mode veille
	Mode chauffage
	Mode refroidissement
	Réchauffement de l'eau sanitaire
	Dégivrage activé
	Blocage EVU activé
	Dysfonctionnement
	Temps de verrouillage/commande
	Ventilateur en mode silencieux
	Source de chaleur externe 1–3 active
	Cycle de démarrage du chauffage actif
	Mode été
	Alarme activée
	Avertissement activé

3.2.2. Symboles des circuits de chauffage

Symbol	Signification
	Circuit de chauffage mélangé 1
	Circuit de chauffage mélangé 2
	Circuit de chauffage non mélangé (CC) 3
	Circuit de chauffage sélectionné (les paramètres de l'écran de démarrage peuvent être modifiés pour ce circuit de chauffage)
	Circuit de chauffage non sélectionné (les paramètres de l'écran de démarrage ne peuvent pas être modifiés pour ce circuit de chauffage. Le circuit de chauffage doit avoir été sélectionné à l'avance afin de pouvoir modifier les paramètres de l'écran de démarrage)
	Circuit de chauffage en mode chauffage
	Circuit de chauffage en mode refroidissement
	Circuit de chauffage désactivé

3.2.3. Affichage de présence/d'absence

Symbol	Signification
	Présent ■ Mode normal
	Absent ■ Les circuits de chauffage et le réchauffement de l'eau sanitaire sont abaissés en fonction des paramètres mémorisés



Information

La présence et l'absence peuvent être réglées via l'écran tactile en activant la figurine dans la position de présence ou d'absence. Pour les réglages standard, la présence et l'absence s'appliquent à tous les circuits de chauffage activés et le réchauffement de l'eau sanitaire. La fonction de programme horaire permet de désactiver cette fonction pour différents circuits de chauffage et le réchauffement de l'eau sanitaire.

3.2.4. Mode de fonctionnement

Mode de fonctionnement	Signification
------------------------	---------------

Mode de fonctionnement	Signification
Auto	Mode automatique <ul style="list-style-type: none"> ■ Le circuit de chauffage sélectionné est régulé en fonction des valeurs définies (selon la courbe de chauffage ou de refroidissement, régulation à valeur fixe) ■ Le réchauffement de l'eau sanitaire est activé.
Off	Off <ul style="list-style-type: none"> ■ La commande de circuit de chauffage est désactivé (désactivation du mode chauffage, arrêt des pompes de circuit de chauffage, fermeture des mélangeurs) ■ La fonction hors gel est activée ■ Le réchauffement de l'eau sanitaire est activé.

3.3. Affichage d'état

La barre lumineuse peut indiquer les états suivants:

Etat	Signification
------	---------------

Etat	Signification
allumé en vert	La pompe à chaleur est en service ou en veille
allumé en rouge	Dysfonctionnement

La barre lumineuse est éteinte L'interrupteur principal est désactivé

3.4. Interrupteur principal

L'interrupteur principal permet d'arrêter le régulateur et tous les composants externes comme par ex. les pompes de circulation ou mélangeurs. L'alimentation 400 V du compresseur n'est pas coupée.



Avis

Dégâts matériels!

Lorsque l'interrupteur principal est coupé, la fonction hors gel ou le mode de secours n'est pas activé.

3.5. Écran de démarrage

3.5.1. Navigation dans le menu

Dans les différents menus et fenêtres de fonction, les boutons de navigation suivants apparaissent:

Symbole	Signification
	Revenir un niveau de menu en arrière
	Quitter le menu sans sauvegarder
	Une page en arrière/vers le haut
	Une page en avant/vers le bas
	Développer le menu étendu pour le champ de point de données
	Réduire le menu étendu pour le champ de point de données
	Activer l'enregistrement pour le point de données
	Ouvrir le diagramme de statistiques
	Modifier les réglages
	Enregistrer les paramètres
	Supprimer les réglages

3.5.2. Informations de point de données

Les différents champs de point de données dans les différents menus contiennent, outre les noms des points de données, les valeurs d'affichage ou de réglage, d'autres informations sur leur état. Ces informations sont affichées sur le bord droit du champ du point de données.

Symbol	Signification
	Valeur manuelle activée
	Enregistrement de données activé
	Scène activée
	Programme minuterie activé

3.5.3. Menu «Programmes horaires»

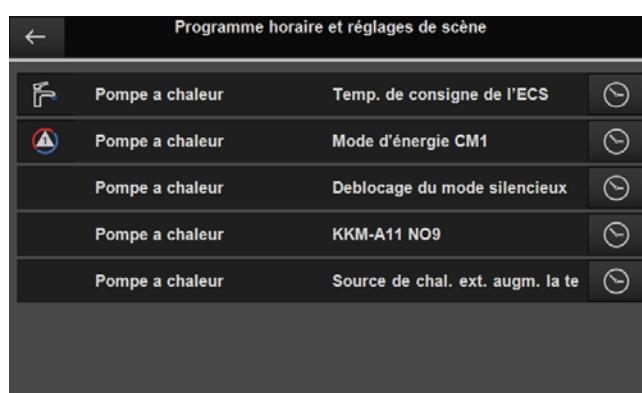
Fig. 3: Écran de démarrage -> «Programme horaire»



En appuyant sur le symbole de programme horaire et de commande de scène

sur l'écran de démarrage, affichez le sous-menu suivant:

Fig. 4: Menu «Programmes horaires»



Ce menu contient par défaut les programmes horaires pour différentes températures de consigne d'eau potable ou températures de consigne de circuit de chauffage. Outre ces fonctions, des autres programmes horaires ou fonctions (scènes) spécifiques au client peuvent être enregistrées, comme par ex. l'activation du mode silencieux de ventilateur pendant la nuit ou la commande d'une pompe de circulation d'eau potable.

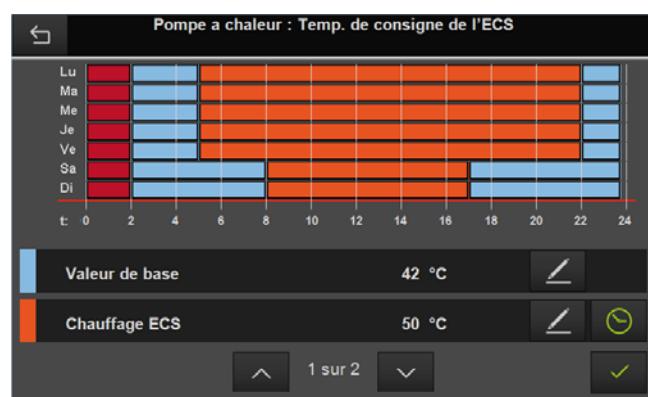
La programmation de programmes horaires et de scènes spécifiques au client presuppose des connaissances spécifiques à ce régulateur et, le cas échéant, des droits d'accès plus élevés. Dans ce cas, la création de la scène doit être convenue avec l'installateur ou le service clientèle.

La section ci-après explique les différents paramétrages possibles à l'aide des deux programmes standard enregistrés «Température nominale TWE» et «Mode énergie circuit de chauffage/circuit de mélange».

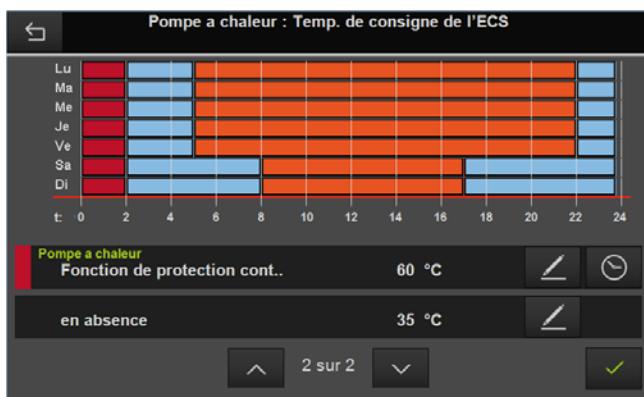
3.5.3.1. Menu Température nominale réchauffement de l'eau sanitaire

Programme horaire -> Température nominale réchauffement de l'eau sanitaire

Fig. 5: Programme horaire pour l'ECS (1 sur 2)



Le programme horaire «Température nominale TWE» enregistre par défaut les paramètres de base (ici 42 °C), le réchauffement de l'eau sanitaire élevé (ici 50 °C) ainsi que la température nominale en cas d'absence (ici 35 °C). Dans l'exemple, la fonction contre les légionnelles est ajoutée comme fonction spécifique au client. Pendant la fonction de protection contre les légionnelles, la température de l'eau potable est augmentée à 60 °C pour une durée d'une heure.

Fig. 6: Programme horaire pour l'ECS (2 sur 2)

L'illustration simple des blocs de temps respectivement activés forme un diagramme à barres pour une semaine entière. La température nominale d'eau potable en cas d'absence n'est pas déterminée par un bloc de temps, mais par le glissement hors de la maison de la figurine sur la page d'accueil.



L'ordre des champs de fonction sous le diagramme à barres de temps indique la priorité des blocs de temps respectifs:

Le réglages de base sont toujours valables lorsqu'aucun autre bloc de temps n'est activé. Le bloc de temps réchauffement de l'eau sanitaire détermine la température durant les heures déterminées dans ce bloc et se superpose aux réglages de base. La protection contre les légionnelles se superpose à la fois aux réglages de base et au réchauffement de l'eau sanitaire. La fonction Absence se trouve à la fin des champs de fonction et écrase donc tous les autres blocs de temps.

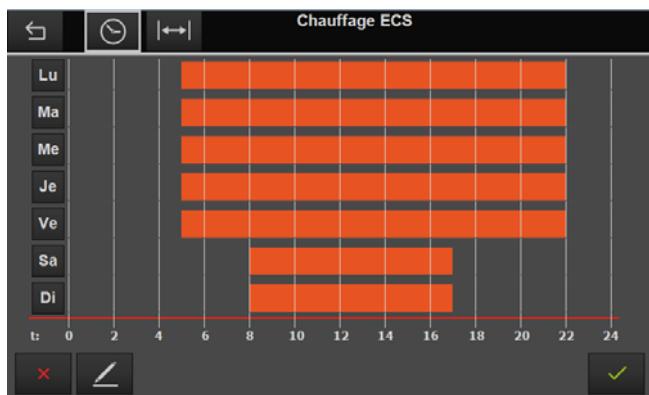
Les réglages respectifs (valeurs nominales et plage de temps) des différents blocs de temps peuvent être effectués en appuyant sur les différents symboles dans le champ de fonction.



En appuyant sur le symbole du crayon , il est possible de modifier les différentes valeurs nominales.

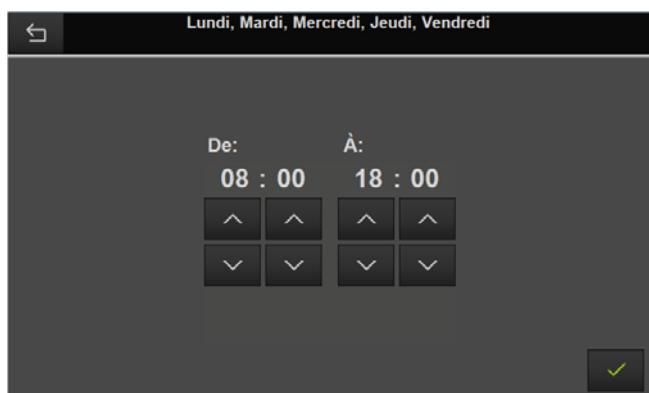


En appuyant sur le symbole du temps , il est possible de modifier les différents temps pendant lesquels la fonction ou la valeur nominale est activée.

Fig. 7: Modification de programmes horaires -> Création de blocs de temps

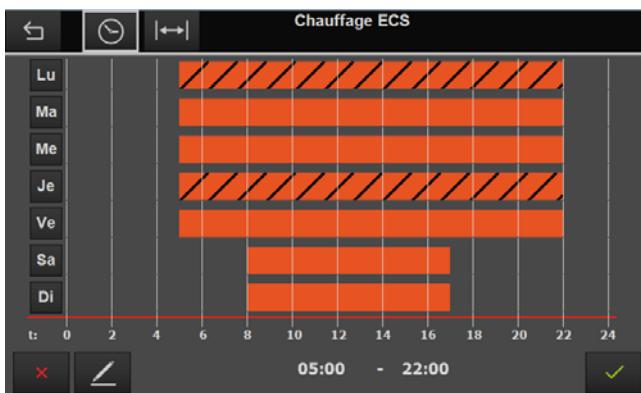
La sélection de plusieurs jours sur le bord droit de la fenêtre de temps permet de créer les mêmes blocs de temps simultanément pour plusieurs jours (par ex. du lundi au jeudi).

Pour la création d'un bloc de temps, il convient d'appuyer sur le symbole du crayon et de régler la durée souhaitée.

Fig. 8: Modification de programmes horaires -> Réglage de la durée des blocs de temps

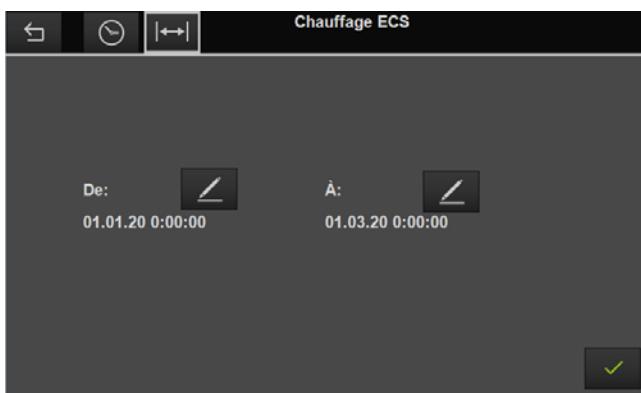
Pour modifier ou supprimer ultérieurement un ou plusieurs blocs de temps, sélectionnez-les en appuyant dessus. Les blocs de temps sélectionnés et hachurés peuvent être modifiés grâce au symbole du crayon ou entièrement supprimés à l'aide du symbole de suppression.

Fig. 9: Modification de programmes horaires -> Suppression de blocs de temps



Après avoir appuyé sur le symbole de sélection de période [|↔|], un champ de saisie apparaît dans lequel une période peut être saisie. Pendant cette période, la fonction sélectionnée est valide et les blocs de temps enregistrés dans le diagramme à barres de temps perdent leur validité.

Fig. 10: Modification des programmes de temps -> activation sur une période prolongée



Dans l'exemple, le réchauffement de l'eau sanitaire est activé du 01/01/2020 au 01/03/2020 à 50 °C. Les réglages de base, la protection contre les légionnelles ainsi que les réglages d'absence sont désactivés pendant ce temps.



Les programmes horaires désactivés sont également affichés dans l'aperçu des programmes horaires.

Le symbole de temps [] affiché ici contient outre les différents champs de fonction également des informations indiquant si le champ de fonction est activé et le type des programmes horaires:

- un programme horaire hebdomadaire à répétition régulière ou
- un programme horaire à date unique avec une période fixe.

Les affichages suivants sont possibles:

Symbol	Signification
[]	Programme horaire hebdomadaire paramétré; désactivé
[]	Programme horaire hebdomadaire paramétré; activé
[]	Programme horaire à date paramétré; désactivé
[]	Programme horaire à date paramétré; activé

3.5.3.2. Menu Mode énergie circuit de chauffage/circuit mélangeur

Programme horaire -> Mode énergie circuit de chauffage/circuit mélangeur

Dans le programme horaire Mode énergie circuit mélangeur, les blocs de temps standard «Paramètres de base», «Chauffage normal» ainsi que le mode énergie «en cas d'absence» sont enregistrés. Dans l'exemple, le mode énergie «Chauffage confort» est ajouté comme fonction spécifique au client.

La hiérarchisation des différents modes de chauffage est à nouveau déterminé par l'ordre des champs. Le mode chauffage en cas d'absence se trouve en fin de liste et remplace tous les autres modes de chauffage dès que l'absence est activée.

Fig. 11: Programme horaire pour mode énergie circuit de chauffage/circuit mélangeur (1 sur 2)

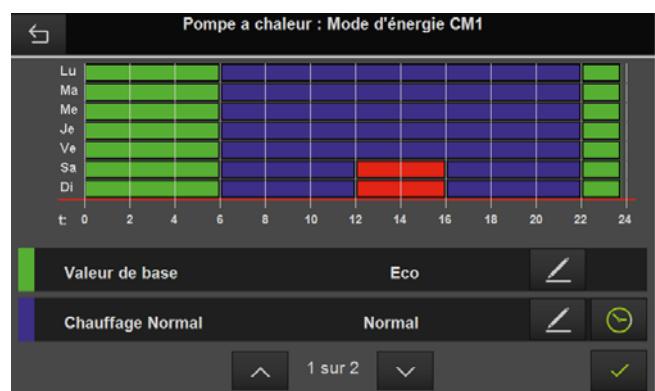
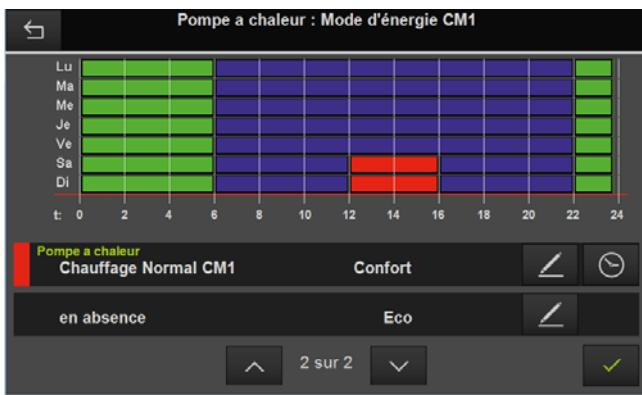


Fig. 12: Programme horaire pour mode énergie circuit de chauffage/circuit mélangeur (2 sur 2)



En appuyant sur le symbole du crayon derrière la fonction correspondante, il est possible de modifier les différents réglages. Les réglages suivants peuvent être sélectionnés:

Fig. 13: Modification de programmes horaires -> Réglage du mode énergie



En sélectionnant «Off», le circuit de chauffage ou mélangeur sélectionné n'est pas en marche pendant le bloc de temps activé. La sélection du mode énergie «Eco», «Normal» ou «Confort» permet de baisser (Eco), de conserver (Normal) ou d'augmenter (Confort) selon le mode sélectionné, la température nominale actuelle du circuit de chauffage ou mélangeur commandée selon la météo. En cas de sélection du mode «Personnalisé», des valeurs d'abaissement ou d'augmentation de la température personnalisée peuvent être enregistrées.

Les valeurs d'abaissement ou d'augmentation de la température peuvent être modifiées dans le menu suivant:

Paramètres -> Pompe à chaleur -> Chauffage -> Circuit mélangeur/circuit de chauffage.

3.5.4. Réchauffement de l'eau sanitaire

Fig. 14: Écran de démarrage -> «Réchauffement de l'eau sanitaire»



En appuyant sur le symbole TWE vous accédez aux réglages pour le réchauffement de l'eau sanitaire.

Fig. 15: Menu «Réchauffement de l'eau sanitaire»



Dans le champ de fonction «Réchauffement de l'eau sanitaire», la fonction TWE peut être activée ou désactivée. Il affiche la température réelle actuelle et la température nominale actuelle de l'eau potable. La température nominale actuelle est indiquée par le bloc de temps activé dans le programme horaire. Le programme horaire pour la valeur nominale de l'eau potable peut être affiché directement en appuyant

sur le symbole de temps (pour plus de détails sur le programme horaire, voir ▶ Menu «Programmes horaires», Page 8).

Le menu pour le réchauffement de l'eau sanitaire permet également grâce à la fonction «Charger une fois le ballon» de chauffer la température d'eau potable au-dessus de la valeur nominale actuelle. L'activation de cette fonction permet d'augmenter une fois la température de l'eau potable jusqu'à la valeur nominale pour la charge unique. Une fois la valeur nominale pour la charge unique atteinte, la fonction est réinitialisée automatiquement. Les paramètres modifiés dans le menu doivent être confirmés avec le symbole de la coche afin d'être enregistrés.

3.5.5. Menu système

Fig. 16: Écran de démarrage -> «Menu système»



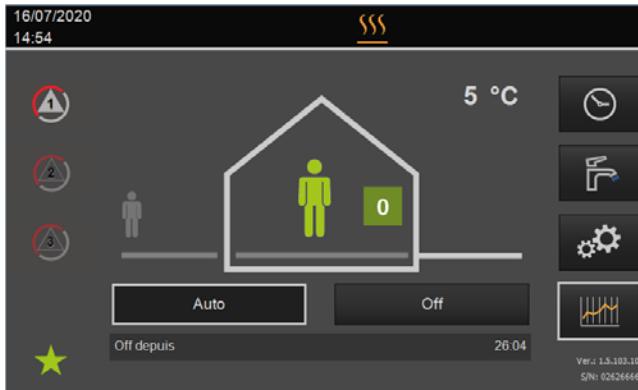
Accédez au menu système en appuyant sur le symbole Paramètres



Description du menu voir ▶ Chapitre 3.6, Page 13.

3.5.6. Statistiques

Fig. 17: Écran de démarrage -> «Statistiques»



En appuyant sur le symbole Diagramme vous accédez à une représentation schématique des statistiques de la pompe à chaleur. Cette illustration affiche les grandeurs suivantes:

- quantité de chaleur
- quantité de courant
- Heures de fonctionnement
- Coefficient de performance moyen

Fig. 18: Menu «Statistiques»

	Statistiques				Pompe a chaleur
	Total	Chauffage	ECS	Actuel	
Éner. Chauff	936,1	702,8	233,3	9	kWh kWh
Énergie électrique	187,1	140,1	47	1,9	kWh kWh
Temps de fonct.	102,3	76,4	25,9		h
COP moyen	5	5	5	4,7	
					Historique

Ces grandeurs sont affichées séparément pour le mode complet, le mode chauffage et le réchauffement de l'eau sanitaire. La quantité de chaleur, la quantité de courant et les heures de fonctionnement sont affichées de manière cumulée au moyen de la durée de service préalable de la pompe à chaleur. Le coefficient de performance moyen est une valeur moyenne sur la période d'exploitation.

Outre les indications cumulées, les puissances actuelles sont également affichées lorsque la pompe à chaleur est activée.

Après avoir appuyé sur le champ Historique, un diagramme apparaît affichant la courbe COP précédente.

Fig. 19: Diagramme Historique COP



Le diagramme COP représente les courbes COP pour les modes de fonctionnement chauffage, réchauffement de l'eau sanitaire et la courbe COP globale. Appuyer sur les champs T (Tag=jour), W (Woche=semaine), M (Monat=mois) ou J (Jahr=année) permet de visualiser les courbes COP pour différentes périodes. Appuyer sur les champs + ou - pour déplacer la période du diagramme.

Selon la période affichée pour la courbe COP, une moyenne correspondante des valeurs COP est calculée:

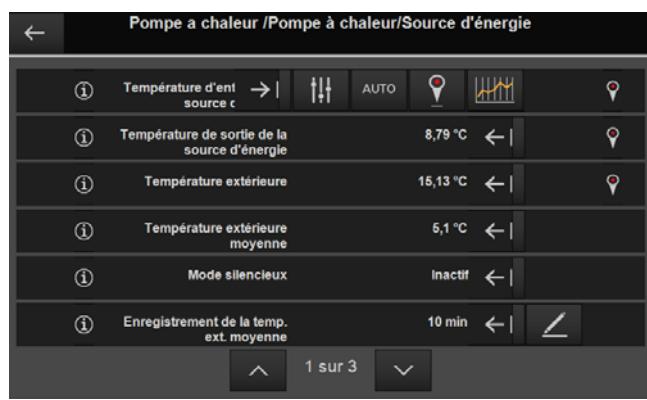
- moyenne sur une heure
- moyenne sur 6 heures
- moyenne sur un mois.

Si la pompe à chaleur n'est pas activée lors d'une de ces périodes de calcul de moyenne, ou si l'un des modes de fonctionnement chauffage/TWE, alors aucune valeur n'est affichée pour cette période et la courbe COP est interrompue à cet endroit.

3.5.7. Fonction journal

De la même manière que la représentation de diagramme d'historique, il est également possible de faire établir simultanément un journal des différents points de données et de faire représenter la moyenne dans un diagramme. Cette fonction est disponible pour chaque point de données et peut être activée en développant le menu du point de données, comme par exemple pour la température d'entrée du ventilateur.

Fig. 20: Menu du point de données



L'affichage des réglages de journal a lieu au moyen du menu de point de données

en appuyant sur le champ Journal

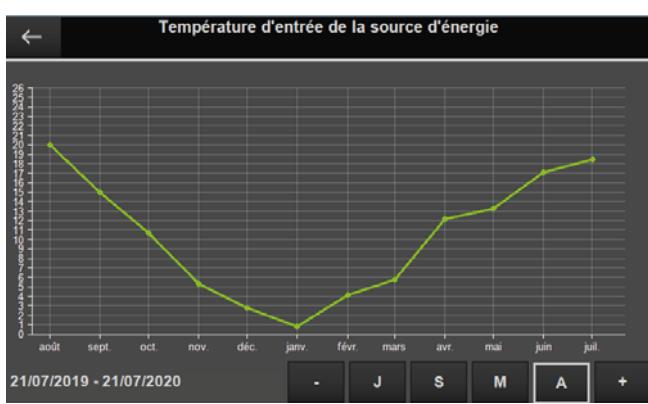
Fig. 21: Activation de la fonction Journal



L'affichage des points de données enregistrés en continu («Enregistrer des statistiques») est effectué en appuyant sur le champ diagramme dans le menu des points de données



Fig. 22: Diagramme statistiques



Outre cette activation, la fonction journal des statistiques doit également être autorisée pour la pompe à chaleur dans la gestion des appareils. Consultez à cet effet également la description de la gestion des appareils au chapitre ► Sous-menu Gestion des appareils, Page 26.

3.6. Menu système

Dans le menu système, toutes les fonctions et tous les points de données de la pompe à chaleur sont enregistrés. Vous pouvez modifier ici les paramètres généraux du système (par exemple paramètres de l'heure ou de l'affichage) ainsi que les paramètres de la pompe à chaleur ou du système de chauffage.

Fig. 23: Écran de démarrage -> «Menu système»



Appuyer sur le symbole pour accéder au menu système. Ce menu vous donne accès aux sous-menus suivants:

Symbol	Signification
	Pompe à chaleur
	Alarmes actives
	Paramètres système

Symbole	Signification
	Journal statistiques
	Écran
	Connexion
	Autorisation d'accès

3.6.1. Menu Pompe à chaleur

Menu système -> Pompe à chaleur



Appuyer sur le symbole pour accéder au menu Pompe à chaleur.

Ce menu vous donne accès aux sous-menus suivants:

Symbole	Signification
	Pompe à chaleur
	Chauffage
	ECS
	Source de chaleur externe
	Compteur de performance SO
	Etat
	Information

3.6.1.1. Menu Pompe à chaleur

Menu système -> Pompe à chaleur -> Pompe à chaleur



Appuyer sur le symbole pour accéder au menu Pompe à chaleur.

Ce menu vous donne accès aux sous-menus suivants:

Symbole	Signification
	Source d'énergie

Symbol	Signification
	Circuit de charge

3.6.1.2. Sous-menu Source d'énergie

Menu système -> Pompe à chaleur -> Pompe à chaleur -> Source d'énergie



Sous-menu Source d'énergie

Les valeurs d'affichage et de réglage suivantes se trouvent dans le sous-menu:

Champ	Signification
Température d'entrée de la source d'énergie (air, eau, sol)	Température d'entrée de la source d'énergie
Température de sortie de la source d'énergie (air, eau, sol)	Température de sortie de la source d'énergie
Température extérieure	Température extérieure mesurée
Température extérieure moyenne	Température extérieure moyenne pour le calcul entre autre de la courbe de température extérieure
Mode silencieux	Indique si le mode silencieux est actif
Circuit de capture d'eau-glycol	Affichage du débit du circuit de capture d'eau glycol
Limite débit min. du circuit de capture d'eau glycol	Limite minimum pour le débit de circuit de capture. Si le débit tombe en dessous de cette valeur, le fonctionnement de la pompe à chaleur est bloqué et un message d'avertissement s'affiche.
Température d'entrée refroidissement passif	Température d'entrée de la source d'énergie à l'échangeur de chaleur du refroidissement passif
Temp. entrée échangeur de chaleur d'eau souter.	Valeur de la sonde de température à l'entrée de l'échangeur de chaleur du module d'eau souterraine
Temp. sortie échangeur de chaleur d'eau souter.	Valeur de la sonde de température à la sortie de l'échangeur de chaleur du module d'eau souterraine

3.6.1.3. Sous-menu Circuit de charge du réservoir tampon

Menu système -> Pompe à chaleur -> Pompe à chaleur -> Circuit de charge du réservoir tampon



Sous-menu Circuit de charge du réservoir tampon

Les valeurs d'affichage et de réglage suivantes se trouvent dans le sous-menu:

Champ	Signification
Température de retour de la pompe à chaleur	Température de retour du circuit de charge du tampon dans le condenseur de la pompe à chaleur
Température de départ de la pompe à chaleur	Température de départ du circuit de charge du tampon dans le condenseur de la pompe à chaleur
Débit de la pompe à chaleur	Débit du circuit de charge du réservoir tampon
Température d'entrée de refroid. passif WÜ	Température d'entrée du circuit de charge du réservoir tampon sur l'échangeur de chaleur du refroidissement passif

3.6.1.4. Menu Chauffage

Menu système -> Pompe à chaleur -> Chauffage



Appuyer sur le symbole pour accéder au menu Chauffage.
Ce menu vous donne accès aux sous-menus suivants:

Symbole	Signification
	Circuit mélangeur 1
	Circuit mélangeur 2
	Circuit de chauffage statique
	Réservoir tampon



Information

Le nombre des circuits de chauffage et mélangeur affichés dépend de la configuration de l'installation et peut donc être différente de cet affichage.

3.6.1.5. Menu Circuit mélangeur/circuit de chauffage

Menu système -> Pompe à chaleur -> Chauffage -> Circuit mélangeur/circuit de chauffage



Appuyer sur le symbole pour accéder au menu Circuit mélangeur/circuit de chauffage.

Ce menu vous donne accès aux sous-menus suivants:

Symbole	Signification
	Valeurs et paramètres
	Courbe de chauffe CM/CC
	Courbe de refroidissement CM/CC

3.6.1.6. Sous-menu Valeurs et paramètres

Menu système -> Pompe à chaleur -> Chauffage -> Circuit mélangeur/circuit de chauffage -> Valeurs et paramètres



Sous-menu Valeurs et paramètres

Les valeurs d'affichage et de réglage suivantes se trouvent dans le sous-menu:

Champ	Signification
Désignation CM/CC	Vous pouvez saisir ici un nom pour le circuit de chauffage correspondant (par ex. cuisine, salon, etc.)
Mode de fonctionnement CM/CC	Avec ce réglage, le mode de fonctionnement du circuit de chauffage peut être sélectionné: <ul style="list-style-type: none"> ■ Mode Auto: le circuit de chauffage passe automatiquement en chauffage ou neutre ou refroidissement et vice versa. Le basculement dépend de la température extérieure moyenne ■ Mode Arrêt: le circuit de chauffage est désactivé manuellement
Etat de la pompe de circulation CM/CC	Affiche l'état actuel du circuit de chauffage
Mode de fonctionnement été CM/CC	Ceci indique si le mode été est actif.
Mode de fonctionnement CM/CC	Affiche le mode de fonctionnement actuel (chauffage, refroidissement, arrêt)
Sélection du mode de chauffage CM/CC	La température de consigne du circuit de chauffage peut être spécifiée ici: <ul style="list-style-type: none"> ■ courbe de chauffe (en fonction de la température extérieure) ■ valeur fixe ■ Off
Valeur de consigne constante de chauffage CM/CC	La valeur de consigne spécifie une valeur de consigne de chauffage fixe du circuit de chauffage en mode «valeur fixe».

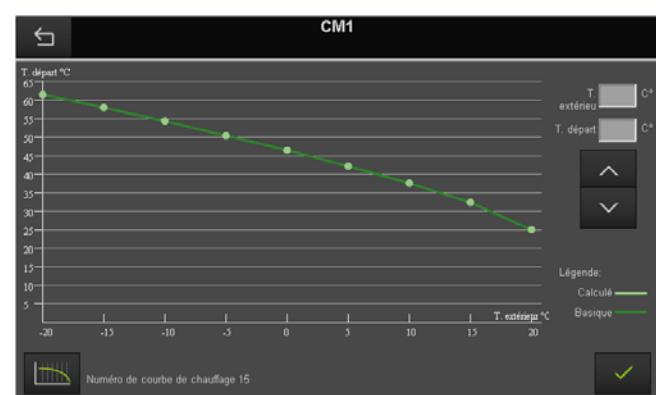
Champ	Signification	Champ	Signification
Valeur de consigne constante refroidissement CM/CC	La valeur de consigne spécifie une valeur de consigne de refroidissement fixe pour le circuit de chauffage en mode «valeur fixe»	Décalage en mode «Défini par l'utilisateur» CM/CC refroid.	Cette valeur de consigne indique le décalage du mode d'énergie «Défini par l'utilisateur» pour la courbe de refroidissement sélectionnée.
Température de départ actuelle CM/CC	Affichage de la température actuelle dans le départ du circuit de chauffage. Si le circuit de chauffage n'est pas mélangé, la température du réservoir tampon est affichée	Décalage en mode «Eco» CM/CC en refroid.	Cette valeur de consigne indique le décalage du mode d'énergie «Eco» pour la courbe de refroidissement sélectionnée.
Valeur de consigne pour la temp. de départ CM/CC	Affichage de la température de consigne de départ du circuit de chauffage. La valeur de consigne est déterminée par le contrôle de la courbe de chauffe en fonction des conditions météorologiques et du programme horaire enregistré.	Décalage en mode «Confort» CM/CC en refroid.	Cette valeur de consigne affiche le décalage du mode d'énergie «Confort» pour la courbe de refroidissement sélectionnée.
Position du mélangeur CM/CC	Indique le positionnement du mélangeur. Les états suivants sont possibles: <ul style="list-style-type: none"> ■ 0 % (mélangeur entièrement fermé) ■ 25% ■ 50% ■ 75% ■ 100 % (mélangeur entièrement ouvert) 	Décalage optimisation température de départ CM/CC	Indique le déblocage du contrôle de l'eau de chauffage en fonction de la demande.
Mode d'énergie CM/CC	Affichage du mode d'énergie actuel du circuit de chauffage. Le mode d'énergie actuel (Eco, Normal, Confort, Défini par l'utilisateur) est déterminé par le programme horaire du circuit de chauffage respectif	Valeur nominale décalage optimisation départ CM/CC	Affiche l'influence du contrôle de l'eau de chauffage en fonction de la demande sur la courbe de chauffe actuelle
Décalage parallèle de la courbe de chauffe CM/CC	En définissant le décalage parallèle, la courbe de chauffe actuelle peut être décalée en parallèle. C'est-à-dire que les températures de consigne du circuit de chauffage peuvent être augmentées ou diminuées manuellement. Ce décalage parallèle constant s'applique à toute la plage de température extérieure de la courbe de chauffe.		
Décalage en mode «défini par l'utilisateur» CM/CC	Cette valeur de consigne indique le décalage du mode d'énergie «défini par l'utilisateur» pour la courbe de chauffe sélectionnée.		
Décalage en mode «Eco» CM/CC	Cette valeur de consigne indique le décalage du mode d'énergie «Eco» pour la courbe de chauffe sélectionnée.		
Décalage en mode «Confort» CM/CC	Cette valeur de consigne indique le décalage du mode d'énergie «Confort» pour la courbe de chauffe sélectionnée.		
Décalage en mode «Normal» CM/CC	Cette valeur de consigne indique le décalage du mode d'énergie «Normal» pour la courbe de chauffe sélectionnée.		

3.6.1.7. Menu Courbe de chauffe

Menu système -> Pompe à chaleur -> Chauffage -> Circuit mélangeur/circuit de chauffage -> Courbe de chauffe

Le menu Courbe de chauffe  comporte un affichage et une commande graphiques de la courbe de chauffe en fonction des intempéries.

Fig. 24: Menu «Courbe de chauffe»



Les températures nominales souhaitées pour le départ du circuit mélangeur/circuit de chauffage peuvent être réglées ici pour une plage de températures extérieures de -20 °C à +20 °C.

La courbe de valeurs nominales peut être réglée sur la totalité de la plage de températures extérieures à partir de 9 bases. Pour pouvoir modifier la valeur nominale d'un base, il doit être sélectionné en appuyant dessus. Le base sélectionné peut être modifié soit en déplaçant le point

sur l'écran ou avec les flèches de réglage sur le bord droit de l'écran. La température extérieure actuelle et la température de départ du base sélectionné est affiché sur le bord supérieur droit du menu.

Si un glissement parallèle de la courbe de chauffage est activé, par exemple par un réglage de mode énergie, alors le diagramme affiche le glissement parallèle avec la courbe de chauffage réglée.

Outre le réglage des différents bases, des courbes de chauffage prédéfinies peuvent être sélectionnées. La sélection a lieu grâce au symbole



dans la zone inférieure gauche du menu. Il est ici possible de sélectionner parmi 40 différents numéros de courbe de chauffage.

Fig. 25: Sélection du numéro de courbe de chauffage



Les courbes de chauffage disponibles sont représentées dans les deux diagrammes suivants.

Fig. 26: Courbes de chauffe 1–20

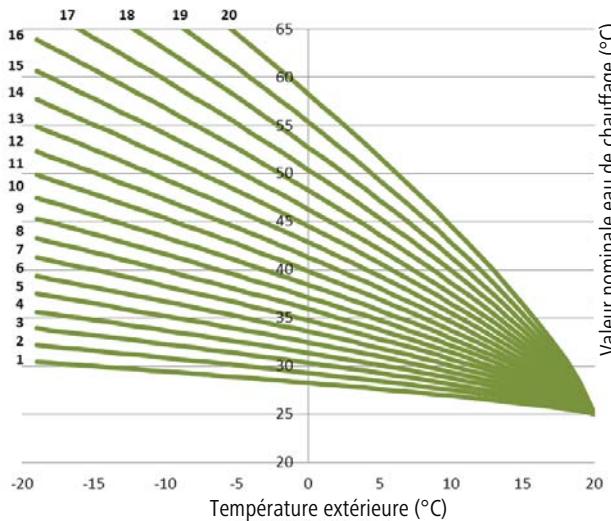
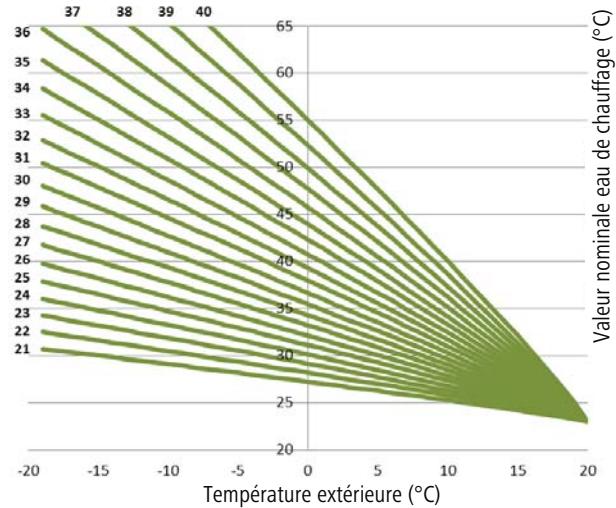


Fig. 27: Courbes de chauffe 21–40



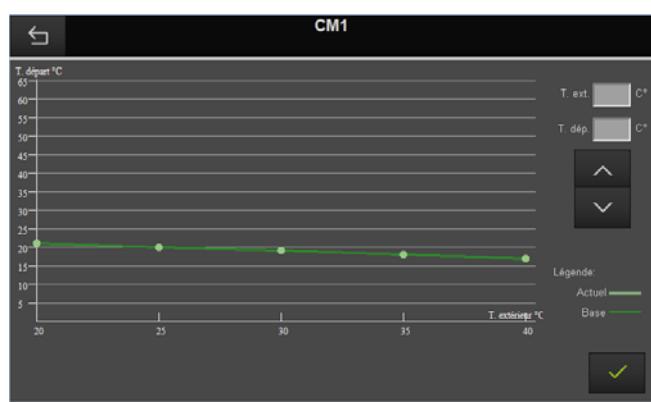
3.6.1.8. Menu Courbe de refroidissement

Menu système -> Pompe à chaleur -> Chauffage -> Circuit mélangeur/circuit de chauffage -> Courbe de refroidissement



Le menu Courbe de refroidissement comporte un affichage et une commande graphiques de la courbe de chauffe en fonction des intempéries.

Fig. 28: Menu «Courbe de refroidissement»



Les températures nominales souhaitées pour le départ du circuit mélangeur/circuit de chauffage peuvent être réglées ici pour une plage de températures extérieures de +20 °C à +40 °C. La courbe de valeurs nominales peut être réglée sur la totalité de la plage de températures extérieures à partir de 5 bases. Pour pouvoir modifier la valeur nominale d'un base, il doit être sélectionné en appuyant dessus. La base sélectionnée peut être modifiée soit en déplaçant le point sur l'écran ou avec les flèches de réglage sur le bord droit de l'écran. La température extérieure actuelle et la température de départ du base sélectionné est affiché sur le bord supérieur droit du menu.

3.6.1.9. Sous-menu Réservoir tampon

Menu système -> Pompe à chaleur -> Chauffage -> Réservoir tampon



Sous-menu Réservoir tampon

Les valeurs d'affichage et de réglage suivantes se trouvent dans le sous-menu:

Champ	Signification
Température actuelle du réservoir tampon	Affichage de la température du réservoir tampon
Température de consigne actuelle du tampon	Affichage de la température de consigne actuelle du réservoir tampon
Temp. actuelle du réservoir tampon de refroid.	Affichage de la température de refroidissement actuelle dans le circuit de chauffage non mélangé ou le système de refroidissement
Température actuelle de consigne de refroid.	Affichage de la température de consigne de refroidissement actuelle du réservoir tampon
Hystérésis d'allumage de chauffage	Hystérésis d'allumage calculée en fonction de la température extérieure
Hystérésis d'arrêt du chauffage	Hystérésis d'arrêt de la valeur de consigne en mode chauffage
Hystérésis d'allumage de refroidissement	Réglage de l'hystérésis de la différence de température entre la valeur actuelle et la valeur de consigne dans le réservoir tampon à partir duquel une nouvelle demande de refroidissement est lancée
Hystérésis d'arrêt de refroidissement	Hystérésis d'arrêt de la température de consigne pour le mode de refroidissement

3.6.1.10. Sous-menu ECS

Menu système -> Pompe à chaleur -> ECS



Sous-menu ECS

Les valeurs d'affichage et de réglage suivantes se trouvent dans le sous-menu:

Champ	Signification
Activation de l'ECS	Ce paramètre peut être utilisé pour activer ou désactiver l'ECS.
Temp. de l'ECS actuelle	Cette valeur affichée indique la température actuelle dans le tampon d'ECS
Temp. de consigne de l'ECS	Cette valeur de consigne indique la température souhaitée à laquelle le réservoir tampon d'ECS est chargé. En standard, un programme horaire pour la température souhaitée est enregistré dans le contrôleur.

Champ	Signification
Temp. de consigne de l'ECS unique	Cette valeur spécifie la température de consigne en mode ECS unique. Si la fonction "Activation ECS unique" est activée, le réservoir tampon est chauffé à cette valeur de consigne. Une fois la valeur de consigne atteinte, la fonction est à nouveau désactivée.
Activation de l'ECS unique	Cette fonction active l'ECS unique en fonction de la valeur définie ci-dessus.

3.6.1.11. Sous-menu Source de chaleur externe

Menu système -> Pompe à chaleur -> Source de chaleur externe



Sous-menu Source de chaleur externe

Les valeurs d'affichage et de réglage suivantes se trouvent dans le sous-menu:

Symbole	Signification
	Source de chaleur externe 1
	Source de chaleur externe 2
	Source de chaleur externe 3
	Paramètres
	Fonction d'entretien (ramoneur)

3.6.1.12. Sous-menu Source de chaleur externe 1–3

Menu système -> Pompe à chaleur -> Source de chaleur externe -> Source de chaleur externe 1–3



Sous-menu Source de chaleur externe 1–3

Les valeurs d'affichage et de réglage suivantes se trouvent dans le sous-menu:

Champ	Signification
État de la source de chaleur externe 1–3	Affichage de l'état actuel de la source de chaleur externe
Application de la source de chaleur externe 1–3	Cette valeur de consigne détermine l'application de la source de chaleur externe: ■ Chauffage ■ ECS ■ Chauffage et ECS

Champ	Signification
Mode de fonct. de la source de chaleur externe 1–3	Le fonctionnement de la pompe à chaleur et de la source de chaleur externe peut être sélectionné dans ce champ de réglage: <ul style="list-style-type: none">■ Auto■ Pompe à chaleur uniquement■ Les deux■ Source de chaleur secondaire Le fonctionnement bivalent peut être activé en mode Auto
Sélec. mode de biv. de la source de chal. ext. 1–3	Le mode bivalence est affiché ou défini ici: <ul style="list-style-type: none">■ Pompe à chaleur uniquement Le fonctionnement bivalent est désactivé■ Parallèle à la température extérieure Si la température extérieure descend en dessous d'une valeur réglable, la source de chaleur externe, avec la pompe à chaleur, prend en charge le chauffage et/ou l'ECS.■ Alternatif à la température extérieure Si la température extérieure descend en dessous d'une valeur réglable, chauffage et/ou l'ECS est uniquement réalisé par la source de chaleur externe. La pompe à chaleur est désactivée.■ Partiellement parallèle à la température extérieure Ce mode de fonctionnement est une combinaison des deux modes de fonctionnement ci-dessus. Lorsque la température est inférieure à la AT réglable, le mode bivalence parallèle est activé. Lorsque la température est inférieure à la AT réglable, le mode bivalence alternatif est activé et la pompe à chaleur est désactivée.
État de fonct. de la source de chaleur externe 1–3	Affiche la source de chaleur actuellement activée
Biv-parallèle temp. source de chaleur externe 1–3	Ici, la température de bivalence pour le fonctionnement parallèle peut être sélectionnée. En dessous de cette température extérieure, la source de chaleur externe supporte la pompe à chaleur
Biv-alternative temp. source de chaleur externe 1–3	Ici, vous pouvez choisir la température de bivalence pour le fonctionnement alternatif. La source de chaleur externe prend le relais en dessous de cette température extérieure. La pompe à chaleur est désactivée

Champ	Signification
Déblocage de la source de chal. ext. 1-3 dysfonct.	La source de chaleur externe est débloquée en cas de panne de la pompe à chaleur. La valeur de consigne en cas de défaut est spécifiée séparément.

3.6.1.13. Sous-menu Paramètres

Menu système -> Pompe à chaleur -> Source de chaleur externe -> Paramètres



Sous-menu Paramètres

Les valeurs d'affichage et de réglage suivantes se trouvent dans le sous-menu:

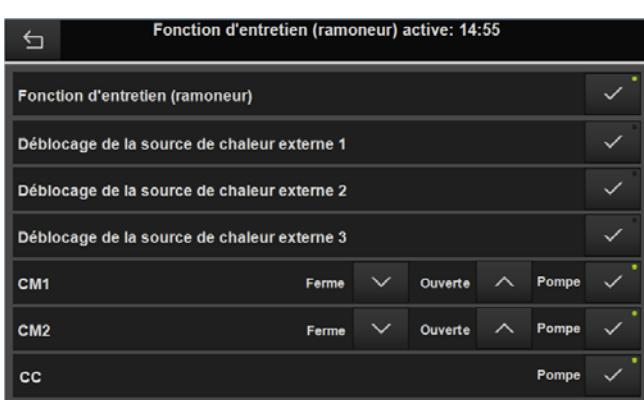
Champ	Signification
Temp. d'erreur source de chal. ext. ECS	Si la source de chaleur externe pour l'ECS est activée en cas de défaut, la température de consigne de l'ECS est égale cette valeur
Temp. d'erreur source de chal. ext. chauffage 2	Si la source de chaleur externe pour le chauffage est activée en cas de défaut, la température de chauffage 2 de consigne du chauffage est égale cette valeur

3.6.1.14. Fonction ramonage

Menu système -> Pompe à chaleur -> Source de chaleur externe -> Fonction ramonage

Si une source de chaleur externe doit être inspectée par un ramoneur (par exemple dans le cas d'un système de chauffage au gaz), les sorties permettant d'activer la source de chaleur externe peuvent être activées dans cet écran. La chaleur de chauffage générée dans le réservoir tampon peut par ailleurs être dissipée par les circuits de chauffage.

Fig. 29: Menu «Fonction ramonage»



Champ	Signification
Fonction d'entretien (ramoneur)	La fonction d'entretien (ramoneur) est activée en cochant la case. Un menu pour saisir la durée apparaît. Le compteur s'affiche en haut du menu. Une fois le compteur expiré, les paramètres définis sont automatiquement réinitialisés
Déblocage la source de chaleur externe 1–3	Appuyer sur le symbole croix pour activer la source de chaleur externe correspondante.
CM1/CM2/CC	En appuyant sur le symbole de fermeture ou d'ouverture, le mélangeur du circuit mélangeur respectif est ouvert ou fermé tant que la pression sur le symbole est maintenue. La pompe de circulation du circuit mélangeur ou de chauffage respectif peut être activé en appuyant sur le symbole de la coche

3.6.1.15. Menu Mesure de puissance (compteur S0)

Menu système -> Pompe à chaleur -> Mesure de puissance (compteur S0)

La commande de la pompe à chaleur contient une entrée Compteur de performance S0. Les possibilités de réglages ainsi que les valeurs actuelles du mesureur de puissance



se trouvent dans le menu Mesure de puissance

Symbol	Signification
	Valeurs actuelles
	Paramètres

3.6.1.16. Sous-menu Valeurs actuelles

Menu système -> Pompe à chaleur -> Mesure de puissance (compteur S0) -> Valeurs actuelles



Sous-menu Valeurs actuelles

Les valeurs d'affichage et de réglage suivantes se trouvent dans le sous-menu:

Champ	Signification
S0 Puissance	Affiche la puissance consommée dans la période de temps définie.
Impulsions actuelles	Affiche le nombre d'impulsions.
Impulsions par unité de temps	Affiche le nombre d'impulsions dans l'unité de temps spécifiée.

Champ	Signification
Nombre total des impulsions	Affiche le nombre total d'impulsions enregistrées.

3.6.1.17. Sous-menu Paramètres

Menu système -> Pompe à chaleur -> Mesure de puissance (compteur S0) -> Paramètres



Sous-menu Paramètres

Les valeurs d'affichage et de réglage suivantes se trouvent dans le sous-menu:

Champ	Signification
Impulsions par kWh	Cette valeur d'échelle est multipliée par le nombre d'impulsions détectées pour obtenir la consommation d'énergie mesurée pendant la période définie
Période de temps de la mesure de puissance	Après expiration de la période de temps, toutes les impulsions enregistrées sont converties en consommation d'énergie mesurée à l'aide de la valeur d'échelle

3.6.1.18. Menu État

Menu système -> Pompe à chaleur -> État



Appuyer sur le symbole pour accéder au menu État.

Ce menu vous donne accès aux sous-menus suivants:

Symbol	Signification
	Etat de fonctionnement
	Puissance et efficacité
	Alarmes
	Heures de fonctionnement

3.6.1.19. Menu État de fonctionnement

Menu système -> Pompe à chaleur -> Etat -> État de fonctionnement



Appuyer sur le symbole pour accéder au menu État de fonctionnement.

Ce menu vous donne accès aux sous-menus suivants:

Symbol	Signification
	Pompe à chaleur

Symbole	Signification
	Circuits du chauffage / de l'ECS
	Compresseur
	Smart Grid/EVU
	Source de chaleur externe
	Dégivrage

3.6.1.20. Sous-menu Pompe à chaleur

Menu système -> Pompe à chaleur -> Etat -> État de fonctionnement -> Pompe à chaleur 

Sous-menu Pompe à chaleur

Les valeurs d'affichage et de réglage suivantes se trouvent dans le sous-menu:

Champ	Signification
État général du système	Affiche l'état de la pompe à chaleur
État de fonctionnement	Affiche l'état actuel (avec demande de chaleur et blocage) de la pompe à chaleur
État du variateur de fréquence	État du variateur de fréquence. Les états suivants sont possibles: <ul style="list-style-type: none">■ Arrêt■ Fonctionnement■ Alarme
Vitesse du compresseur	Affiche la vitesse actuelle du compresseur. Selon la température extérieure, la valeur peut varier entre 20 et 120 rps.
Etat ventilateur	Affiche l'état actuel du ventilateur.
Puissance ventilateur	Affiche la puissance actuelle (0–100 %) du ventilateur
État de la pompe du réservoir tampon	Affiche l'état actuel de la pompe de charge du réservoir tampon
Puissance pompe de charge de tampon	Affiche la puissance actuelle (0–100 %) de la pompe de charge du réservoir tampon
État de la pompe de capture d'eau glycol	Affiche l'état actuel de la pompe de capture
Puissance de la pompe de capture	Affiche la puissance actuelle de la pompe de capture

3.6.1.21. Sous-menu Circuits du chauffage/de l'ECS

Menu système -> Pompe à chaleur -> Etat -> État de fonctionnement -> Circuits du chauffage/de l'ECS 

Sous-menu Circuits du chauffage/de l'ECS

Les valeurs d'affichage et de réglage suivantes se trouvent dans le sous-menu:

Champ	Signification
État de l'ECS	S'affiche si un blocage de l'ECS existe Les états suivants sont possibles: <ul style="list-style-type: none">■ Aucune demande■ Demande■ autorisation■ Fonctionnement
Blocage de l'ECS	S'affiche si un blocage de l'ECS existe.
Compte à rebours de la durée de fonct. max. d'ECS	Compte à rebours pour le temps de fonctionnement de l'ECS restant si cette fonction est activée
Compte à rebours du temps de blocage de l'ECS	Compte à rebours du temps de blocage restant de l'ECS
État du mode chauffage	S'affiche si un blocage du mode de chauffage existe. Les états suivants sont possibles: <ul style="list-style-type: none">■ Aucune demande■ Demande■ autorisation■ Fonctionnement
Blocage chauffage	S'affiche si un blocage du mode de chauffage existe.
Compte à rebours du temps de blocage du chauffage	Compte à rebours pour le temps de blocage restant du chauffage
État du mode refroidissement	S'affiche si un blocage du mode de refroidissement existe. Les états suivants sont possibles: <ul style="list-style-type: none">■ Aucune demande■ Demande■ autorisation■ Fonctionnement
Blocage refroidissement	S'affiche si un blocage du mode de refroidissement existe.
Compte à rebours du blocage du refroidissement	Compte à rebours du temps de blocage restant en refroidissement
État du mode refroidissement passif	S'affiche si un blocage du mode de refroidissement passif existe. Les états suivants sont possibles: <ul style="list-style-type: none">■ Aucune demande■ Demande

Champ	Signification
	<ul style="list-style-type: none"> ■ autorisation ■ Fonctionnement
Blocage refroidissement passif	S'affiche si un blocage du mode de refroidissement existe.
Compte à rebours du blocage du refroid. passif	Compte à rebours du temps de blocage restant en refroidissement
État de la pompe de circulation CM1/CM2/CC	Affiche l'état actuel du circuit de chauffage.
Position du mélangeur CM1/CM2	Indique le positionnement du mélangeur. Les états suivants sont possibles: <ul style="list-style-type: none"> ■ 0 % (mélangeur entièrement fermé) ■ 25 % ■ 50 % ■ 75 % ■ 100 % (mélangeur entièrement ouvert).

3.6.1.22. Sous-menu Compresseur

Menu système -> Pompe à chaleur -> Etat -> État de fonctionnement -> Compresseur



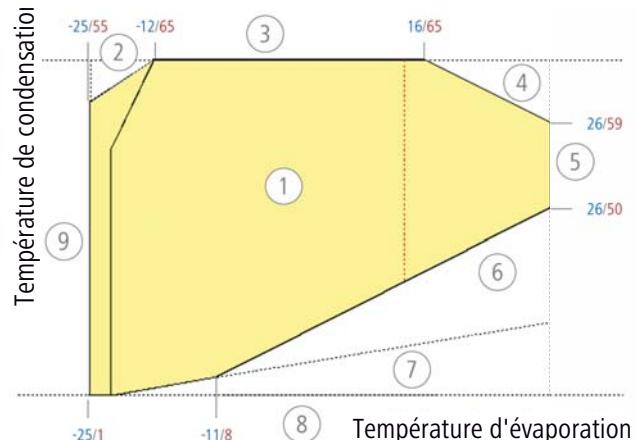
Sous-menu Compresseur

Les valeurs d'affichage et de réglage suivantes se trouvent dans le sous-menu:

Champ	Signification
État du compresseur	Affiche l'état actuel du compresseur.
État de la vitesse du compresseur	Affiche la vitesse actuelle du compresseur. Les états suivants sont possibles: <ul style="list-style-type: none"> ■ vitesse minimale ■ dans la plage de modulation ■ vitesse maximale ■ Off
Compte à rebours durée de standby minimum	Affiche le compte à rebours pour la maintenance
Compte à rebours durée de fonctionnement min.	Affiche le compte à rebours pour le temps d'exécution minimum
Plage de fonctionnement du compresseur	Affiche la page de fonctionnement du compresseur actuelle (enveloppe) du compresseur. Les états suivants sont possibles: <ul style="list-style-type: none"> ■ Dans l'enveloppe (1) ■ Taux de compression élevé (2) ■ Pression de condensation élevée (3)

Champ	Signification
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Surintensité (4) ■ Pression d'évaporation élevée (5) ■ Faible taux de compression (6) ■ Faible delta de pression (7) ■ Faible pression de condensation (8) ■ Faible pression d'évaporation (9)

Fig. 30: Plages de fonctionnement du compresseur



3.6.1.23. Sous-menu Smart Grid/EVU

Menu système -> Pompe à chaleur -> Etat -> État de fonctionnement -> Smart Grid/EVU



Sous-menu Smart Grid/EVU

Les valeurs d'affichage et de réglage suivantes se trouvent dans le sous-menu:

Champ	Signification
Etat EVU	Le statut EVU actuel est affiché ici Le menu de point de données permet de régler le blocage EVU sur Auto, Manuel ou Désactivé
État Smart Grid	Indique l'état actuel SmartGrid-Ready. Les états suivants sont possibles: <ul style="list-style-type: none"> ■ Normal ■ Blocage EVU ■ Exigence peut ■ Exigence doit

3.6.1.24. Sous-menu Source de chaleur externe

Menu système -> Pompe à chaleur -> Etat -> État de fonctionnement -> Source de chaleur externe



Sous-menu Source de chaleur externe

Les valeurs d'affichage et de réglage suivantes se trouvent dans le sous-menu:

Champ	Signification
État de la source de chaleur externe 1–3	Affiche l'état actuel de la source de chaleur externe 1–3

3.6.1.25. Sous-menu Dégivrage

Menu système -> Pompe à chaleur -> Etat -> État de fonctionnement -> Dégivrage



Sous-menu Dégivrage

Les valeurs d'affichage et de réglage suivantes se trouvent dans le sous-menu:

Champ	Signification
Demande de dégivrage	Indique si une demande de dégivrage est en attente.
État de dégivrage	Affiche l'état de dégivrage actuel

3.6.1.26. Menu Puissance et efficacité

Menu système -> Pompe à chaleur -> Etat -> Puissance et efficacité



Appuyer sur le symbole pour accéder au menu Puissance et efficacité.

Ce menu vous donne accès aux sous-menus suivants:

Symbole	Signification
	Chauffage
	ECS
	Total
	Refroidissement
	Actuel

3.6.1.27. Sous-menu Chauffage

Menu système -> Pompe à chaleur -> Etat -> Puissance et efficacité -> Chauffage



Sous-menu Chauffage

Les valeurs d'affichage et de réglage suivantes se trouvent dans le sous-menu:

Champ	Signification
Puissance du chauffage	Affiche la puissance totale accumulée du compresseur en mode chauffage.

Champ	Signification
Consommation électrique du chauffage	Affiche la consommation électrique totale accumulée du compresseur en mode chauffage
COP moyen du chauffage	Affiche le COP moyen de la pompe à chaleur en mode chauffage

3.6.1.28. Sous-menu ECS

Menu système -> Pompe à chaleur -> Etat -> Puissance et efficacité -> ECS



Les valeurs d'affichage et de réglage suivantes se trouvent dans le sous-menu:

Champ	Signification
Puissance de l'ECS	Affiche la puissance totale accumulée du compresseur en mode ECS.
Consommation électrique de l'ECS	Affiche la consommation électrique totale accumulée du compresseur en mode ECS
COP moyen de l'ECS	Affiche le COP moyen de la pompe à chaleur en mode ECS
Durée (minutes) de fonctionnement de l'ECS	Affichage de la durée (minutes) de fonctionnement de la pompe à chaleur en mode ECS.

3.6.1.29. Sous-menu Total

Menu système -> Pompe à chaleur -> Etat -> Puissance et efficacité -> Total



Les valeurs d'affichage et de réglage suivantes se trouvent dans le sous-menu:

Champ	Signification
Puissance totale du chauffage/ECS	Affiche la puissance totale accumulée du compresseur
Consommation électrique totale du chauffage/ECS	Affiche la consommation électrique totale accumulée du compresseur
COP moyen du chauffage/ECS	Affiche le COP du compresseur. Le courant absorbé par les pompes de la source d'énergie, du circuit de charge du réservoir tampon ou de chauffage n'est pas prise en compte!

Champ	Signification
Durée (heures) totale du chauffage/ ECS	Affiche le nombre total d'heures de fonctionnement du compresseur.

3.6.1.30. Sous-menu Refroidissement

Menu système -> Pompe à chaleur -> Etat -> Puissance et efficacité -> Refroidissement



Sous-menu Refroidissement

Les valeurs d'affichage et de réglage suivantes se trouvent dans le sous-menu:

Champ	Signification
Puissance du refroidissement	Affiche la puissance totale accumulée du compresseur en mode refroidissement.
Consommation électrique du refroidissement	Affiche la consommation totale d'énergie accumulée du compresseur en mode refroidissement
EER moyen du refroidissement	Affiche l'EER moyen de la pompe à chaleur en mode refroidissement
Durée (minutes) de fonctionnement du refroidissement	Affichage de la durée (minutes) de fonctionnement de la pompe à chaleur en mode refroidissement

3.6.1.31. Sous-menu Actuel

Menu système -> Pompe à chaleur -> Etat -> Puissance et efficacité -> Actuel



Sous-menu Actuel

Les valeurs d'affichage et de réglage suivantes se trouvent dans le sous-menu:

Champ	Signification
Puissance de chauffage actuelle	Affiche la puissance thermique actuelle de la pompe à chaleur
Consommation actuelle du compresseur	Affiche la consommation électrique actuelle du compresseur
COP actuel du chauffage	Affiche le COP actuel de la pompe à chaleur en mode chauffage (affiché uniquement si la pompe à chaleur est en chauffage)
COP actuel de l'ECS	Affiche le COP actuel de la pompe à chaleur en mode ECS (affiché uniquement si la pompe à chaleur est en ECS)
COP actuel	Affiche le COP actuel de la pompe à chaleur (affiché uniquement si la pompe à chaleur est active)

Champ	Signification
EER actuel du refroidissement	Affiche l'EER actuel de la pompe à chaleur en mode refroidissement (affiché uniquement si la pompe à chaleur est en refroidissement)

3.6.1.32. Sous-menu Alarmes

Menu système -> Pompe à chaleur -> État -> Alarmes



Sous-menu Alarmes

Les valeurs d'affichage et de réglage suivantes se trouvent dans le sous-menu:

Champ	Signification
Réinitialiser les alarmes	Réinitialisez toutes les alarmes (en attente). En cas d'alarme bloquant de la pompe à chaleur, un indicateur apparaît dans la barre d'état de l'écran d'accueil. Appuyer sur ce symbole d'alarme vous amènera à la fenêtre d'alarme. Les alarmes en attente peuvent également être réinitialisées dans cette fenêtre.
Alarmes actives	Affiche si une alarme est en attente

3.6.1.33. Sous-menu Heures de fonctionnement

Menu système -> Pompe à chaleur -> État -> Heures de fonctionnement



Sous-menu Heures de fonctionnement

Les valeurs d'affichage et de réglage suivantes se trouvent dans le sous-menu:

Champ	Signification
Heures de fonct. du variateur	Affichage des heures de fonctionnement enregistrées
Heures de fonct. du ventilateur	Affichage des heures de fonctionnement enregistrées
Heures de fonct. de la pompe de charge	Affichage des heures de fonctionnement enregistrées
Heures de fonct. de la pompe de circulation CM/CC	Affichage des heures de fonctionnement enregistrées
Heures de fonct. de la source de chaleur externe 1–3	Affichage des heures de fonctionnement enregistrées
Heures de fonct. de la pompe de capture	Affichage des heures de fonctionnement enregistrées

3.6.1.34. Aperçu des circuits de chauffage

Menu système -> Pompe à chaleur -> Etat -> Aperçu des circuits de chauffage

3.6.1.35. Menu Information

Menu système -> Pompe à chaleur -> Information



Appuyer sur le symbole pour accéder au menu Information.

Ce menu vous donne accès aux sous-menus suivants:

Symbol	Signification
	Pompe à chaleur
	Logiciels
	Contact

3.6.1.36. Sous-menu Pompe à chaleur

Menu système -> Pompe à chaleur -> Information -> Pompe à chaleur



Sous-menu Pompe à chaleur

Les valeurs d'affichage et de réglage suivantes se trouvent dans le sous-menu:

Champ	Signification
Numéro de série	Numéro de série de la pompe à chaleur
Type de pompe à chaleur	Affichage du type de pompe à chaleur
Taille du compresseur	Affichage de la taille du compresseur. Les tailles de compresseur suivantes peuvent être sélectionnées: ■ ANE 33 pour type 8 AW E
Lieu d'installation	Affichage du lieu d'installation
Fonction du refroidissement	Affichage du mode de refroidissement

3.6.1.37. Sous-menu Logiciels

Menu système -> Pompe à chaleur -> Information -> Logiciels



Sous-menu Logiciels

Les valeurs d'affichage et de réglage suivantes se trouvent dans le sous-menu:

Champ	Signification
Main_Version	Main-version du contrôleur de cycle de réfrigérant

Champ	Signification
Low_Version	Low-version du contrôleur de cycle de réfrigérant
Date_Version	Date-version du contrôleur de cycle de réfrigérant
Boot version du variateur Power+	Boot-version du variateur de fréquence
Matériel-ID du variateur Power+	ID matériel du variateur de fréquence
Version du firmware du variateur Power+	Version du firmware du variateur de fréquence
Version du firmware EVO on Board	Version du firmware de l'électronique du détendeur
Version de service EVO on Board	Version de service de l'électronique du détendeur

3.6.1.38. Sous-menu Contact

Menu système -> Pompe à chaleur -> Information -> Contact



Sous-menu Contact

Les valeurs d'affichage et de réglage suivantes se trouvent dans le sous-menu:

Champ	Signification
Nom	Le nom du service partner peut être enregistré ici
Rue	La rue du service partner peut être enregistrée ici
Lieu	L'adresse du service partner peut être enregistrée ici
Numéro de téléphone	Le numéro de téléphone du service partner peut être enregistré ici

3.6.2. Menu Alarmes actives

Menu système -> Alarmes actives



Menu Alarmes actives

La rubrique Alarmes actives du menu système énumère toutes les alarmes, tous les avertissements et toutes les remarques actifs. Ces messages peuvent être supprimés grâce au bouton Reset. De plus, le menu contient une fonction de filtre permettant de filtrer les messages individuels.

Symbol	Signification
	Interrupteur réinitialisation

Symbol	Signification
	Filtre avertissement
	Filtre défectueux
	Filtre avertissement

3.6.3. Menu Paramètres système

Menu système -> Paramètres système



Appuyer sur le symbole pour accéder au menu Paramètres système.

Ce menu vous donne accès aux sous-menus suivants:

Symbol	Signification
	Gestion de pièce
	Gestion des appareils
	Scanner
	Réseau
	Maintenance à distance
	Paramètres d'e-mail
	Système
	Favoris
	Mise à jour
	Sauvegarde
	Scènes

Symbol	Signification
	Date et heure

3.6.3.1. Sous-menu Gestion des appareils

Menu système -> Paramètres système -> Gestion des appareils

Les valeurs d'affichage et de

Fig. 31: Menu «Gestion des appareils»

Type d'appareil	Dossier	Logiciel ver.	
Vica Controller	Gestionnaire de Root	1.5.103.10	
Pompe à chaleur	Pompe à chaleur Root	6.0	

Le sous-menu gestion de pièce indique tous les appareils raccordés au système ainsi que le type d'appareil, le chemin de répertoire et la version logicielle actuelle. Le développement du menu étendu met à disposition les actions suivantes pour les appareils respectifs.

Fig. 32: Menu «Gestion des appareils» – Pompe à chaleur

Type d'appareil	Dossier	Logiciel ver.	
Vica Controller	Gestionnaire de Root	1.5.103.10	
Pompe à chaleur	Pomp →	6.0	

Symbol	Signification
	Modifier les paramètres d'appareil
	Paramètres généraux journal appareils
	Actualiser les infos de l'appareil

Symbole	Signification
	Effacer l'appareil
	Importer les valeurs nominales et/ou les paramètres de journal
	Exporter les valeurs nominales et/ou les paramètres de journal

Pour permettre par défaut l'enregistrement des statistiques, cette fonction doit d'abord être activée dans les réglages généraux de journal, ici dans le menu Gestion des appareils sous le point de menu d'appareil respectif. De plus, les différents points de données devant également faire l'objet d'un enregistrement doivent aussi être activés (voir ▶ Fonction journal, Page 13).

3.6.3.2. Sous-menu Scanner

Menu système -> Paramètres système -> Scanner

Les valeurs de réglage indiquées ci-dessous sont disponibles dans le sous-menu Scanner

Fig. 33: Menu «Scanner»

		Numériser (tout)	Arrêtez (tout)		
ModbusRTU	Start	Stop	Finished	0	
LocalSystem	Start	Stop	Finished	0	
ModbusTCP	Start	Stop	Finished	0	
MoehlenhoffXML	Start	Stop	Finished	0	
DemoProtokoll	Start	Stop	Finished	0	

Les différentes fonctions de recherche dans le menu Scanner permettent de rechercher de nouveaux appareils avec le «Bouton Démarrer». Le «Bouton Arrêt» interrompt la recherche d'appareils. Le champ d'affichage respectif indique l'état momentané de la recherche d'appareil.

Le régulateur de la pompe à chaleur se trouve sous «Modbus RTU».

3.6.3.3. Menu Réseau

Menu système -> Paramètres système -> Réseau

Appuyer sur le symbole pour accéder au menu Réseau. Ce menu vous donne accès aux sous-menus suivants:

Symbole	Signification
	Généralités
	HomeLan

3.6.3.4. Sous-menu Généralités

Menu système -> Paramètres système -> Réseau -> Général

Les valeurs d'affichage et de réglage suivantes se trouvent dans le sous-menu Général .

Champ	Signification
HostName	Nom de l'appareil sur le réseau

3.6.3.5. Sous-menu HomeLan

Menu système -> Paramètres système -> Réseau -> HomeLan

Les valeurs d'affichage et de réglage suivantes se trouvent dans le sous-menu HomeLan .

Champ	Signification
DNS Server	Adresse du serveur (pertinente si DHCP est désactivé)
Activer DHCP	Activer et désactiver DHCP
HomeLan	
Gateway	Adresse de passerelle (pertinente si DHCP est désactivé)
IP Adresse	Adresse IP de la connexion HomeLan (pertinente si DHCP est désactivé)
Netmask	Adresse de masque de réseau (pertinente si DHCP est désactivé)
HardwareKey	ID unique du matériel

3.6.3.6. Sous-menu Maintenance à distance

Menu système -> Paramètres système -> Maintenance à distance

Les valeurs d'affichage et de réglage suivantes se trouvent dans le sous-menu Maintenance à distance .

Champ	Signification
Referenz-Id	Numéro d'identification du système (peut être défini selon les besoins pour une identification claire du système, par exemple le numéro de client dans le système de gestion)
Connecté au serveur	Connexion de l'affichage de l'état au serveur Vasco (maintenance à distance/mises à jour)

Champ	Signification
Autoriser la connexion au serveur	Connectez-vous au serveur Vasco pour permettre la maintenance à distance
SystemSerialNo	Numéro de série de l'écran. Cela enregistre l'affichage sur le système de maintenance à distance

3.6.3.7. Sous-menu Paramètres d'e-mail

Menu système -> Paramètres système -> Paramètres d'e-mail



sous-menu Paramètres d'e-mail . Les valeurs d'affichage et de réglage suivantes se trouvent dans le sous-menu:

Champ	Signification
SMTP Server	Adresse du serveur du fournisseur de messagerie
SMTP Port	SMPT Port (Standard: 25)
SMTP User	Connexion de l'utilisateur au fournisseur de messagerie
SMTP Password	Mot de passe utilisateur chez le fournisseur de messagerie
Expéditeur (e-mail)	Adresse e-mail de l'expéditeur
Adresse email test du destinataire	Adresse e-mail du destinataire
Envoyer un e-mail	Libérez l'envoi de l'e-mail de test de test

3.6.3.8. Menu Système

Menu système -> Paramètres système -> Système



Appuyer sur le symbole pour accéder au menu Système. Ce menu vous donne accès aux sous-menus suivants:

Symbole	Signification
	Langue
	Info
	Système d'exploitation
	Valeurs d'état internes

3.6.3.9. Sous-menu Langue

Menu système -> Paramètres système -> Système -> Langue



Sous-menu Langue . Les valeurs d'affichage et de réglage suivantes se trouvent dans le sous-menu:

Champ	Signification
Langue	Paramètres de la langue. Les langues suivantes sont disponibles: ■ français ■ Néerlandais

3.6.3.10. Sous-menu Info

Menu système -> Paramètres système -> Système -> Infos



Sous-menu Info . Les valeurs d'affichage et de réglage suivantes se trouvent dans le sous-menu:

Champ	Signification
Organisation	Affiche l'organisation

3.6.3.11. Sous-menu Système d'exploitation

Menu système -> Paramètres système -> Système -> Système d'exploitation



sous-menu Système d'exploitation . Les valeurs d'affichage et de réglage suivantes se trouvent dans le sous-menu:

Champ	Signification
Redémarrage du système	Redémarrez le système d'exploitation

3.6.3.12. Sous-menu Valeurs d'état internes

Menu système -> Paramètres système -> Système -> Valeurs d'état internes



sous-menu Valeurs d'état internes . Les valeurs d'affichage et de réglage suivantes se trouvent dans le sous-menu:

Champ	Signification
Condition d'alarme	Affiche si une alarme ou un avertissement existe
Statut de présence	Affichage de présence/absence

3.6.3.13. Menu Favoris

Menu système -> Paramètres système -> Favoris



Le menu Favoris n'est disponible que dans le cadre de la maintenance à distance. Vous pouvez l'utiliser depuis l'application Web pour définir divers favoris qui seront ensuite affichés sur l'écran de démarrage.

3.6.3.14. Sous-menu Mise à jour

Menu système -> Paramètres système -> Mise à jour

Sous-menu Mise à jour . Les valeurs d'affichage et de réglage suivantes se trouvent dans le sous-menu:

Champ	Signification
Version actuelle du logiciel	Affiche la version actuelle du logiciel
État de la mise à jour du logiciel	Affiche l'état de la version actuelle du logiciel
Information de la mise à jour du logiciel	Affiche l'état de la mise à jour logicielle
Effectuer la mise à jour du logiciel	Déblocage de la mise à jour logicielle
Progression du téléchargement	Affiche la progression de la mise à jour du logiciel
Rechercher des mises à jour en ligne	L'intervalle de temps pour la recherche de mise à jour en ligne peut être défini sous ce paramètre

3.6.3.15. Menu Sauvegarde

Menu système -> Paramètres système -> Sauvegarde

Le menu Sauvegarde  permet de sauvegarder les paramètres système et les scènes disponibles du régulateur.

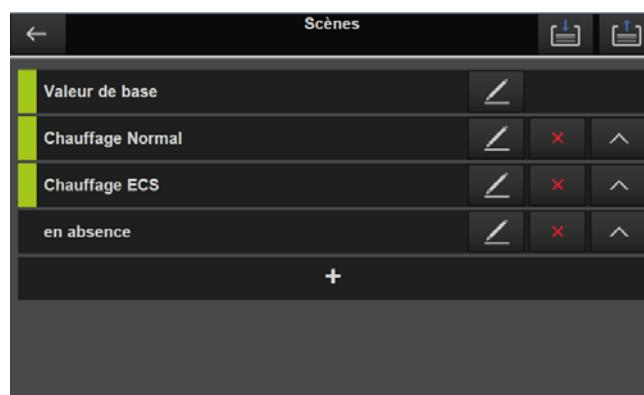
3.6.3.16. Menu Scènes

Menu système -> Paramètres système -> Scènes

Dans le menu Scènes , il est possible de créer des fonctions conditionnelles (SI-ALORS et ET-OU).

Dans l'exemple qui suit: mode silencieux du ventilateur (la fonction mode silencieux est disponible au niveau artisan spécialisé ou supérieur).

Fig. 34: Menu «Scènes»



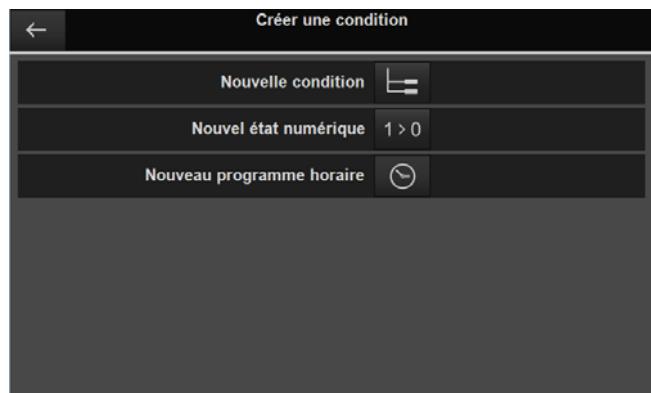
Sélectionner le menu Scènes et créer avec  une nouvelle scène avec la désignation «Mode silencieux».

Fig. 35: Exemple mode silencieux



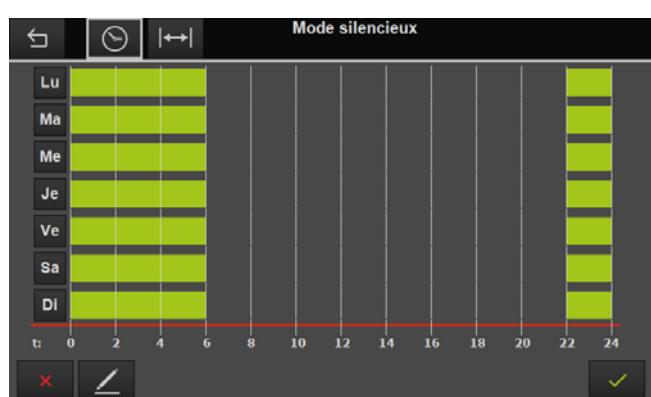
Ajouter dans l'onglet «SI» une nouvelle condition avec .

Fig. 36: Menu «Créer condition SI»



 permet alors de créer un nouveau programme horaire comme condition. L'aperçu des programmes horaires s'affiche. Il faut d'abord sélectionner un jour (par ex. Lu-Di) avant de saisir l'heure souhaitée (par ex. 22h00 – 06h00) avec .

Fig. 37: Exemple mode silencieux programme horaire



Fonctionnement

Si le programme horaire correspond à ce qui est souhaité, la condition

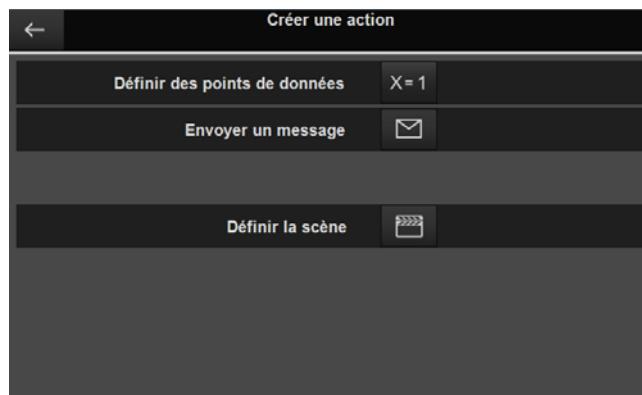


Si peut être confirmée avec . L'action souhaitée doit être sélectionnée dans l'onglet «ALORS». Pour cela, sélectionner l'onglet



«ALORS» et ajouter une nouvelle action avec

Fig. 38: Menu «Ajouter action ALORS»

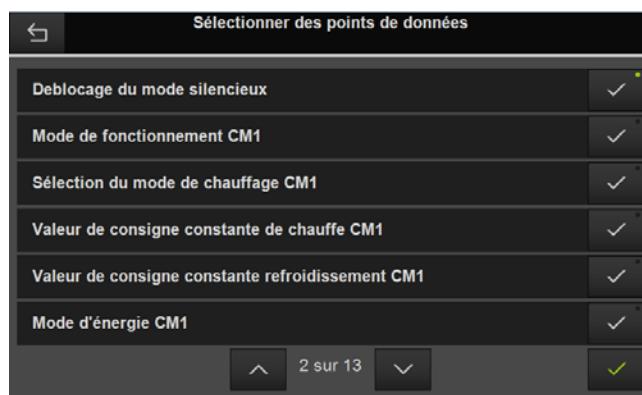


Sélectionner un point de données dans le menu d'action avec et définir l'action comme décrit ci-dessous. Il faut ensuite modifier le point et données avec

et créer une nouvelle action avec .

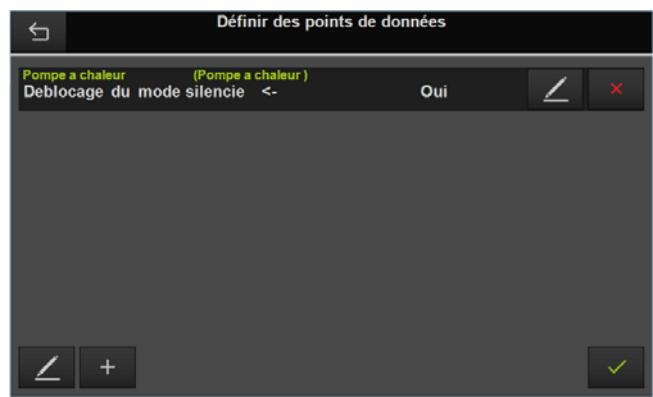
Il convient alors d'indiquer le chemin du point de données (la plupart de points de données se trouvent sous le chemin d'appareil «Pompe à chaleur»).

Fig. 39: Sélectionner le point de données mode silencieux



Il est alors possible de sélectionner le point de données «Activer le mode silencieux» puis de régler le point de données sur «oui».

Fig. 40: Exemple Activer le point de données mode silencieux



Après la confirmation, le message «Valeurs standard non définies» apparaît. Il est important de le confirmer avec «Oui» (créer valeurs standard). La valeur standard définit l'état de base du point de données «Mode silencieux» en dehors de la période préalablement définie, dans ce cas il s'agit donc de 6h-22h.

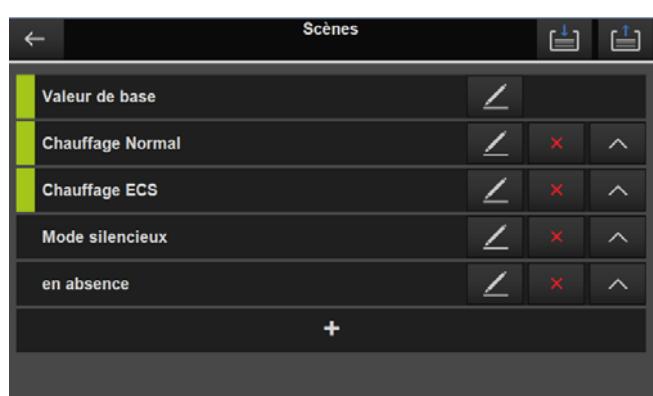
Fig. 41: Exemple mode silencieux valeurs standard



Confirmer le réglage proposé de la valeur standard ou le modifier si nécessaire.

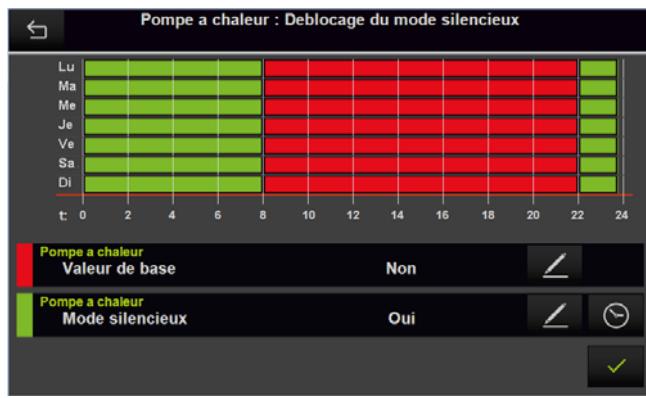
Confirmer enfin deux fois avec , la scène «Mode silencieux» est activée.

Fig. 42: Scène Mode silencieux enregistrée dans la liste des scènes



Il est possible de contrôler l'opération en sélectionnant la scène Mode silencieux dans le menu Programmes horaires.

Fig. 43: Exemple mode silencieux dans le programme horaire



Avis

Lorsque le mode silencieux n'est pas actif, les paramètres de base (activer le mode silencieux = non) doivent être enregistrés dans le régulateur.

Scènes Importation/Exportation

Symbole	Signification
	Importation
	Export

Pour importer ou exporter des scènes, une clé USB doit être branchée dans l'écran.

Les boutons Importation et Exportation permettent respectivement d'importer les scènes existantes à partir d'une clé USB ou de les exporter vers une clé USB.

3.6.3.17. Sous-menu Date et heure

Menu système -> Paramètres système -> Date et heure

Les valeurs d'affichage et réglage suivantes se trouvent dans le sous-menu Date et heure :

Champ	Signification
SystemTimeUTC	Cela règle l'horloge interne et la date du système. Avertissement: il s'agit du temps universel coordonné (UTC).
Heure actuelle	Heure locale actuelle
Ans	Année actuelle (pour programmation de scènes)

Champ	Signification
Mois	Mois actuel (pour programmation de scènes)
Jour	Jour actuel (pour programmation de scènes)
Jour de la semaine	Jour de la semaine actuel (pour programmation de scènes)
Heure	Heure de l'heure actuelle (pour programmation de scènes)
Minute	Minute de l'heure actuelle (pour programmation de scènes)
Fuseau horaire	Fuseau horaire local

3.6.4. Menu Statistiques – log

Menu système -> Statistiques – log



Menu Statistiques – log

Ce menu contient tous les points de données sélectionnés pour l'enregistrement simultané dans les statistiques.

3.6.5. Menu Écran d'affichage

Menu système -> Affichage



Menu Écran d'affichage

Les valeurs d'affichage et de réglage suivantes se trouvent dans le sous-menu:

Champ	Signification
Écran d'affichage	Temps après lequel l'écran s'éteint lorsqu'il en veille après
Logo ID	Affiche l'ID du logo utilisé

3.6.6. Menu Connexion

Menu système -> Connexion



Menu Connexion

Ce menu permet d'atteindre un niveau d'utilisateur supérieur en saisissant un mot de passe (par ex. le niveau artisan spécialisé ou le niveau service après-vente).

3.6.7. Menu Accès

Menu système -> Accès



Menu Accès

Fonctionnement

Ce menu indique quels groupes d'utilisateurs sont autorisés à accéder à la pompe à chaleur au moyen de la maintenance à distance. Les différents groupes peuvent être verrouillés pour l'autorisation d'accès ou l'accès autorisé à nouveau.

Fig. 44: Menu «Accès»

Accès		
Nom du compte	Identifiant	Statut
Vasco Group nv Service	administrator	Autorisé 

Symbole	Signification
	Information
	Refuser l'accès
	Permettre accès

4. Inscription pour la maintenance à distance

Vous devez dans un premier temps vous inscrire sur le site web afin de pouvoir accéder à l'interface utilisateur de la maintenance à distance du VICA Controller AW E. À cet effet, le régulateur doit être connecté au réseau électrique et à Internet.

Pour vous inscrire, saisissez vos données personnelles et le numéro de série de l'écran, qui est affiché dans le coin inférieur droit de l'écran de démarrage. Une fois l'inscription terminée, le mot de passe personnel de connexion sera envoyé à l'adresse électronique fournie.

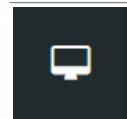


Information

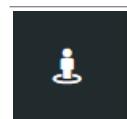
Vous trouverez également dans le portail de maintenance à distance une documentation supplémentaire sur l'utilisation de l'interface de maintenance à distance sous le mot-clé «Smart Home Interface». Vous y apprendrez par exemple à enregistrer des favoris ou de créer des scènes.

Une fois que votre inscription est terminée, vous aurez accès au portail. Vous y trouverez une barre de navigation principale avec les options de sélection suivantes:

Symbol Signification



Mes installations: affichage du champ de vue d'ensemble avec les appareils disponibles

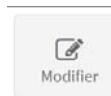


Demander l'accès: vous pouvez ici demander l'accès à un appareil spécifique en entrant son numéro de série. L'accès doit être confirmé sur l'appareil lui-même après que la demande ait été faite.

Symbol	Signification
	Maintenance à distance: vous permet de télécharger l'interface de maintenance à distance pour votre appareil
	Accès: vous pouvez voir ici quels utilisateurs ont accès à l'appareil actuellement sélectionné

Après avoir sélectionné un appareil dans l'aperçu, un champ avec d'autres fonctions s'ouvre:

Symbol Signification



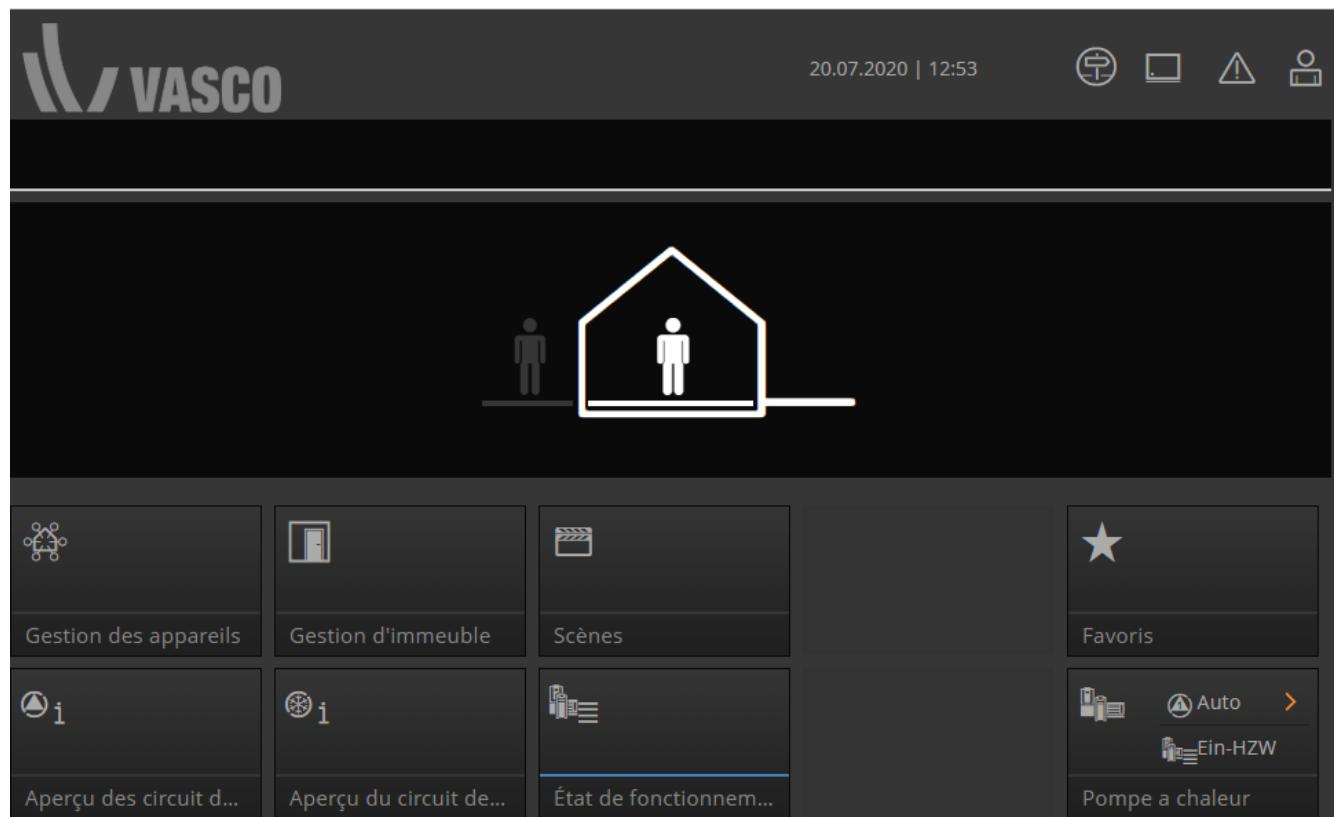
Vous pouvez ici attribuer une désignation à l'installation. Cette désignation apparaît alors dans l'aperçu du portail. Il est en outre possible d'enregistrer une description de l'installation



Vous permet de télécharger l'interface de maintenance à distance pour votre appareil

La fonction de maintenance à distance offre quelques fonctions supplémentaires (par ex. création de favoris sur l'écran de démarrage). Cliquez sur la gestion des appareils pour accéder au menu des appareils. Vous pouvez ici passer au menu système sous Gestionnaire de la pompe à chaleur (description à partir du chapitre Menu système -> Alarmes historiques) ou au menu de la pompe à chaleur sous Pompe à chaleur.

Fig. 45: Interface de maintenance à distance



5. Annexe

5.1. Modification de scènes

L'exemple suivant décrit la création de la scène «Protection contre les légionnelles». Cette scène est décrite à titre d'orientation pour la programmation de scènes personnalisées.

Autre exemple de programmation de scènes: ▶ Menu Scènes, Page 29.

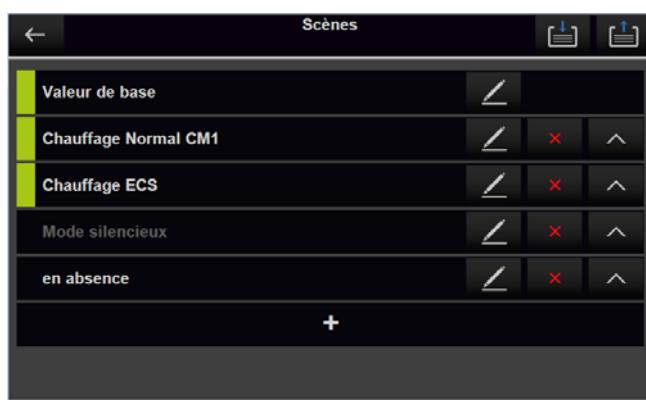
Exemple: Protection contre les légionnelles

1. Ouvrez le menu «Scènes» grâce au chemin suivant:

Menu système -> Paramètres système -> Scènes

⇒ Ce menu permet de modifier des scènes existantes, de créer de nouvelles scènes et de supprimer des scènes. L'exemple suivant montre la création de la scène «Protection contre les légionnelles».

Fig. 46: Menu Scènes



2. Appuyez sur pour créer une nouvelle scène. Ensuite, un nom est saisi pour la scène.
⇒ La condition SI de la scène apparaît.

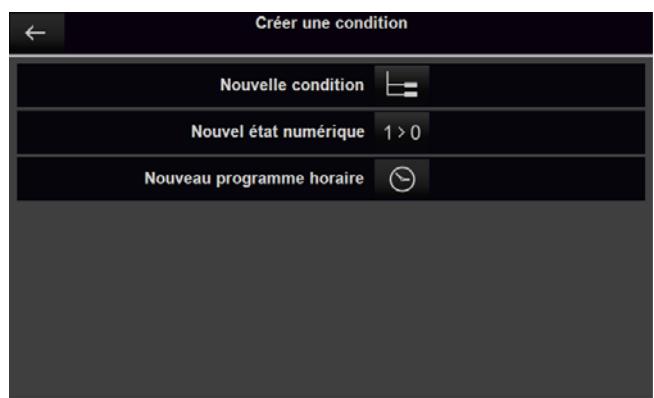
Fig. 47: Scène «Protection contre les légionnelles» – Condition SI



3. Appuyer sur pour créer une nouvelle condition SI.

⇒ La sélection des conditions SI s'affiche.

Fig. 48: Scène «Protection contre les légionnelles» – Sélection condition SI



4. Sélectionnez un «Nouveau programme horaire» avec .
⇒ Le programme horaire est déterminé par la sélection des jours et le réglage des horaires.

Fig. 49: Scène «Protection contre les légionnelles» programme horaire



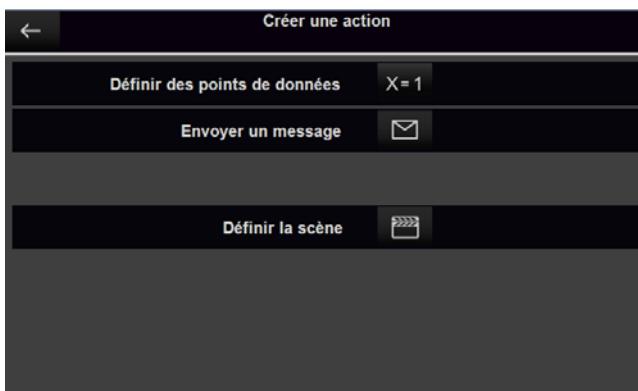
5. Appuyez sur pour confirmer le programme horaire.

Fig. 50: Scène «Protection contre les légionnelles» – Cr éation de l'action ALORS



6. A l'étape suivante, appuyez en haut sur l'onglet «ALORS» pour créer la condition ALORS.
7. Appuyez sur pour définir une nouvelle action ALORS.
 - ⇒ Une liste avec différentes actions pouvant étre sélectionnées est affichée.

Fig. 51: Scène «Protection contre les légionnelles» – Cr éer action



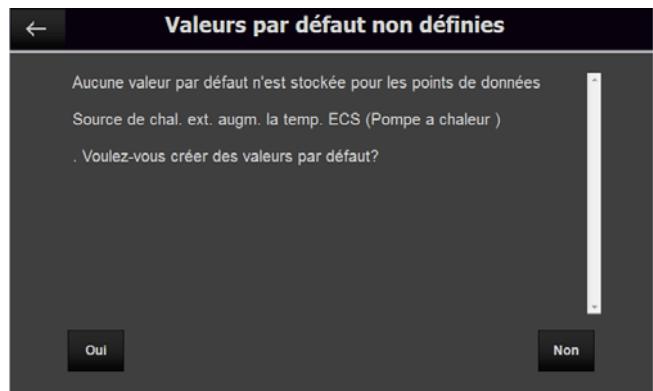
8. Sélectionnez «Fixer point de données» puis appuyez dans la ligne «Fixer point de données» sur le symbole du crayon.
9. Appuyez sur et sélectionnez deux fois «Pompe à chaleur».
 - ⇒ Paramétrez alors l'action ALORS comme indiqué dans l'image.

Fig. 52: Scène «Protection contre les légionnelles» – Détermination de l'action ALORS



- ⇒ Confirmer l'action ALORS en appuyant sur le symbole de la coche.
 10. Confirmez le menu avec .
- ⇒ Une requête concernant la valeur par défaut s'affiche. Le menu Scènes contient sous «Paramètres de base» les valeurs standard utilisées par le régulateur lorsqu'aucune scène n'est actuellement activée ou si aucune exigence SI ne s'applique. Dans cet exemple, un point de données (ici Source de chal. ext. augm. la temp. ECS) n'ayant pas encore été créé dans les paramètres de base est stocké dans la fonction ALORS. C'est pourquoi le régulateur démarre la demande suivante: quelle valeur doit prendre ce point de données en-dehors de la fonction SI valable dans ce cas.

Fig. 53: Demande de valeur standard



11. Confirmez cette requête avec «Oui».
 12. Appuyez sur pour saisir la valeur standard (Auto par défaut).
 13. Confirmez l'un apr ès l'autre les diff érents menus avec le symbole de la coche pour terminer la modification de la sc ène.
- Remarque:** cette sc ène est cr éee automatiquement si la fonction de protection contre les légionnelles est activée pendant l'assistant de mise en service

Pour vos notes personnelles



Vasco Group
Kruishoefstraat 50
3650 Dilsen
BELGIQUE

Tél. +32(0)89 79 04 11
Fax +32(0)89 79 05 00
www.vasco.eu
info@vasco.eu