

■ Mode d'emploi

REMKO Smart-Control Touch

Pour les séries des thermopompes

HTS, WKF, WKF-compact, WKF NEO LWN et LWM Duo



Manuel de l'utilisateur et du spécialiste



Avant de mettre en service/d'utiliser cet appareil, lisez attentivement ce manuel d'installation !

Ce mode d'emploi fait partie intégrante de l'appareil et doit toujours être conservé à proximité immédiate du lieu d'installation ou de l'appareil lui-même.

Sous réserve de modifications. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs ou de fautes d'impression !

Traduction du mode d'emploi d'origine

Table des matières

1	Consignes de sécurité et d'utilisation	4
1.1	Consignes générales de sécurité.....	4
1.2	Identification des remarques.....	4
1.3	Qualifications du personnel.....	4
1.4	Dangers en cas de non-respect des consignes de sécurité.....	4
1.5	Travail en toute sécurité.....	5
1.6	Consignes de sécurité à l'attention de l'exploitant.....	5
1.7	Consignes de sécurité à observer durant les travaux de montage, de maintenance et d'inspection.....	5
1.8	Transformation arbitraire et et les changements.....	5
1.9	Utilisation conforme.....	5
1.10	Garantie.....	6
1.11	Transport et emballage.....	6
1.12	Protection de l'environnement et recyclage.....	6
2	Caractéristiques techniques	7
3	Utilisation - Remarques générales	8
4	Utilisation - Niveau utilisateur	10
4.1	Structure du menu.....	10
4.2	Réglage du mode de fonctionnement chauffage/refroidissement.....	23
4.3	Commutation mode été/mode hiver.....	31
4.4	Fonction WLAN.....	36
4.5	Mode de chauffage d'urgence.....	44
5	Utilisation - Niveau expert	48
5.1	Structure du menu.....	48
5.2	Assistant de mise en service.....	87
5.3	Fonction d'hygiène/fonction anti-légionelle.....	98
5.4	Activation du circuit de chauffe et de refroidissement, exemples.....	100
6	Modèle de circuit hydraulique avec paramètres d'installation	101
7	Messages d'erreur du Smart-Control	104
8	Index	115

REMKO Smart-Control Touch

1 Consignes de sécurité et d'utilisation

1.1 Consignes générales de sécurité

Avant la première mise en service de l'appareil, veuillez attentivement lire le mode d'emploi. Ce dernier contient des conseils utiles, des remarques ainsi que des avertissements visant à éviter les dangers pour les personnes et les biens matériels. Le non-respect de ce manuel peut mettre en danger les personnes, l'environnement et l'installation et entraîner ainsi la perte de la garantie.

Conservez ce mode d'emploi ainsi que la fiche de données du frigorigène à proximité de l'appareil.

1.2 Identification des remarques

Cette section vous donne une vue d'ensemble de tous les aspects essentiels en matière de sécurité visant à garantir une protection optimale des personnes et un fonctionnement sûr et sans dysfonctionnements.

Les instructions à suivre et les consignes de sécurité fournies dans ce manuel doivent être respectées afin d'éviter les accidents, les dommages corporels et les dommages matériels. Les indications qui figurent directement sur les appareils doivent impérativement être respectées et toujours être lisibles.

Dans le présent manuel, les consignes de sécurité sont signalées par des symboles. Les consignes de sécurité sont précédées par des mots-clés qui expriment l'ampleur du danger.

DANGER !

En cas de contact avec les composants sous tension, il y a danger de mort immédiate par électrocution. L'endommagement de l'isolation ou de certains composants peut être mortel.

DANGER !

Cette combinaison de symboles et de mots-clés attire l'attention sur une situation dangereuse imminente qui provoque la mort ou de graves blessures lorsqu'elle n'est pas évitée.

AVERTISSEMENT !

Cette combinaison de symboles et de mots-clés attire l'attention sur une situation potentiellement dangereuse qui peut provoquer la mort ou de graves blessures lorsqu'elle n'est pas évitée.

PRECAUTION !

Cette combinaison de symboles et de mots-clés attire l'attention sur une situation potentiellement dangereuse qui peut provoquer des blessures ou qui peut provoquer des dommages matériels et environnementaux lorsqu'elle n'est pas évitée ou.

REMARQUE !

Cette combinaison de symboles et de mots-clés attire l'attention sur une situation potentiellement dangereuse qui peut provoquer des dommages matériels et environnementaux lorsqu'elle n'est pas évitée.



Ce symbole attire l'attention sur les conseils et recommandations utiles ainsi que sur les informations visant à garantir une exploitation efficace et sans dysfonctionnements.

1.3 Qualifications du personnel

Le personnel chargé de la mise en service, de la commande, de l'inspection et du montage doit disposer de qualifications adéquates.

1.4 Dangers en cas de non-respect des consignes de sécurité

Le non-respect des consignes de sécurité comporte des dangers pour les personnes ainsi que pour l'environnement et les appareils. Le non-respect des consignes de sécurité peut entraîner l'exclusion de demandes d'indemnisation.

Dans certains cas, le non-respect peut engendrer les dangers suivants:

- Défaillance de fonctions essentielles des appareils.
- Défaillance de méthodes prescrites pour la maintenance et l'entretien.
- Mise en danger de personnes par des effets électriques et mécaniques.

1.5 Travail en toute sécurité

Les consignes de sécurité, les consignes nationales en vigueur pour la prévention d'accidents ainsi que les consignes de travail, d'exploitation et de sécurité internes fournies dans le présent manuel d'emploi doivent être respectées.

1.6 Consignes de sécurité à l'attention de l'exploitant

La sécurité de fonctionnement des appareils et composants est garantie uniquement sous réserve d'utilisation conforme et de montage intégral.

- Seuls les techniciens spécialisés sont autorisés à procéder au montage, à l'installation et à la maintenance des appareils et composants.
- Le cas échéant, il est interdit de démonter la protection contre les contacts accidentels (grille) des pièces mobiles durant l'exploitation de l'appareil.
- Il est interdit d'exploiter les appareils et composants lorsqu'ils présentent des vices ou dommages visibles à l'œil nu.
- Le contact avec certaines pièces ou composants des appareils peut provoquer des brûlures ou des blessures.
- Les appareils et composants ne doivent jamais être exposés à des contraintes mécaniques, à des jets d'eau sous pression ou températures extrêmes.
- Les espaces dans lesquels des fuites de réfrigérant peut suffire pour charger et évent. Il y a sinon risque d'étouffement.
- Tous les composants du carter et les ouvertures de l'appareil, telles que les ouvertures d'admission et d'évacuation de l'air, doivent être exempts de corps étrangers, de liquides et de gaz.
- Les appareils doivent être contrôlés au moins une fois par an par un spécialiste. L'exploitant peut réaliser les contrôles visuels et les nettoyages après mise hors tension préalable.

1.7 Consignes de sécurité à observer durant les travaux de montage, de maintenance et d'inspection

- Lors de l'installation, de la réparation, de la maintenance et du nettoyage des appareils, prendre les mesures qui s'imposent pour exclure tout danger émanant de l'appareil pour les personnes.
- L'installation, le raccordement et l'exploitation des appareils et composants doivent être effectués dans le respect des conditions d'utilisation et d'exploitation conformément au manuel et satisfaire aux consignes régionales en vigueur.
- Réglementations régionales et les lois et la Loi sur l'eau sont respectées.
- L'alimentation électrique doit être adaptée aux spécifications des appareils.
- Les appareils doivent uniquement être fixés sur les points prévus à cet effet en usine. Les appareils doivent uniquement être fixés ou installés sur les constructions et murs porteurs ou sur le sol.
- Les appareils mobiles doivent être installés verticalement et de manière sûre sur des sols appropriés. Les appareils stationnaires doivent impérativement être fixés avant toute utilisation.
- Les appareils et composants ne doivent en aucun cas être utilisés dans les zones présentant un danger d'endommagement accru. Les distances minimales doivent être observées.
- Respectez une distance de sécurité suffisante entre les appareils et composants et les zones et atmosphères inflammables, explosives, combustibles, corrosives et poussiéreuses.
- Dispositifs de sécurité ne doit pas être altéré ou contourné.

1.8 Transformation arbitraire et les changements

Il est interdit de transformer ou modifier les appareils et composants. De telles interventions pourraient être à l'origine de dysfonctionnements. Ne modifiez ou ne shuntez en aucun cas les dispositifs de sécurité. Les pièces de rechange d'origine et les accessoires agréés par le fabricant contribuent à la sécurité. L'utilisation de pièces étrangères peut annuler la responsabilité quant aux dommages consécutifs.

1.9 Utilisation conforme

Les unités sont conçues en fonction du modèle et de l'équipement exclusivement comme une unité de commande pour la pompe à chaleur et le système de chauffage.

REMKO Smart-Control Touch

Toute utilisation autre ou au-delà de celle évoquée est considérée comme non conforme. Le fabricant/fournisseur ne saurait être tenu responsable des dommages en découlant. L'utilisateur assume alors l'intégralité des risques. L'utilisation conforme inclut également le respect des instructions de service et consignes d'installations ainsi que le respect des conditions de maintenance.

Ne jamais dépasser les seuils définis dans les caractéristiques techniques.

1.10 Garantie

Les éventuels droits de garantie ne sont valables qu'à condition que l'auteur de la commande ou son client renvoie à la société REMKO GmbH & Co. KG le « certificat de garantie » fourni avec l'appareil et dûment complété à une date proche de la vente et de la mise en service de l'appareil.

Les conditions de la garantie sont définies dans les « Conditions générales de vente et de livraison ». En outre, seuls les partenaires contractuels sont autorisés à conclure des accords spéciaux. De ce fait, adressez-vous toujours d'abord à votre partenaire contractuel attitré.

1.11 Transport et emballage

Les appareils sont livrés dans un emballage de transport robuste stable ou livré dans le corps de la pompe à chaleur. Contrôlez les appareils dès la livraison et notez les éventuels dommages ou pièces manquantes sur le bon de livraison, puis informez le transporteur et votre partenaire contractuel. Aucune garantie ne sera octroyée pour des réclamations ultérieures.

AVERTISSEMENT !

Les sacs et emballages en plastique, etc. peuvent être dangereux pour les enfants!

Par conséquent:

- Ne pas laisser traîner l'emballage.
- Laisser l'emballage hors de portée des enfants!

1.12 Protection de l'environnement et recyclage

Mise au rebut de l'emballage

Pour le transport, tous les produits sont emballés soigneusement à l'aide de matériaux écologiques. Contribuez à la réduction des déchets et à la préservation des matières premières en apportant les emballages usagés exclusivement aux points de collecte appropriés.



Mise au rebut des appareils et composants

La fabrication des appareils et composants fait uniquement appel à des matériaux recyclables. Participez également à la protection de l'environnement en ne jetant pas aux ordures les appareils ou composants (par exemple les batteries), mais en respectant les directives régionales en vigueur en matière de mise au rebut écologique. Veillez par exemple à apporter votre appareil à une entreprise spécialisée dans l'élimination et le recyclage ou à un point de collecte communal agréé.



2 Caractéristiques techniques

Série		Smart-Control Touch
Mode de fonctionnement		Télécommande
Alimentation en tension	V	+12 V CC
Indice de protection	IP	30
Puissance absorbée	mW	< 100
Longueur de câble max.	m	15
Câble recommandé	mm ²	2 x 0,5
Dimensions		
Hauteur	mm	150
Largeur	mm	80
Profondeur	mm	35
Conditions ambiantes		
Température ambiante	°C	0-70
Humidité de l'air	% H.rel.	0-95 (relative) sans condensation
Télécommande - référence		248104
Clé WLAN - référence		1121589

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques afin de servir le progrès technique.

REMKO Smart-Control Touch

3 Utilisation - Remarques générales

Aperçu des éléments de commande

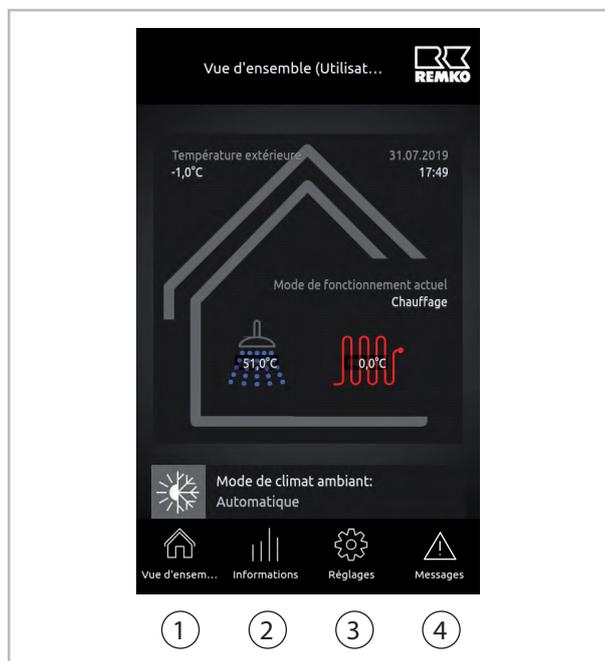


Fig. 1: Écran de démarrage du Smart Control Touch

- 1 : Aperçu (accès rapide)
- 2 : Informations (accès rapide)
- 3 : Réglages (accès rapide)
- 4 : Messages (avertissements, consignes et erreurs)

Fonction de l'écran

La commande est intuitive et facile à comprendre grâce à l'affichage en texte clair dans l'interface utilisateur de l'écran tactile. Pour ajuster et modifier les paramètres, aucune touche n'est nécessaire ; il faut toucher la surface du régulateur aux endroits correspondants. L'installation d'autres fonctions comme Smart Count ou Smart-Web est possible en installant d'autres logiciels supplémentaires disponibles dans les accessoires.

À l'arrêt, rien n'est affiché à l'écran. C'est seulement en touchant l'écran que l'affichage de base est lancé et toujours avec le niveau utilisateur.

Sélection du mode utilisateur/expert

Vous accédez au niveau expert en cliquant sur le logo REMKO dans le coin supérieur droit de l'écran. Après avoir saisi le mot de passe (0321) via la combinaison +/- et après avoir appuyé sur « Continuer » et « OK », le niveau expert est libéré.

! REMARQUE !

Les paramètres du mode expert doivent être configurés par un installateur agréé REMKO !

Navigation et modification des paramètres

Appeler l'affichage de base

Les options de menu « Aperçu », « Informations », « Réglages » et « Messages » apparaissent dans l'affichage de base (écran de démarrage).

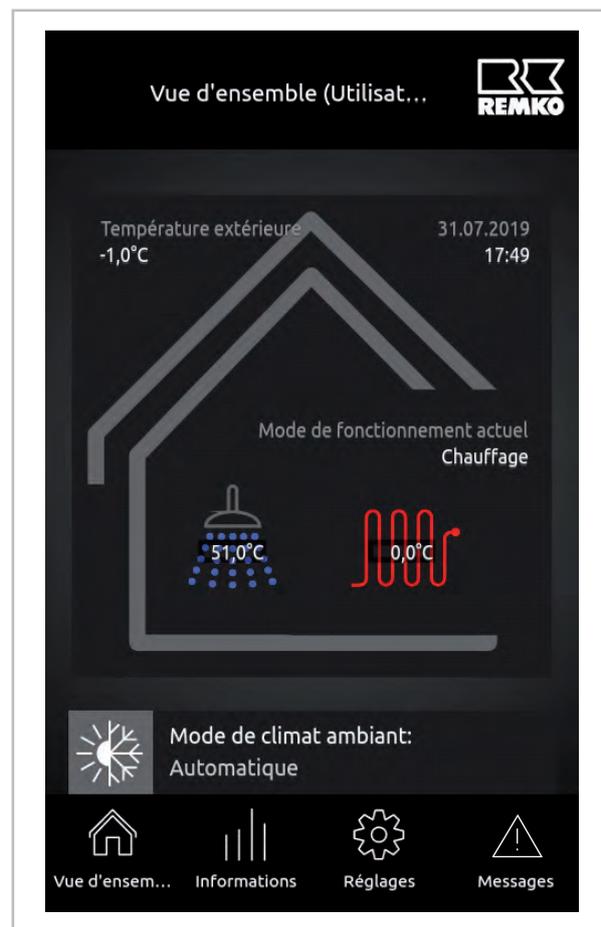


Fig. 2: Aperçu

Vous pouvez passer de l'affichage de base au niveau « Aperçu » en faisant dérouler l'écran vers le bas. Vous y trouverez les sous-menus suivants :

- Mode de climat ambiant
Permet de changer le mode de fonctionnement du chauffage ambiant.
- Plus froid/plus chaud
Permet d'adapter la température ambiante souhaitée. La valeur 0,0 °C représente une température ambiante souhaitée de 20,0 °C.
- Température de consigne du ballon
Permet de régler la température souhaitée pour la préparation d'eau chaude du ballon d'eau potable.
- Informations météorologiques



Fig. 3: Options de menu dans le niveau « Aperçu »

Navigation dans l'option de menu Aperçu

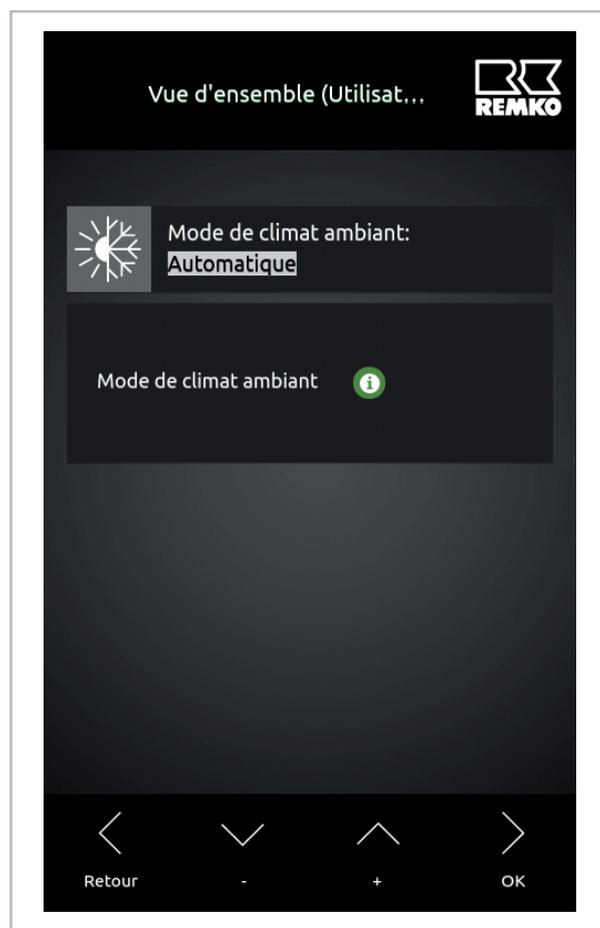


Fig. 4: Option de menu « Mode de climat ambiant »

En touchant l'option de menu souhaitée, par exemple « Mode de climat ambiant », vous pouvez modifier le mode de fonctionnement du chauffage ambiant.

Les possibilités suivantes sont disponibles dans l'affichage « +/- » :

- Automatique
- Chauffage
- Veille
- Refroidissement

Après avoir choisi le mode de fonctionnement souhaité, appuyer sur « OK » pour l'enregistrer.

REMKO Smart-Control Touch

4 Utilisation - Niveau utilisateur

4.1 Structure du menu

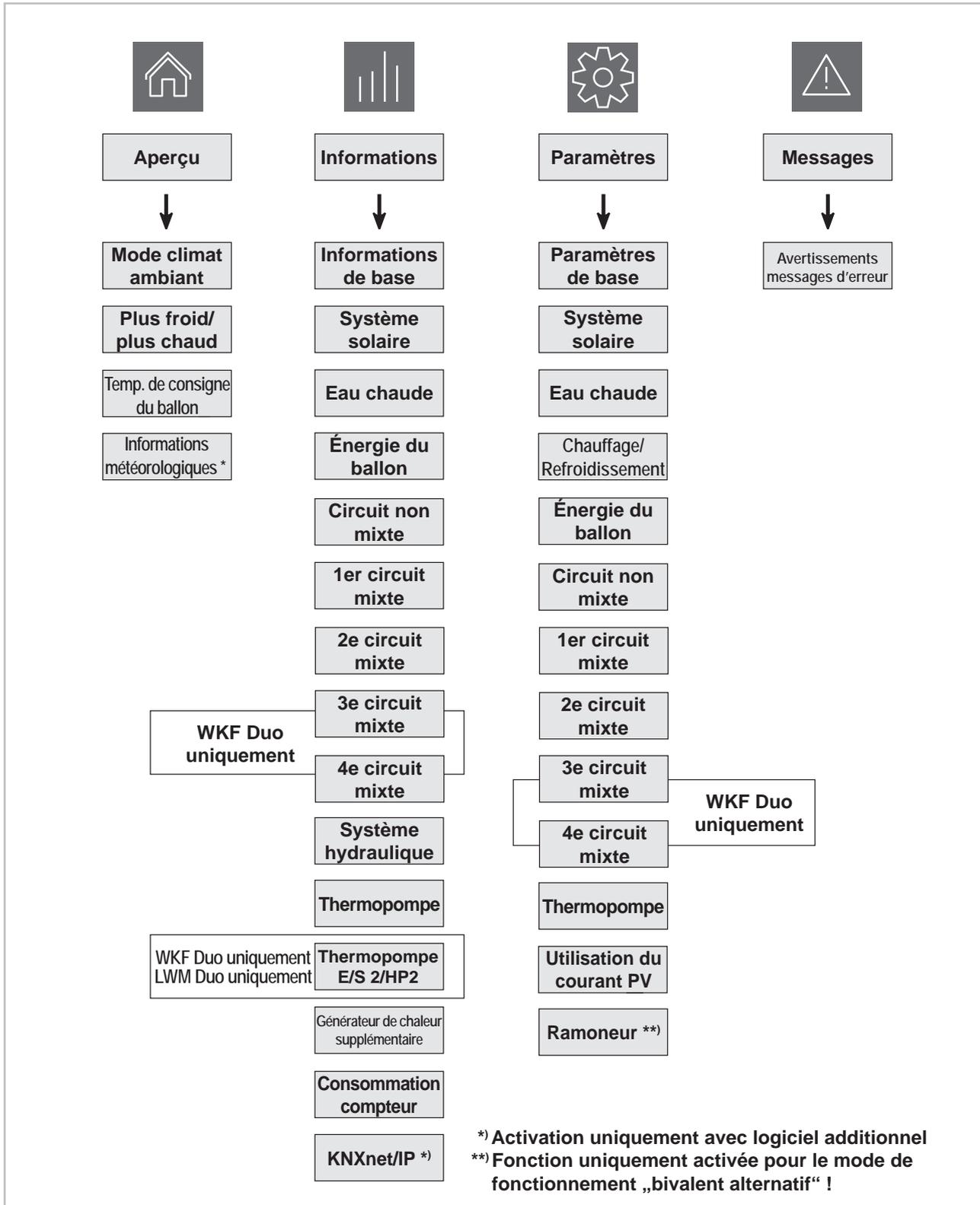


Fig. 5: Aperçu de la structure du menu niveau utilisateur

Structure du niveau utilisateur

Le niveau « Utilisateur » vous permet d'accéder aux sous-menus suivants :

- Aperçu
- Informations
- Paramètres
- Messages

Ces menus du premier niveau peuvent aussi bien être utilisés par l'utilisateur que par l'expert. Certains paramètres et options de menu n'apparaissent qu'en mode expert. Ils ne doivent être réglés que par des spécialistes !

Aperçu

L'aperçu affiche les paramètres souvent utilisés.

Informations

Vous permet d'obtenir des informations de base sur l'ensemble du système.

Vous trouverez également ici les informations correspondantes aux paramètres activés, comme l'eau chaude, les circuits de chauffe ou le système hydraulique par exemple, ainsi que leur statut de fonctionnement.

Paramètres

L'option de menu Paramètres permet d'adapter les paramètres des composants activés. Vous avez ici la possibilité d'adapter les courbes de chauffe à l'utilisateur de la thermopompe REMKO p. ex. Les options utiles concernant la sécurité de l'installation dans son ensemble peuvent uniquement être modifiées par le spécialiste. Celles-ci sont uniquement activées dans le niveau expert après saisie du mot de passe.

Messages

Le niveau « Messages » affiche les avertissements, les erreurs et les défauts.

Vous trouverez ci-après des tableaux avec les paramètres correspondants des possibilités de réglage disponibles.

Vous trouverez dans votre régulateur Smart-Control Touch de nombreux textes informatifs qui concernent les options de menu des niveaux individuels.



Les illustrations et explications suivantes portent sur la structure de menus complète, qui peut différer de votre structure de menus. Les options de menu et paramètres utiles sont toujours affichés dans Smart-Control, en fonction du générateur de chaleur et des fonctions que vous avez activés. Si, par exemple, aucun circuit de chauffe n'a été activé, les options de menu et paramètres correspondants ne sont pas affichés non plus.

REMKO Smart-Control Touch

Option de menu « Informations » - Utilisateur

Ce menu contient des informations concernant l'état de fonctionnement actuel de l'installation.

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3	Option de menu Niveau 4
Informations de base	Statut	Appareil détecté
		Mode de fonctionnement actuel
		Mode de fonctionnement précédent
		Climat ambiant
		Mode de fête
		Mode d'absence
		Protection anti-gel
		Smart-Count *)
		Smart-Web *)
		Smart-Com *)
		Code d'activation
		Numéro de série
		Date/heure
	Date	
	Fuseau horaire	
	Numéro de version	Matériel
		Logiciel ControlPanel
		Logiciel
		Logiciel E/S 2
		Noyau Linux
		Version µPC
		Date du logiciel µPC
		Révision (HP 1)
		Révision (HP 2)
		Réseau (USB)
	Adresse IP	
	Sous-réseau	
Passerelle		
Adresse MAC		
Statut WLAN		
Informations de licence	---	

*) Ces fonctions peuvent uniquement être effectuées avec le logiciel additionnel payant correspondant.

Option de menu « Informations »  (Suite) - Utilisateur

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3
Système solaire	Signal de commande A01
	Temp. du collecteur S01
	Temp. du ballon inf. S02
	Statut de charge du ballon
	Puissance actuelle
	Rendement solaire
	Débit volumique S23
	Énergie du ballon
Eau chaude	Demande en eau chaude
	Température de consigne du ballon d'eau chaude
	Température réelle du ballon d'eau chaude S08
	Énergie - Eau chaude
	Fonction d'hygiène
	Demande circulation S05
	Température de consigne de circulation
	Température réelle de circulation S05
Pompe de circulation A04	
Énergie du ballon	Énergie du ballon
	Temp. du ballon tampon S09
	Température de l'eau chaude (valeur de consigne)
Circuit non mixte	Mode de fonctionnement
	Température de consigne
	Température réelle
	Température de consigne ambiante
	Température réelle ambiante
	Humidité de l'air ambiante
	Point de rosée
Température extérieure mixte	

REMKO Smart-Control Touch

Option de menu « Informations »  (Suite) - Utilisateur

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3
1er circuit mixte	Mode de fonctionnement
	Température de consigne
	Température réelle
	Température de consigne ambiante
	Température réelle ambiante
	Humidité de l'air ambiante
	Point de rosée
	Température extérieure mixte
2e circuit mixte	Mode de fonctionnement
	Température de consigne
	Température réelle
	Température de consigne ambiante
	Température réelle ambiante
	Humidité de l'air ambiante
	Point de rosée
	Température extérieure mixte
3e circuit mixte *)	Mode de fonctionnement
	Température de consigne
	Température réelle
	Température de consigne ambiante
	Température réelle ambiante
	Humidité de l'air ambiante
	Point de rosée
	Température extérieure mixte
4e circuit mixte *)	Mode de fonctionnement
	Température de consigne
	Température réelle
	Température de consigne ambiante
	Température réelle ambiante
	Humidité de l'air ambiante
	Point de rosée
	Température extérieure mixte

*) Cette option de menu peut être différente de votre affichage en fonction du type de thermopompe.

Option de menu « Informations »  (Suite) - Utilisateur

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3
Système hydraulique	Demande
	Température de l'eau chaude (consigne)
	Température de l'eau chaude (réelle)
	Puissance thermique
	Vanne d'inversion A11 (2e générateur de chaleur)
	Vanne d'inversion refroidissement A14
	Vitesse de rotation de la pompe rel. A43
	Vitesse de rotation de la pompe rel. A43.2 *)
	Vitesse de rotation de la pompe rel. HP 1 *)
	Vitesse de rotation de la pompe rel. (LWM - HP 2 *)
	Utilisation du courant PV
Thermopompe (HP 1)	Statut de la thermopompe
	Temps de blocage restant
	Statut de dégivrage
	Statut du compresseur
	Fréquence du compresseur
	Statut de défaut
	Code de défaut (externe) *)
	Code de défaut (interne) *)
	Température cible
	Signal d'autorisation
	Blocage du compresseur
	Mode de la thermopompe
	Statut du ventilateur
Signal de blocage S16, commutation EVU	
Température d'air du module externe	

*) Cette option de menu peut être différente de votre affichage en fonction du type de thermopompe.

REMKO Smart-Control Touch

Option de menu « Informations » (Suite) - Utilisateur

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3
Thermopompe (E/S 2/HP 2) *)	Statut de la thermopompe
	Temps de blocage restant
	Statut de dégivrage
	Statut du compresseur
	Fréquence du compresseur
	Statut de défaut
	Code de défaut (externe)
	Code de défaut (interne)
	Température cible
	Signal d'autorisation
	Blocage du compresseur
	Mode de la thermopompe
	Signal de blocage S16, commutation EVU
	Statut du ventilateur
	Température d'air du module externe
Générateur de chaleur supplémentaire	Statut du générateur de chaleur
	Position du générateur de chaleur *)
	Sortie sans potentiel A32
	Sortie sans potentiel A33 *)
	Activation du chauffage électrique (HP 1)
	Activation du chauffage électrique (HP 2)

*) Uniquement LWM et WKF Duo

Option de menu « Informations »  (Suite) - Utilisateur

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3	Option de menu Niveau 4
Consommation compteur	Système solaire	Puissance actuelle
		Rendement solaire
	Thermopompe	Puissance thermique de la thermopompe
		Énergie thermique de la thermopompe
		Puissance électrique de la thermopompe
		Énergie électrique de la thermopompe
		Puissance Environnement
		Énergie Environnement
	Foyer	Puissance actuelle foyer
		Énergie foyer
	Photovoltaïque	Puissance photovoltaïque
		Rendement photovoltaïque
		Puissance d'alimentation
		Alimentation
		Consommation personnelle de la puissance
		Consommation personnelle
		Chauffage et Eau chaude
	Énergie - Eau chaude	
	Énergie Refroidir	
	Compteur d'eau chaude	
Économies de CO ₂	Économies de CO ₂	
	Équivalent en arbres	
KNXnet/IP	IP de l'interface KNX	
	MAC de l'interface KNX	
	PA de l'interface KNX	
	PA de SMT	
	Statut de connexion KNX	
	Mode de programmation	

REMKO Smart-Control Touch

Option de menu « Réglages » - Utilisateur

Ce menu permet de configurer les réglages. Par exemple, vous pouvez adapter les températures de l'eau chaude et du chauffage ou modifier les paramètres temporels.

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3	Option de menu Niveau 4
Paramètres de base	Langue/Heure	Date
		Heure
		Format de la date
		Format de l'heure
		Langue
		Fuseau horaire
	Écran	Luminosité de l'écran
		Arrêt de l'écran
		Vue de base
Système solaire	Ballon	Température solaire de consigne
Eau chaude	Réchauffage de l'eau potable	Température de consigne du ballon
		Mode
		Programme temporisé A
		Programme temporisé B
		Programme temporisé C
		Tolérance pendant le mode ECO
	Circulation	Température de consigne de circulation
		Programme temporisé

Option de menu « Réglages »  (Suite) - Utilisateur

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3	Option de menu Niveau 4
Chauffage/Refroidissement	Mode	Mode de climat ambiant
		Écart - Limite de refroidissement
	Adaptation au bâtiment	Écart limite de chauffe
		Régler la température extérieure normalisée (chauffage)
		Régler la température extérieure normalisée (refroidissement)
	Inertie de la courbe de chauffe	
Circuit non mixte	Mode de fonctionnement	
	Mode de circuit de chauffe	
	Valeur fixe	
	Réglage de la courbe de chauffe	
	Mode circuit de refroidissement	
	Valeur fixe	
	Réglage de la courbe de refroidissement	
	Programme temporisé A	
	Programme temporisé B	
	Programme temporisé C	
	Fonction Programme temporisé	
	Baisse de la température ambiante	
	Augmentation de la température ambiante	
	Climatiseur ambiant	
Influence sur la température ambiante		

REMKO Smart-Control Touch

Option de menu « Réglages » (Suite) - Utilisateur

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3	Option de menu Niveau 4
1er circuit mixte	Mode de fonctionnement	
	Mode de circuit de chauffe	
	Valeur fixe	
	Réglage de la courbe de chauffe	
	Mode circuit de refroidissement	
	Valeur fixe	
	Réglage de la courbe de refroidissement	
	Programme temporisé A	
	Programme temporisé B	
	Programme temporisé C	
	Fonction Programme temporisé	
	Baisse de la température ambiante	
	Augmentation de la température ambiante	
	Climatiseur ambiant	
Influence sur la température ambiante		
2e circuit mixte	Mode de fonctionnement	
	Mode de circuit de chauffe	
	Valeur fixe	
	Réglage de la courbe de chauffe	
	Mode circuit de refroidissement	
	Valeur fixe	
	Réglage de la courbe de refroidissement	
	Programme temporisé A	
	Programme temporisé B	
	Programme temporisé C	
	Fonction Programme temporisé	
	Baisse de la température ambiante	
	Augmentation de la température ambiante	
	Climatiseur ambiant	
Influence sur la température ambiante		

Option de menu « Réglages »  (Suite) - Utilisateur

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3	Option de menu Niveau 4
3e circuit mixte *)	Mode de fonctionnement	
	Mode de circuit de chauffe	
	Valeur fixe	
	Réglage de la courbe de chauffe	
	Mode circuit de refroidissement	
	Valeur fixe	
	Réglage de la courbe de refroidissement	
	Programme temporisé A	
	Programme temporisé B	
	Programme temporisé C	
	Fonction Programme temporisé	
	Baisse de la température ambiante	
	Augmentation de la température ambiante	
	Climatiseur ambiant	
Influence sur la température ambiante		
4e circuit mixte *)	Mode de fonctionnement	
	Mode de circuit de chauffe	
	Valeur fixe	
	Réglage de la courbe de chauffe	
	Mode circuit de refroidissement	
	Valeur fixe	
	Réglage de la courbe de refroidissement	
	Programme temporisé A	
	Programme temporisé B	
	Programme temporisé C	
	Fonction Programme temporisé	
	Baisse de la température ambiante	
	Augmentation de la température ambiante	
	Climatiseur ambiant	
Influence sur la température ambiante		

*) Cette option de menu peut être différente de votre affichage en fonction du type de thermopompe.

REMKO Smart-Control Touch

Option de menu « Réglages » (Suite) - Utilisateur

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3	Option de menu Niveau 4
Thermopompe	Tarif à paliers	Nombre de tarifs de courant
		Plage horaire tarif 1-9
		Tarif de courant 1-9
Courant PV Utilisation	Tarif de courant 1	
	Indemnité d'alimentation	
	Indemnité d'usage personnel	
Ramoneur	Mode	
	Vanne d'eau chaude	
	Durée en minutes	

Option de menu Messages

Cette option affiche les avertissements, les erreurs, les statuts de fonctionnement et les messages.

Si le symbole « messages » s'allume en rouge ou en jaune dans l'affichage de base, il faut contrôler dans le niveau des messages quel message est affiché. Simplement toucher le symbole pour appeler le niveau des messages.

Vous trouverez les messages possibles dans le chapitre « Messages d'erreur du Smart-Control ».

On y distingue les numéros qui commencent par 6000 et les purs messages d'exploitation qui ne représentent pas une erreur.

Les numéros qui commencent par 7000 représentent des erreurs qui forcent l'arrêt de la thermopompe.

Les numéros qui commencent par 8000 représentent des avertissements et indiquent que la thermopompe doit être vérifiée !

4.2 Réglage du mode de fonctionnement chauffage/refroidissement

Mode de circuit de chauffe - Courbe de chauffe

La courbe de chauffe peut être réglée en 3 points selon les conditions structurelles et locales du bâtiment :

Valeur plancher :

La valeur plancher correspond à la température de consigne minimale de l'eau chaude dans le cas d'une température extérieure de 20 °C. Si le chauffage est insuffisant en cas de températures extérieures relativement élevées (saisons intermédiaires), vous devez sélectionner une valeur plancher plus élevée.

Température aller normalisée :

La température aller normalisée correspondant à la température de consigne de l'eau chaude en cas de température extérieure normalisée pour la localisation du bâtiment. Si le chauffage est insuffisant en cas de températures extérieures basses, configurez une température aller normalisée supérieure.

Température extérieure normalisée :

La température extérieure normalisée dépend de la localisation du bâtiment et doit être réglée en fonction de la région.



Fig. 6: Réglage de la courbe de chauffe

- 1 : Température de l'eau de chauffage en °C
- 2 : Température aller de la courbe de chauffe
- 3 : Retour de la courbe de chauffe
- 4 : Température extérieure en °C

Pour opérer un réglage optimal des paramètres de la courbe de chauffe, respecter le calcul de la charge de chauffe et/ou la détection de l'énergie.

Tout écart des paramètres installés par rapport au dimensionnement du bâtiment peut causer un fonctionnement inefficace de la thermopompe.

REMKO Smart-Control Touch

Réglage de la courbe de chauffe :

1. Valeur plancher

Dans ce niveau, choisir le circuit de chauffe à changer et sélectionner le paramètre « Réglages de la courbe de chauffe ». Dans le schéma de la courbe de chauffe, modifier la valeur avec « +/- » et sélectionner la prochaine valeur avec « Continuer ». Confirmer ensuite avec « OK ».



Fig. 7: Réglage de la valeur plancher

2. Température aller normalisée

Le réglage de la température aller normalisée s'effectue de la même manière.



Fig. 8: Réglage de la température aller normalisée

3. Réglage de la température extérieure normalisée



Fig. 9: Réglage de la température extérieure normalisée

La température extérieure normalisée [1] peut être modifiée pour l'utilisateur et pour l'expert.

Vous trouverez ces paramètres dans le niveau : Réglages → Chauffage/refroidissement → Adaptation au bâtiment.

La température extérieure normalisée peut ici être réglée sur la valeur correspondante pour le mode chauffage et pour le mode refroidissement.

La température extérieure normalisée n'est ici modifiée qu'une fois pour chaque circuit de chauffe actif. Après la modification de ce paramètre, la valeur est automatiquement appliquée à tous les circuits de chauffe actifs.

Pour opérer un réglage optimal des paramètres de la courbe de chauffe, respecter le calcul de la charge de chauffe et/ou la détection de l'énergie.

Tout écart des paramètres installés par rapport au dimensionnement du bâtiment peut causer un fonctionnement inefficace de la thermopompe.

Réglage de la valeur fixe du mode de circuit de chauffe

Indiquez la température de consigne en cas de réglage d'une valeur fixe. Le circuit de chauffe est maintenu en permanence à cette température pendant le réglage de la valeur fixe. Une tolérance d'env. 2 Kelvin est possible.



Il est déconseillé de faire fonctionner le circuit de chauffe avec une valeur fixe car cela risque d'entraîner un fonctionnement inefficace de la thermopompe.

Les circuits de chauffe mixtes ont chacun besoin d'une sonde d'entrée et d'une sonde de retour ! Ces sondes sont fournies avec les groupes de circuit de chauffe mixtes REMKO.

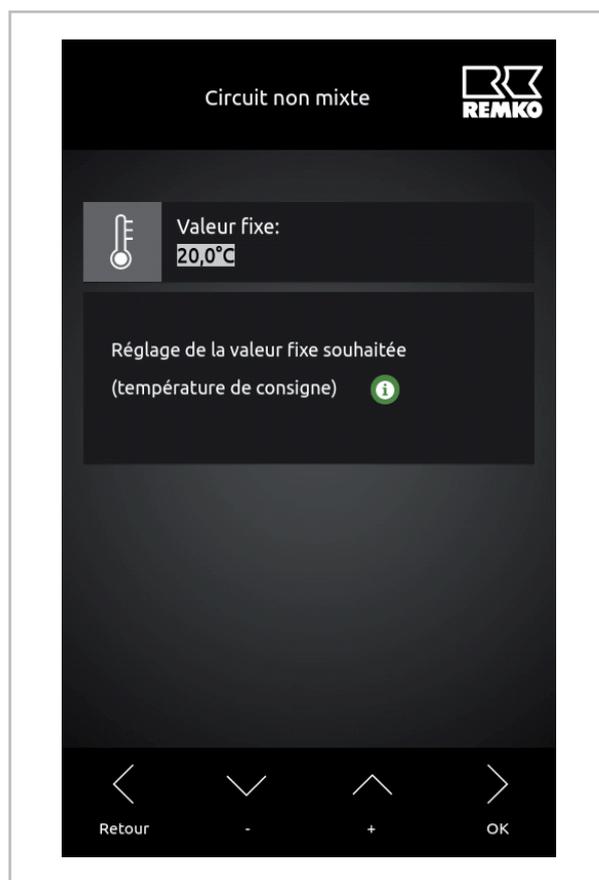


Fig. 10: Réglage de la valeur fixe (température de consigne)

REMKO Smart-Control Touch

Activation de la fonction de refroidissement par le circuit non mixte

Vous pouvez ici faire votre choix parmi plusieurs **modes de circuit de refroidissement**. Vous pouvez opter pour un réglage selon la **courbe de refroidissement** réglée ou pour un **réglage à valeur fixe**.

L'activation de la fonction de refroidissement peut s'effectuer par le mode de fonctionnement dans chaque circuit de chauffe.

Option de menu	Paramètre	Réglage d'usine
Mode circuit de refroidissement au sol actif	Courbe de refroidissement	Selon la conception
	Valeur fixe	8 °C - 35 °C

Courbe de refroidissement du mode circuit de refroidissement

La courbe de refroidissement peut être réglée en trois points selon les conditions structurelles et locales du bâtiment :

Valeur plancher :

La valeur plancher correspond à la température de consigne minimale de l'eau de refroidissement dans le cas d'une température extérieure de 20 °C. Si le refroidissement est trop froid en cas de températures extérieures relativement élevées (saisons intermédiaires), vous devez sélectionner une valeur plancher plus élevée.

Température aller normalisée :

La température aller correspond à la température de consigne de l'eau de refroidissement en cas de température extérieure pour la localisation du bâtiment. Si le refroidissement n'est pas assez chaud en cas de températures extérieures basses, configurez une température aller supérieure.

Température extérieure normalisée :

La température extérieure normalisée dépend de la localisation du bâtiment et doit être réglée en fonction de la région.



Fig. 11: Réglage de la courbe de refroidissement

- 1 : Température de l'eau de refroidissement en °C
- 2 : Courbe de refroidissement température aller
- 3 : Courbe de refroidissement température retour
- 4 : Température extérieure en °C

Pour opérer un réglage optimal des paramètres de la courbe de refroidissement, respecter le calcul de la charge de refroidissement et/ou la détection de l'énergie.

Tout écart des paramètres installés par rapport au dimensionnement du bâtiment peut causer un fonctionnement inefficace de la thermopompe.

Réglage de la courbe de refroidissement :

1. Valeur plancher

Dans le niveau « Réglages », choisir le circuit de chauffe et sélectionner le paramètre « Réglages de la courbe de chauffe ». Dans le schéma de la courbe de refroidissement, modifier la valeur avec « +/- » et sélectionner la prochaine valeur avec « Continuer ». Confirmer ensuite avec « OK ».



Fig. 12: Réglage de la valeur plancher

2. Température aller normalisée

Modifier la valeur de réglage de la température aller et de la température extérieure avec « +/- » et sélectionner la prochaine valeur avec « Continuer ». Confirmer ensuite avec « OK ».



Fig. 13: Réglage de la température aller

La fonction de refroidissement par le réglage de la courbe de refroidissement n'est autorisée par l'entreprise REMKO qu'en présence d'une sonde d'humidité !

! REMARQUE !

Pour des raisons de sécurité, installer au moins un contrôleur de point de rosée avec les sondes correspondantes en cas de refroidissement de surface.

REMKO Smart-Control Touch

3. Réglage de la température extérieure normalisée



Fig. 14: Réglage de la température extérieure

La température extérieure [1] peut être modifiée pour l'utilisateur et pour l'expert.

Vous trouverez ces paramètres dans le niveau :

- Paramètres
- Chauffage/Refroidissement
- Adaptation au bâtiment

La température extérieure peut ici être réglée sur la valeur correspondante pour le mode chauffage et pour le mode refroidissement.

Le refroidissement est activé lorsque la limite de refroidissement indiquée est dépassée de la valeur paramétrée.

Exemple : Valeur de consigne ambiante 20 °C et limite de refroidissement 4 K. Si la sonde d'extérieur mesure une température supérieure à 24 °C, le refroidissement est activé. La température aller baisse avec l'augmentation de la température extérieure jusqu'à ce que la valeur de la température extérieure soit affectée. Lors du réglage de la courbe de refroidissement, veiller à ce qu'en cas

de refroidissement de surface (p. ex. lorsque le sol doit être refroidi) le point de rosée soit atteint. En cas de refroidissement de surface, REMKO recommande de sécuriser le système avec des contrôleurs de point de rosée.

Réglage de la valeur fixe du mode de circuit de refroidissement

Indiquez la température de consigne en cas de réglage d'une valeur fixe. Le circuit de refroidissement se règle ainsi sur une température moyenne. La valeur est calculée en additionnant la température retour et la température aller et en divisant le résultat par deux.

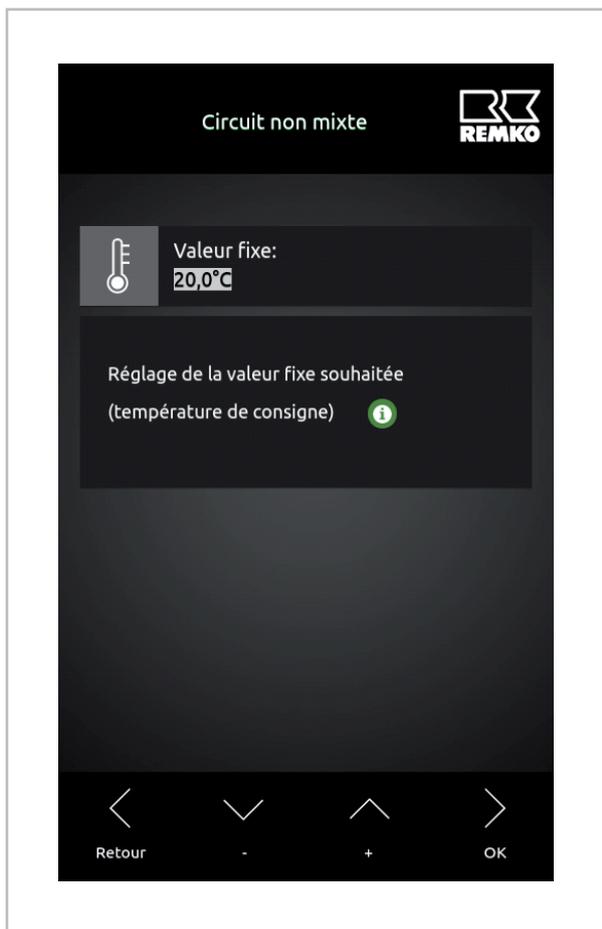


Fig. 15: Réglage de la valeur fixe (température de consigne)



Il est déconseillé de faire fonctionner les circuits de refroidissement avec une valeur fixe, car cela risque d'entraîner un fonctionnement inefficace de la thermopompe et le point de rosée risque de ne pas être atteint.

Le refroidissement est activé lorsque la limite de refroidissement paramétrée est dépassée de la valeur paramétrée. Exemple : Valeur de consigne ambiante 20 °C et limite de refroidissement 4 K. Si la sonde d'extérieur mesure une température supérieure à 24 °C, le refroidissement est activé. La fonction de refroidissement est immédiatement activée si vous passez du mode de fonctionnement « automatique » à « refroidissement ».

REMKO Smart-Control Touch

Schéma hydraulique

Fonctions chauffage et eau chaude, incl. barrette chauffante de secours Smart-Serv.

Le modèle hydraulique ci-dessous sert seulement d'aide à la planification et ne remplace pas un schéma de montage ! Sous réserve de modifications techniques !

La conception et la planification du système hydraulique côté client doivent être effectuées par l'installateur spécialisé !

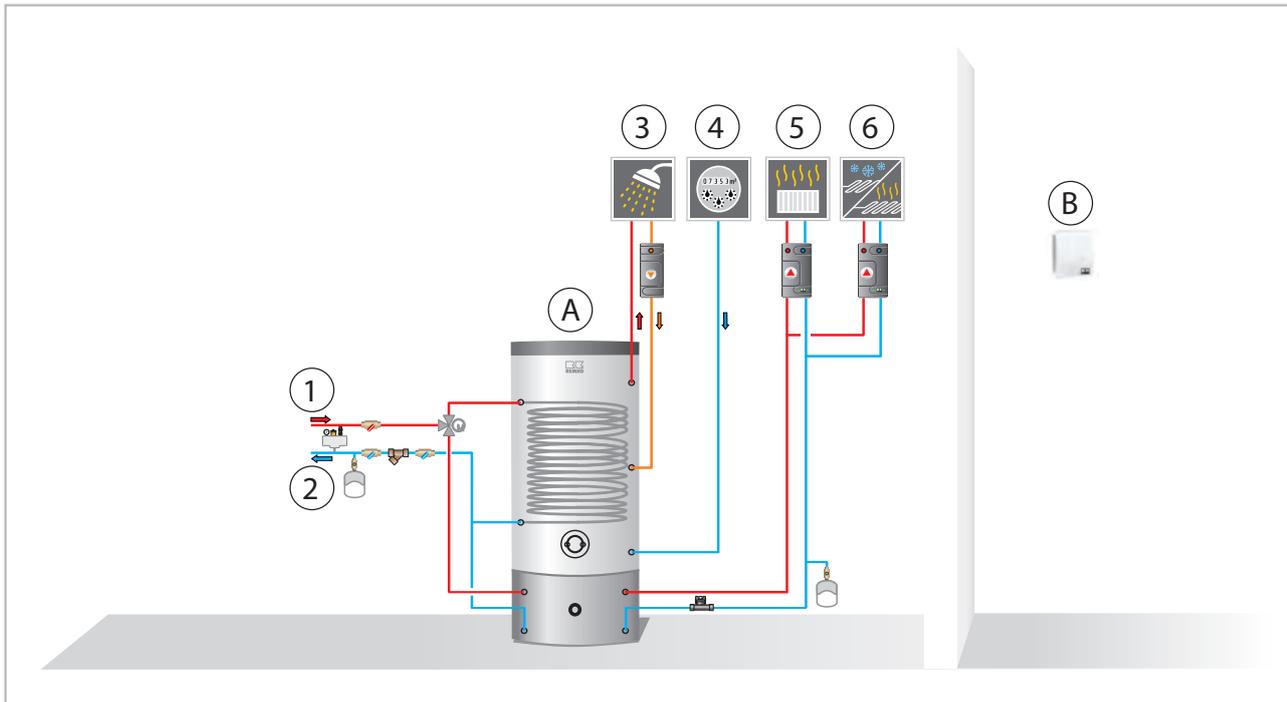


Fig. 16: Exemple de schéma hydraulique

A : Ballon tampon combiné

B : Température ambiante/capteur d'humidité

1 : Aller thermopompe

2 : Retour thermopompe

3 : Eau chaude

4 : Eau froide

5 : Circuit non mixte

6 : Circuit mixte

ATTENTION

Au cours du mode refroidissement par le sol/chauffage de surface, veiller à ce que le point de rosée soit atteint. REMKO recommande d'installer des sondes de point de rosée aux endroits adaptés en association avec un ou plusieurs contrôleurs de point de rosée (cinq sondes max. par contrôleur de point de rosée).

Le refroidissement par le sol/chauffage de surface est uniquement autorisé techniquement en association avec un capteur de température ambiante/d'humidité de l'entreprise REMKO.

4.3 Commutation mode été/ mode hiver

Au cours de la période de chauffage habituelle (d'octobre à début mai de l'année suivante environ), la thermopompe REMKO doit en permanence produire de la chaleur pour le mode chauffage.

La thermopompe, les pompes de circulation et les surfaces chauffantes fonctionnent en continu afin de maintenir l'ensemble des pièces à la température souhaitée. En revanche, en été, le chauffage des surfaces chauffantes n'est plus nécessaire.

Le mode été a été conçu pour éviter que la thermopompe ne continue à produire de la chaleur pour chauffer le bâtiment pendant les mois chauds. La thermopompe est réglée de sorte que le mode chauffage et les pompes de circulation pour les surfaces chauffantes ne redémarrent que lorsque la température au niveau de la sonde d'extérieur passe en dessous d'un seuil déterminé.

Le régulateur Smart Control Touch de REMKO est réglé par défaut sur 16 degrés en l'absence d'une adaptation de la température ambiante de consigne. L'adaptation de cette commutation en mode été/mode hiver est décrite dans les points suivants.

Limite de chauffe

La limite de chauffe du régulateur Smart-Control Touch est couplée à la température ambiante de consigne via le paramètre « Écart limite de chauffe ».

Le diagramme suivant permet de déterminer la valeur à paramétrer selon le type de bâtiment. Les valeurs du diagramme portent sur une température ambiante de consigne réglée sur 20 °C.

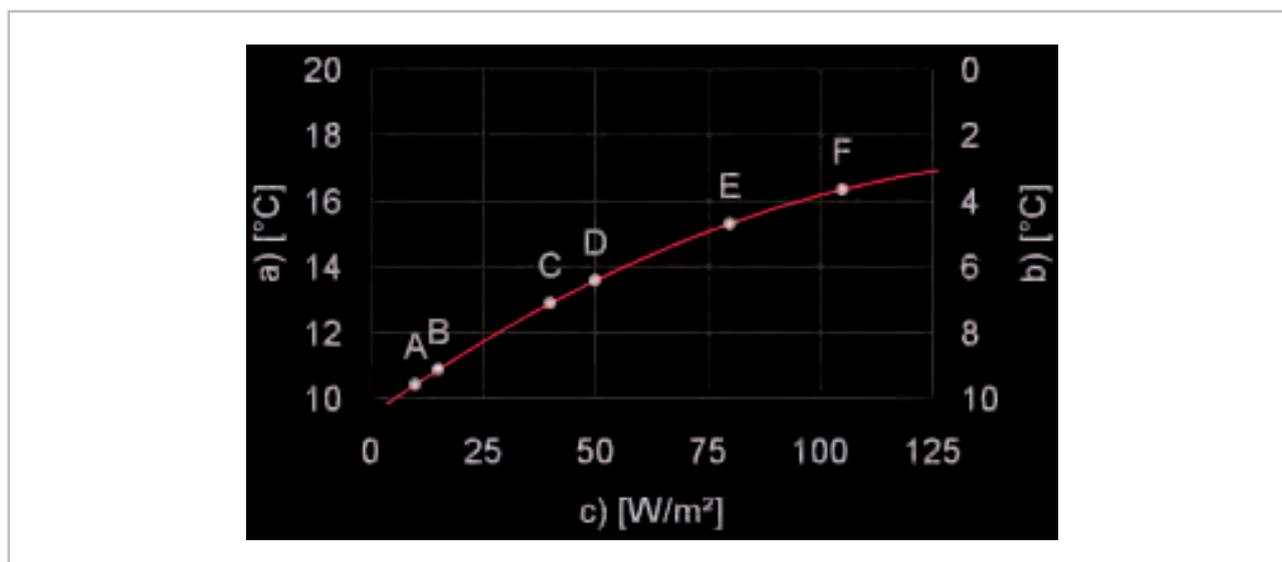


Fig. 17: Réglage de la limite de chauffe

a : Température limite de chauffe
b : Écart limite de chauffe
c : Besoin énergétique du bâtiment
A : Maison passive
B : Maison 3 litres

C : Maison basse consommation
D : ENEV-WSchV 1995
E : Année de construction 1977 à 1995
F : Avant 1977

REMKO Smart-Control Touch



Fig. 18: Sélectionner l'option de menu « Plus froid/ plus chaud »

Dans l'affichage de base, le paramètre « Plus froid/ plus chaud » est affiché. Ce paramètre permet de calculer la température ambiante de consigne souhaitée.

La valeur 0,0 °C fixe la température ambiante souhaitée à 20 °C.

Vous pouvez régler cette valeur sur +10 °C (valeur de consigne ambiante +30 °C)

ou sur -10 °C (valeur de consigne ambiante +10 °C).

Pour pouvoir déterminer l'option de commutation en mode été/hiver, vous devez tout d'abord calculer la valeur de l'option « Plus froid/plus chaud », car celle-ci est couplée à la température limite de chauffe.

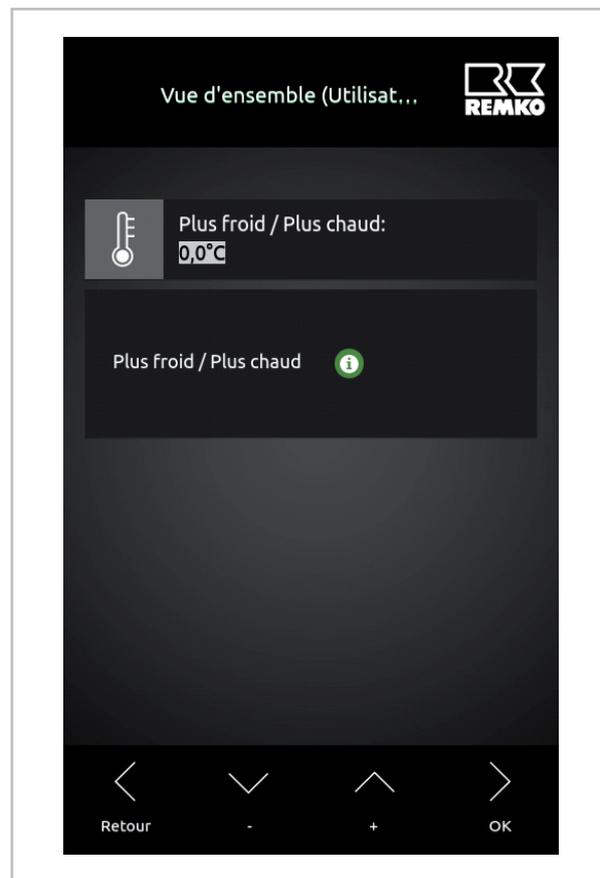


Fig. 19: Sélectionner l'option de menu « Plus froid/ plus chaud »

Allez maintenant, comme décrit ci-après, dans le niveau de paramètres « Chauffage/Refroidissement »



Fig. 20: Écran de démarrage



Fig. 21: Sélectionner l'option de menu « Réglages »

REMKO Smart-Control Touch



Fig. 22: Sélectionner l'option de menu « Chauffage/Refroidissement »

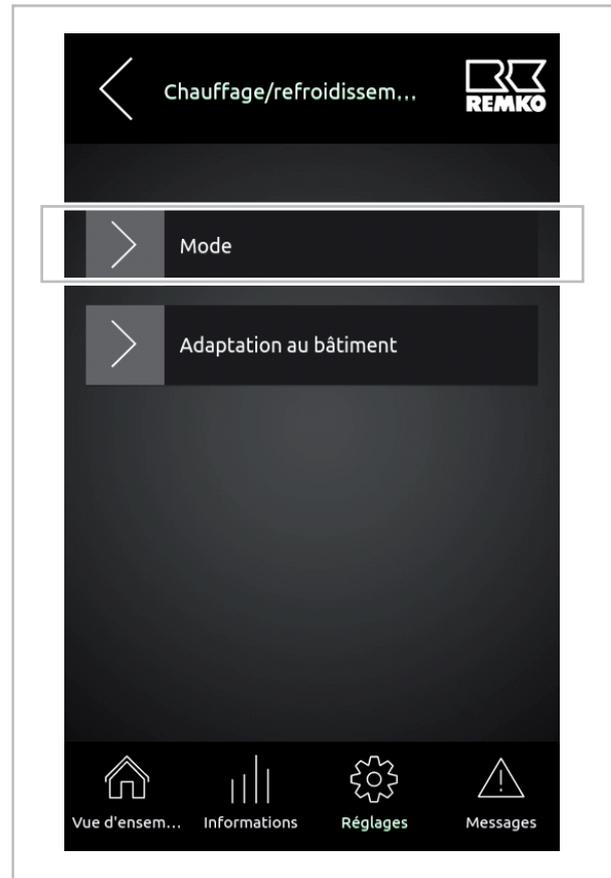


Fig. 23: Sélectionner l'option de menu « Mode »

Dans le niveau de paramètres « Chauffage/Refroidissement », allez dans le niveau « Mode ».

Dans le niveau de paramètres « Mode », vous trouverez le paramètre « Écart limite de chauffe ».

Ce paramètre permet de régler la valeur à laquelle la thermopompe doit couper le mode chauffage. La valeur 0,0 K signifie que la thermopompe passera en mode été lorsque la température ambiante de consigne (Voir la Fig. 19) de 20 °C est atteinte au niveau de la sonde d'extérieur. Veuillez observer le diagramme en Voir la Fig. 17 pour vous aider à paramétrer la valeur.

Exemple de réglage :

Si le paramètre « Plus froid/plus chaud » (valeur ambiante de consigne) est réglé sur +2 °C, cela signifie une température ambiante souhaitée de +22 °C.

Si le paramètre « Écart limite de chauffe » (commutation mode été/hiver) est réglé sur 7,0 K, cela signifie que la thermopompe restera en mode chauffage jusqu'à une température extérieure de +15 °C.

(Valeur ambiante de consigne de +22 °C - « Plus froid/plus chaud » de 7,0 K = +15 °C).

Le mode chauffage est interrompu lorsque la limite de chauffe souhaitée est dépassée et après le délai indiqué dans les constantes de temps du bâtiment. Seule l'alimentation en eau chaude reste active.

La constante de temps du bâtiment est paramétrée en usine par l'entreprise REMKO sur 10 heures. Le réglage de la constante de temps du bâtiment est censé empêcher le fonctionnement cadencé de la thermopompe. Plus la norme de construction est élevée, plus la constante de temps du bâtiment peut être longue. Cette valeur peut uniquement être modifiée dans le niveau expert et ne doit normalement être indiquée d'une seule fois. Vous trouverez le paramètre « Constante de temps du bâtiment » dans le niveau expert (protégé par mot de passe) → « Réglages » → « Chauffage/Refroidissement » → « Adaptation au bâtiment ».

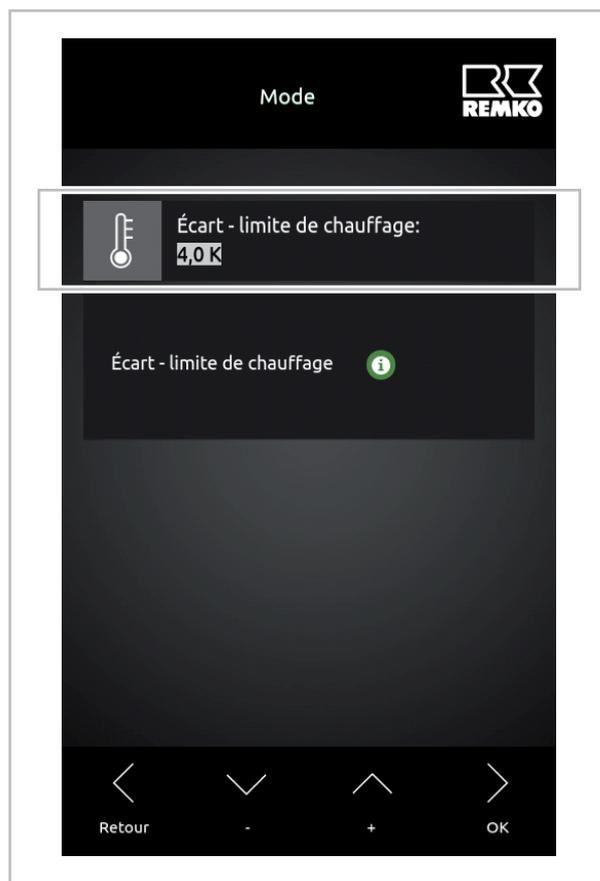


Fig. 24: Sélectionner l'option de menu « Écart limite de chauffe »

REMKO Smart-Control Touch

4.4 Fonction WLAN

Installation et configuration de la fonction WLAN

Configuration système requise

Pour pouvoir effectuer correctement l'installation de la fonction WLAN, la configuration système suivante est nécessaire :

- Régulateur Smart-Control Touch de REMKO avec version logicielle à partir de 4.24
- Navigateur Web compatible JavaScript/HTML5 (version de moins de deux ans)
- Port Internet à bande large de minimum 10 Mbit/s
- Le routeur WLAN doit prendre en charge le chiffrement/la norme de sécurité WPA 2

Installation en interne

La commande centrale de la pompe à chaleur REMKO via un smartphone ou d'autres appareils mobiles peut être installée pratiquement n'importe où dans la maison.

Un routeur relié directement au bloc de commande de la thermopompe via WLAN est nécessaire pour le raccordement.

! REMARQUE !

Le routeur doit être installé par un spécialiste



La fonction WLAN se limite au réseau WLAN interne de l'exploitant si la puissance du signal du routeur est suffisante. Si la puissance du réseau n'est pas suffisante sur le Smart-Control Touch, utiliser la variante câblée. En dehors du réseau WLAN du routeur interne, aucun accès aux paramètres de la thermopompe n'est possible.



Fig. 25: Accès externe

1 : Routeur (exemple)

2 : REMKO Smart-Control Touch

Installation sur des appareils mobiles

Pour pouvoir utiliser la fonction WLAN de la thermopompe REMKO, un raccordement avec le routeur interne compatible WLAN doit être établi. Ceci est uniquement possible au niveau expert. Pour ce faire, cliquez sur le logo REMKO en haut à droite de l'écran.



Fig. 26: Accès au niveau expert

Après avoir activé le niveau expert en cliquant sur le logo REMKO, un mot de passe est requis. Pour saisir le mot de passe dans ce niveau, utilisez l'affichage « +/- » et allez au point suivant en cliquant sur « Continuer ». Si le mot de passe (0321) est complètement saisi, confirmez votre saisie avec « OK ».

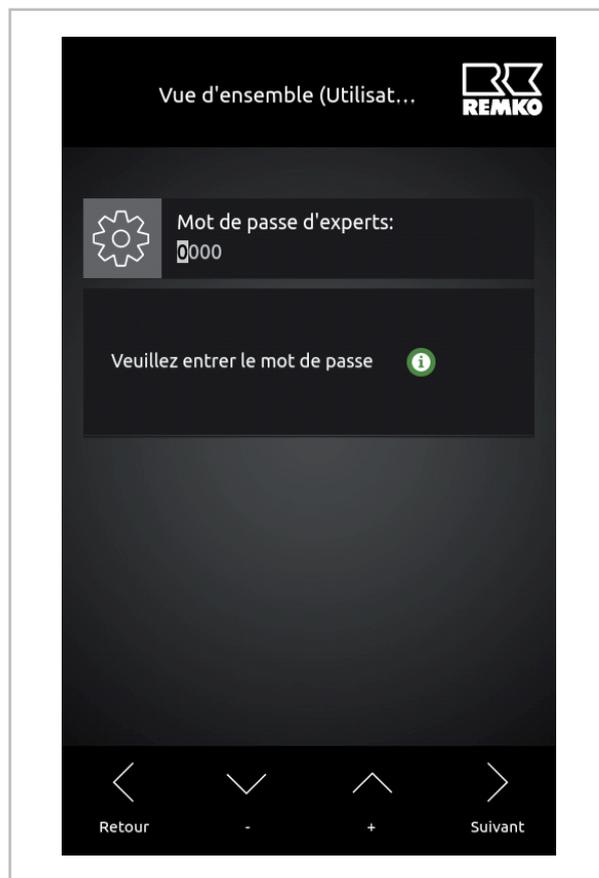


Fig. 27: Saisie de mot de passe

REMKO Smart-Control Touch

Le mot de passe standard de REMKO pour le niveau expert est « 0321 ». Si ce mot de passe n'a pas déjà été modifié, le niveau expert est de nouveau validé après saisie du mot de passe.

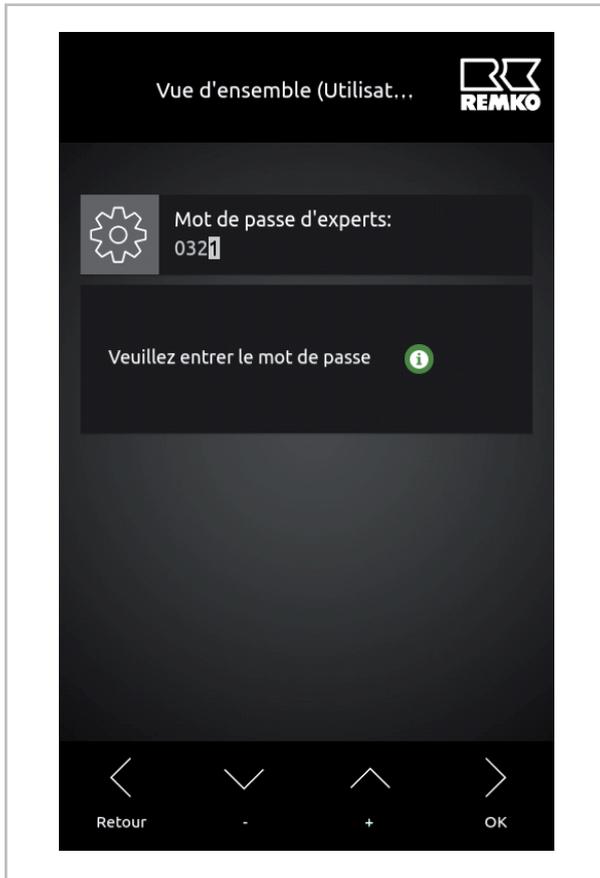


Fig. 28: Saisie de mot de passe

Sélectionnez le niveau « Réglages » en cliquant dessus.

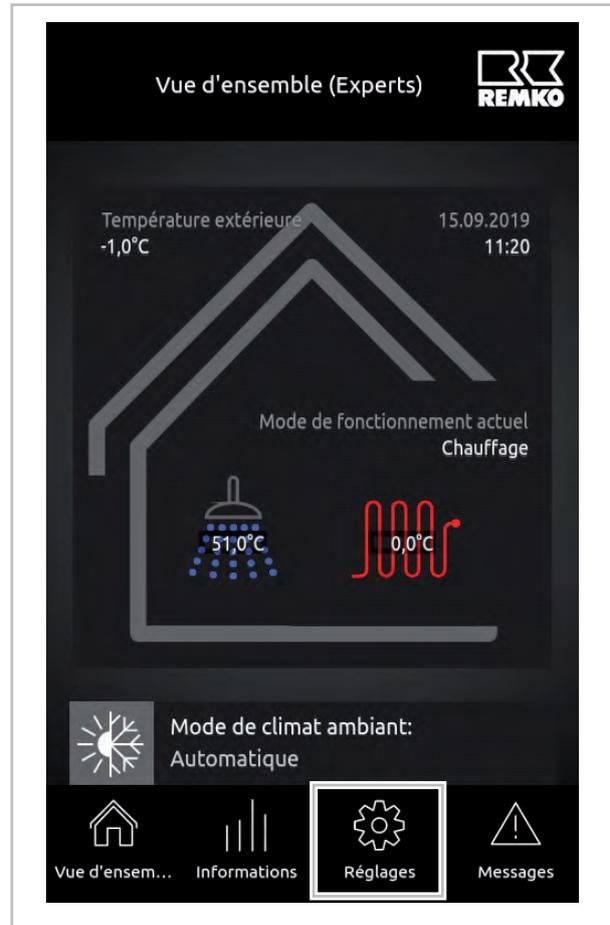


Fig. 29: Sélection de l'option de menu « Réglages »

Après avoir sélectionné le niveau « Réglages », sélectionnez le paramètre « Réglages de base ».



Fig. 30: Sélection de l'option de menu « Réglages de base »

Le paramètre « Interfaces » apparaît dans le niveau « Réglages de base ». Sélectionnez ce paramètre en cliquant dessus.

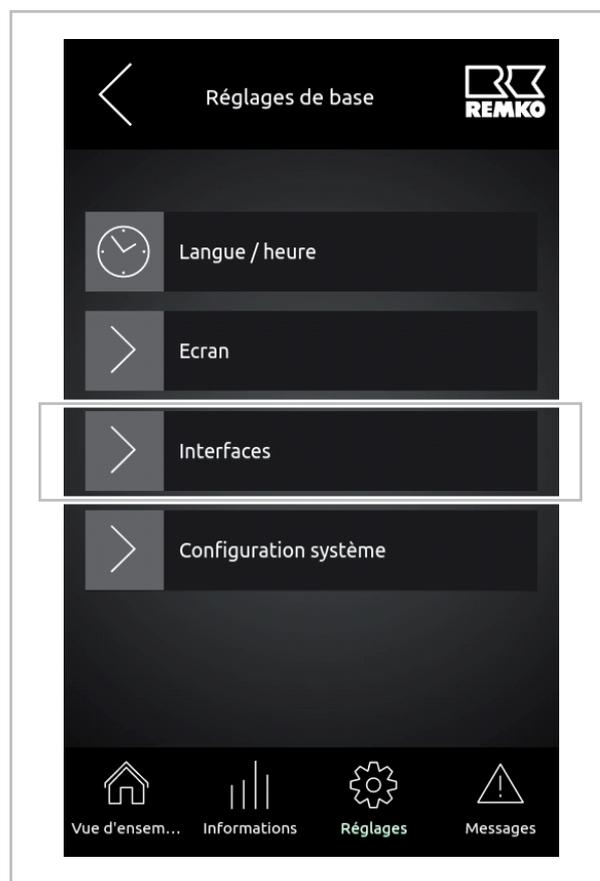


Fig. 31: Sélection de l'option de menu « Interfaces »

REMKO Smart-Control Touch

Dans le niveau de paramètres « Interfaces », vous trouverez le paramètre « Réseau ». Sélectionnez ce paramètre en cliquant dessus.



Fig. 32: Sélection de l'option de menu « Réseau »

Vous pouvez maintenant connecter la thermopompe à votre routeur dans le niveau « Réseau ». Pour ce faire, choisissez d'abord le paramètre « Authentification ».



Fig. 33: Authentification du réseau WLAN

- 1 : Authentification du réseau WLAN
- 2 : Nom du réseau WLAN
- 3 : Mot de passe du réseau WLAN
- 4 : Statut de la connexion WLAN

Configuration du réseau

Dans le paramètre Authentification, choisissez maintenant le paramètre adapté à votre réseau WLAN. Veillez à ce que le Smart-Control Touch de REMKO prenne uniquement en charge le chiffrement/la norme de sécurité WPA 2. Pour cela, vous devez connaître le nom de votre réseau WLAN et le mot de passe correspondant. Après avoir choisi « WPA2 personnel », vous devez ensuite saisir le SSID (nom du réseau WLAN).

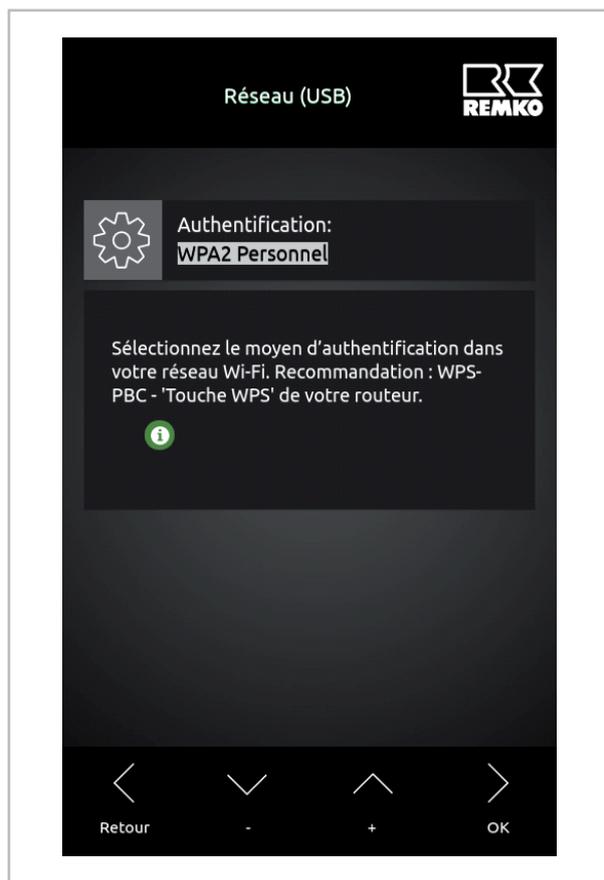


Fig. 34: Sélection du réseau WLAN

Pour l'authentification, vous avez les possibilités suivantes :

- WPA2 Personnel
- WPS Push Button
- WPS Pin
- SERVICE HOTSPOT

Pour l'authentification par le « WPS Push Button », le routeur interne doit disposer de la fonction Push Button.

Faire défiler l'écran vers le bas pour pouvoir sélectionner le paramètre SSID. Saisir et enregistrer le nom de votre réseau WLAN et le mot de passe correspondant selon la procédure décrite ci-après.

Pour saisir le SSID, sélectionnez le paramètre en cliquant dessus. Vous pouvez maintenant indiquer le nom de votre réseau à partir du paramètre « Sélection ». Vous pouvez choisir entre les majuscules et les minuscules, les chiffres ou les caractères spéciaux comme ?/&/%. Pour ce faire, cliquez plusieurs fois sur l'icône « Sélection ».

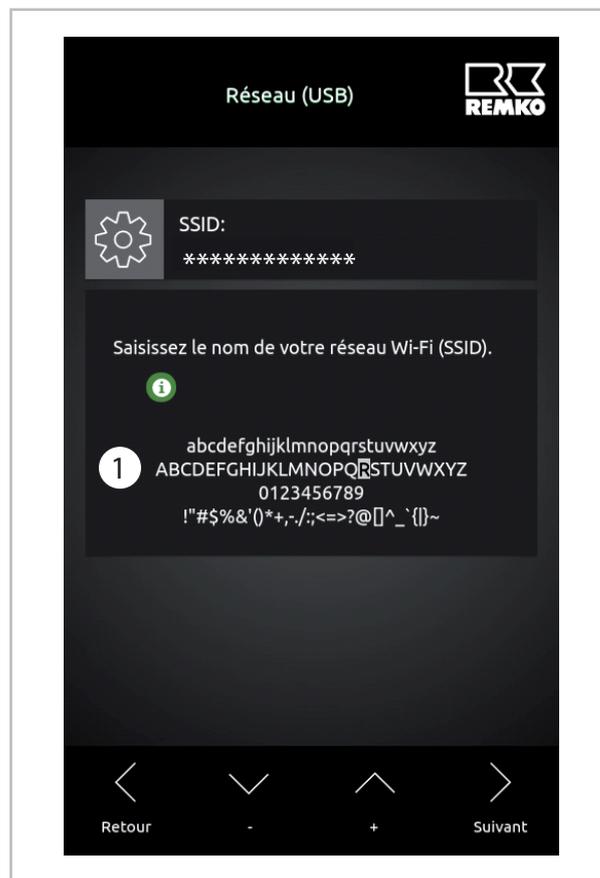


Fig. 35: Saisie du SSID

1 : Lettres, chiffres et caractères spéciaux à saisir dans la ligne correspondante.

Le bouton « Continuer » vous permet de passer à la lettre ou au chiffre suivant de la saisie de votre mot de passe ou nom de réseau.

Une fois le mot de passe ou le nom du WLAN saisi, cliquer sur « OK » pour enregistrer la saisie.

Cliquer sur l'icône « Arrêter » permet d'interrompre la saisie.

REMKO Smart-Control Touch

Après avoir sélectionné la lettre, le chiffre ou caractère spécial, cliquer sur l'icône « Continuer » pour indiquer le chiffre ou la lettre suivant(e). Le bouton « Supprimer » vous permet d'effacer les erreurs de saisie. Si le mot de passe est correctement saisi, confirmez votre saisie avec « Enregistrer ».



Fig. 36: Saisie du mot de passe

Lorsque tous les paramètres relatifs à votre réseau WLAN ont été saisis, la thermopompe va se connecter à votre réseau. Vous pouvez contrôler tout cela via le paramètre « réseau USB ». Ce paramètre doit vous indiquer le statut « connecté » (si toutes les données sont correctes). Afin de pouvoir accéder aux données de la thermopompe à partir d'un smartphone, d'une tablette ou d'un ordinateur portable, notez l'adresse IP qui se trouve sous l'identification « connecté ».

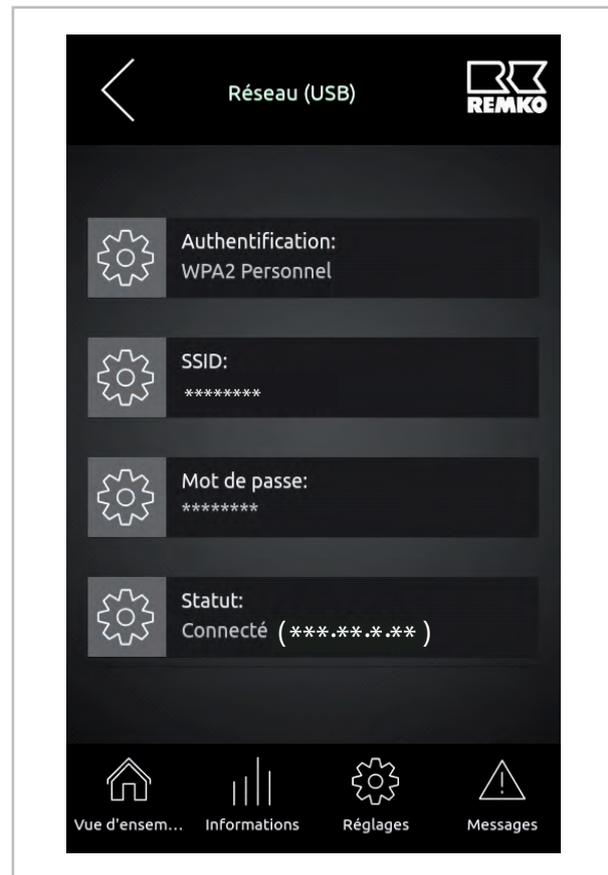


Fig. 37: Demande de statut

Fonction WLAN

Une fois le réglage des paramètres décrits ci-dessus effectué, l'activation est terminée. Pour revenir à l'affichage de base, quittez le niveau paramètres en cliquant sur la flèche en haut à gauche ou sur le symbole de l'affichage de base.



Pour raccorder Smart-Control Touch de REMKO au routeur, le réseau WLAN doit disposer d'un signal suffisamment fort pour être reçu par le régulateur !

Après avoir saisi l'adresse indiquée dans le navigateur Web, vous accédez à l'affichage de base du régulateur de la thermopompe représenté ci-dessous. Vous avez à présent la possibilité de gérer les paramètres d'exploitation pertinents du niveau utilisateur et expert de votre thermopompe REMKO via un PC, un ordinateur portable ou un smartphone.



Fig. 38: Affichage de base

Cette fonction reste à disposition tant que vous vous trouvez dans le réseau WLAN de votre routeur. En dehors de votre réseau, aucun accès aux paramètres de votre régulateur n'est possible.

L'accès aux paramètres de votre régulateur en dehors du réseau WLAN personnel n'est possible qu'avec la fonction Smart-Web de REMKO.

Vous pouvez commander ce logiciel additionnel avec la référence 248120 et l'installer sur le régulateur Smart-Control Touch.

Veillez alors observer le manuel d'utilisation de la fonction Smart-Web de REMKO.

Afin d'avoir accès aux paramètres de votre régulateur, saisissez l'adresse IP qui se trouve sous le statut dans la barre d'adresse de votre navigateur Web et connectez-vous au régulateur Smart-Control Touch.



Fig. 39: Lecture de l'adresse IP

REMKO Smart-Control Touch

4.5 Mode de chauffage d'urgence

L'activation du mode de chauffage d'urgence est uniquement possible au niveau expert. Pour ce faire, cliquez sur le logo REMKO en haut à droite de l'écran.



Fig. 40: Accès au niveau expert

Après avoir activé le niveau expert en cliquant sur l'icône correspondant, un mot de passe est requis. Pour saisir le mot de passe dans ce niveau, utilisez l'affichage « +/- » et allez au point suivant en cliquant sur « Continuer ». Si le mot de passe (0321) est complètement saisi, confirmez votre saisie avec « OK ».

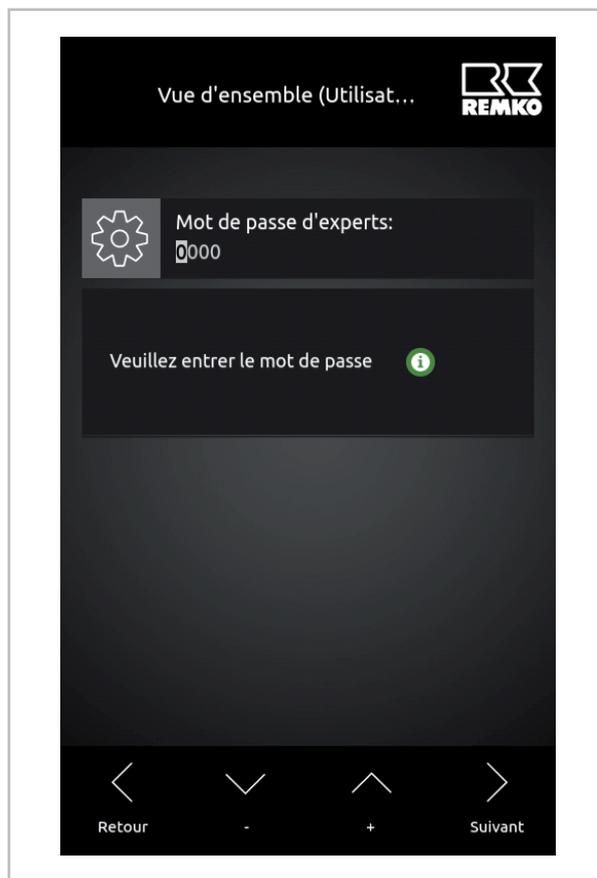


Fig. 41: Saisie de mot de passe

Le mot de passe standard de REMKO pour le niveau expert est « 0321 ». Si ce mot de passe n'a pas déjà été modifié, le niveau expert est de nouveau validé après saisie du mot de passe.

Différents niveaux de paramètres sont visibles après la validation du niveau expert.

Sélectionnez le niveau « Réglages » en cliquant dessus.



Fig. 42: Sélection de l'option de menu « Réglages »

Après avoir sélectionné le niveau « Réglages », sélectionnez le paramètre « Réglages de base ».



Fig. 43: Sélection de l'option de menu « Réglages de base »

REMKO Smart-Control Touch

Le paramètre « Configuration système » apparaît dans le niveau « Réglages de base ». Sélectionnez ce paramètre en cliquant dessus.

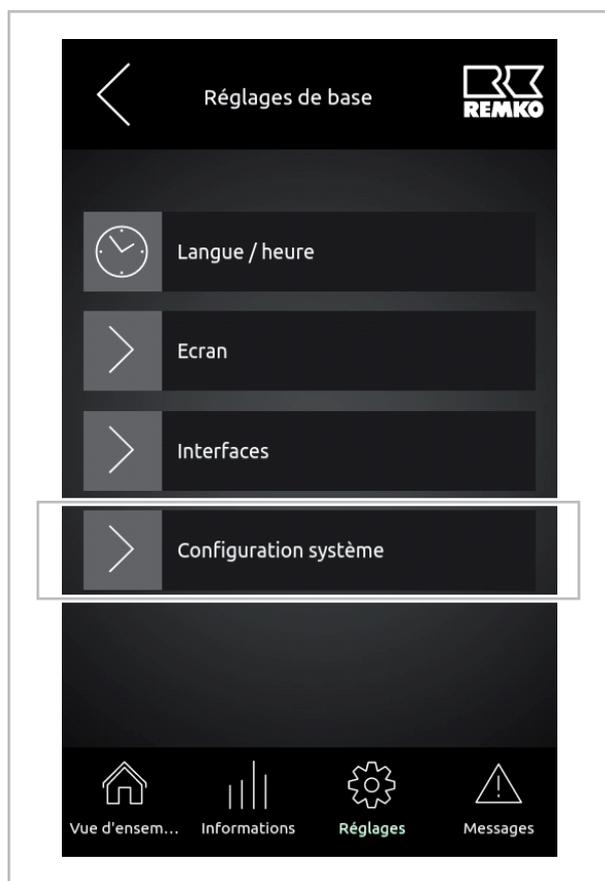


Fig. 44: Sélection de l'option de menu « Configuration du système »

Après avoir sélectionné le niveau « Configuration système », sélectionnez le paramètre « Thermopompe ».

Puis, au niveau « Thermopompe », désactivez la thermopompe en appuyant sur l'icône « activé » et en changeant le mode de fonctionnement d'« activé » à « désactivé ».



Fig. 45: Sélection de l'option de menu « Thermopompe »

La thermopompe est maintenant désactivée.

Lorsque la thermopompe est désactivée, le deuxième générateur de chaleur, p. ex. le chauffage supplémentaire REMKO Smart-Serv ou une chaudière à condensation installée dans le système, est activé.

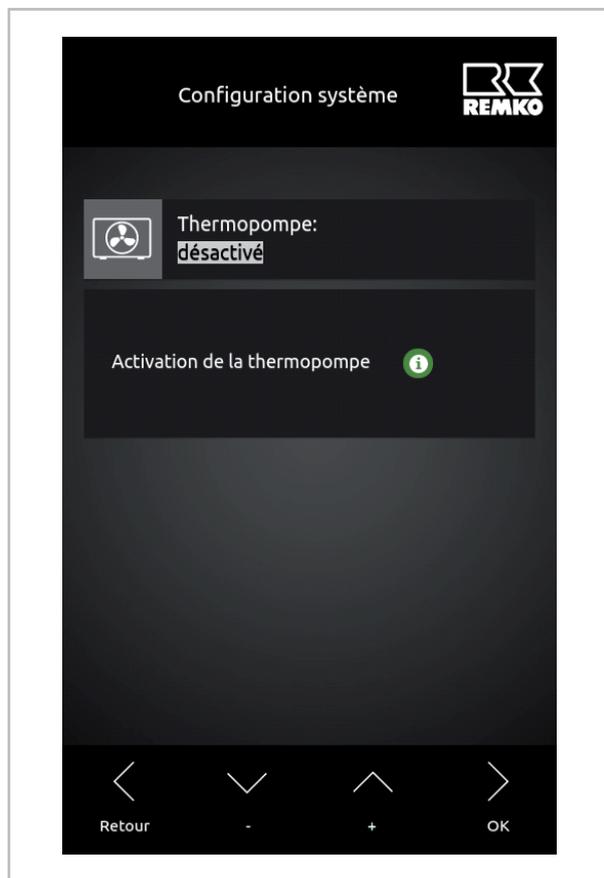


Fig. 46: Activation d'un 2e générateur de chaleur

REMKO Smart-Control Touch

5 Utilisation - Niveau expert

5.1 Structure du menu

Structure du niveau expert

Les informations suivantes s'adressent en premier lieu aux spécialistes.

! REMARQUE !

Les paramètres du mode expert doivent être configurés par un installateur agréé REMKO !

Vous accédez au niveau expert en cliquant sur le logo REMKO dans le coin supérieur droit de l'écran.



Fig. 47: Accès au niveau expert



Le niveau expert est protégé par mot de passe. Après avoir saisi le **mot de passe** « 0321 », le spécialiste autorisé accède au niveau expert sans confirmation du code.

Ce mot de passe n'est valide que s'il n'a pas déjà été modifié !

Après avoir activé le niveau expert en cliquant sur le logo REMKO, un mot de passe est requis. Pour saisir le mot de passe dans ce niveau, utilisez l'affichage « +/- » et allez au point suivant en cliquant sur « Continuer ». Si le mot de passe (0321) est complètement saisi, confirmez votre saisie avec « OK ».

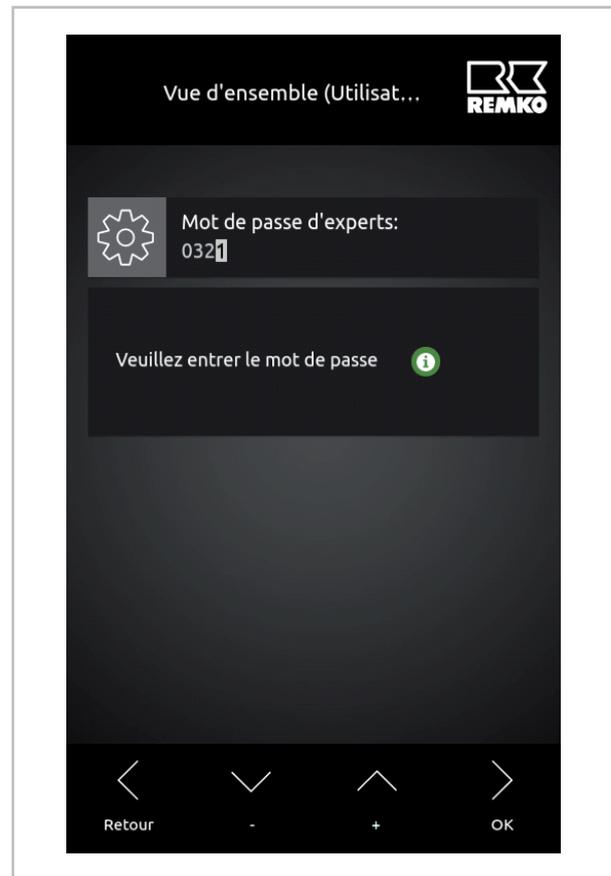


Fig. 48: Saisie de mot de passe

Après avoir saisi le mot de passe, vous accédez à l'affichage de base du niveau expert.

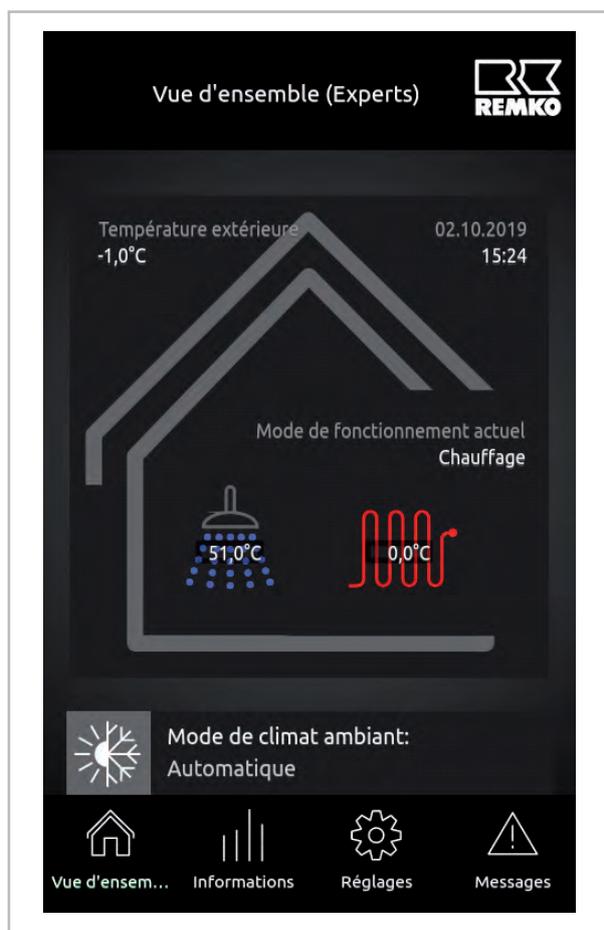


Fig. 49: Affichage de base « Expert »

Le niveau « Expert » vous permet d'accéder aux sous-menus suivants :

- Aperçu
- Informations
- Paramètres
- Messages

Ces menus du premier niveau peuvent uniquement être utilisés par un expert.

Aperçu

L'aperçu affiche les paramètres souvent utilisés.

Informations

Vous permet d'obtenir des informations de base sur l'ensemble du système.

Vous trouverez également ici les informations correspondantes aux paramètres activés, comme l'eau chaude, les circuits de chauffe ou le système hydraulique par exemple, ainsi que leur statut de fonctionnement.

Paramètres

L'option de menu Paramètres permet d'adapter les paramètres des composants activés. Vous avez ici la possibilité d'adapter les courbes de chauffe à l'utilisateur de la thermopompe REMKO p. ex. Les options utiles concernant la sécurité de l'installation dans son ensemble peuvent uniquement être modifiées par le spécialiste. Celles-ci sont uniquement activées dans le niveau expert après saisie du mot de passe.

Messages

Le niveau « Messages » affiche les avertissements, les erreurs et les défauts.

Vous trouverez ci-après des tableaux avec les paramètres correspondants des possibilités de réglage disponibles.

Vous trouverez dans votre régulateur Smart-Control Touch de nombreux textes informatifs qui concernent les options de menu des niveaux individuels.



Les illustrations et explications suivantes portent sur la structure de menus complète, qui peut différer de votre structure de menus. Les options de menu et paramètres utiles sont toujours affichés dans Smart-Control, en fonction du générateur de chaleur et des fonctions que vous avez activés. Si, par exemple, aucun circuit de chauffe n'a été activé, les options de menu et paramètres correspondants ne sont pas affichés non plus.

REMKO Smart-Control Touch

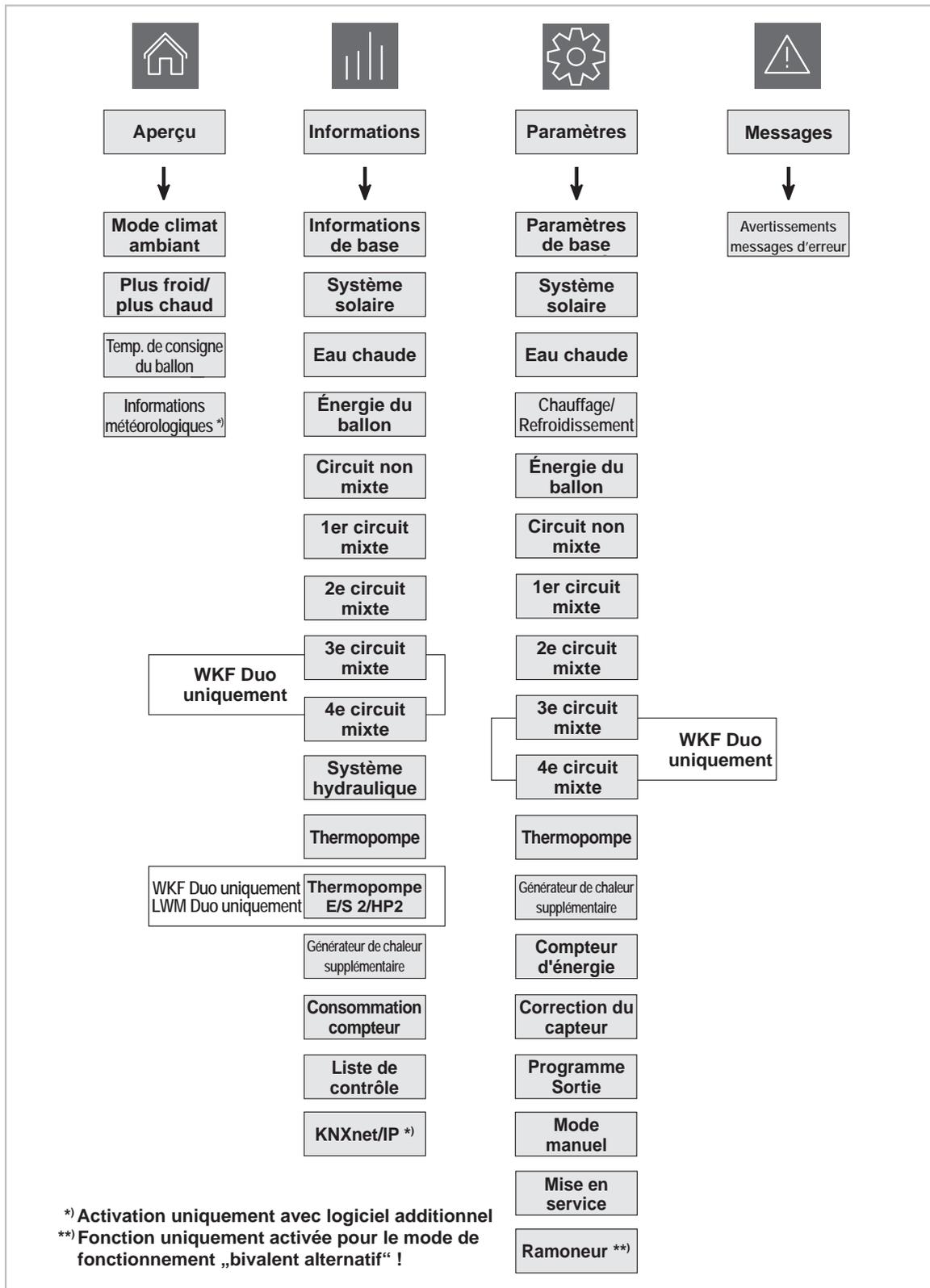


Fig. 50: Aperçu de la structure du menu Niveau expert

Option de menu « Informations » - Expert

Ce menu contient des informations concernant l'état de fonctionnement actuel de l'installation.

Selon la thermopompe installée et le modèle, les paramètres peuvent varier.

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3	Option de menu Niveau 4
Informations de base	Statut	Appareil détecté
		Algorithme de réglage
		Mode de fonctionnement actuel
		Mode de fonctionnement précédent
		Climat ambiant
		Mode de fête
		Mode d'absence
		Protection anti-gel
		Puissance absorbée L
		Fréquence réseau
		Cascade
		Smart-Count ^{*)}
		Smart-Web ^{*)}
		Smart-Com ^{*)}
		Code d'activation
		Numéro de série
		Date/heure
		Date
		Fuseau horaire

^{*)} Ces fonctions peuvent uniquement être effectuées avec le logiciel additionnel payant correspondant.

REMKO Smart-Control Touch

Option de menu « Informations » (Suite) - Expert

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3	Option de menu Niveau 4
Informations de base (suite)	Numéro de version	Control Panel Matériel
		Matériel
		Logiciel ControlPanel
		Logiciel
		Logiciel (E/S 2) *)
		Control Panel Noyau Linux
		Noyau Linux
		µVersion PC *)
		µDate du logiciel PC *)
		Révision (HP 1)
	Révision (HP 2)	
	Réseau	Adresse IP
		Sous-réseau
		Passerelle
		Adresse MAC
	Réseau USB	Interface USB
		Adresse IP
		Sous-réseau
		Passerelle
		Adresse MAC
Statut WLAN		
Informations de licence	---	
Solaire	Pompe Signal de commande A01	
	Température du collecteur S01	
	Température du ballon inférieur S02	
	Statut de charge du ballon	
	Puissance actuelle	
	Rendement solaire	
	Température aller S03	
	Température retour S04	
	Débit volumique S23	
	Énergie du ballon	

*) Cette option de menu peut être différente de votre affichage en fonction du type de thermopompe.

Option de menu « Informations »  (Suite) - Expert

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3
Eau chaude	Demande en eau chaude
	Température de consigne du ballon d'eau chaude
	Température réelle du ballon d'eau chaude S08
	Vanne d'inversion A10
	Énergie - Eau chaude
	Fonction d'hygiène
	Débit volumique S27
	Volume de soutirage
	Demande circulation S05
	Température de consigne de circulation
	Température réelle de circulation S05
	Pompe de circulation A04
Énergie du ballon	Énergie du ballon
	Température du ballon tampon S09
	Température de l'eau chaude (consigne)
Circuit non mixte	Mode de fonctionnement
	Température de consigne
	Température réelle
	Température de consigne ambiante
	Température réelle ambiante
	Humidité de l'air ambiante
	Point de rosée
	Température extérieure mixte
	Vitesse de rotation de la pompe rel. A42
	Statut KNX
Ajustement de la valeur de consigne KNX	

REMKO Smart-Control Touch

Option de menu « Informations »  (Suite) - Expert

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3
1er circuit mixte	Mode de fonctionnement
	Température de consigne
	Température réelle
	Température aller S12
	Température retour S11
	Température de consigne ambiante
	Température réelle ambiante
	Humidité de l'air ambiante
	Point de rosée
	Température extérieure mixte
	Vitesse de rotation de la pompe rel. A41
	Position mixte du circuit de chauffe A20/A21
	Statut KNX
	Ajustement de la valeur de consigne KNX
2e circuit mixte	Mode de fonctionnement
	Température de consigne
	Température réelle
	Température aller S06
	Température retour S14
	Température de consigne ambiante
	Température réelle ambiante
	Humidité de l'air ambiante
	Point de rosée
	Température extérieure mixte
	Vitesse de rotation de la pompe rel. A46
	Position mixte du circuit de chauffe A24/A25
	Statut KNX
	Ajustement de la valeur de consigne KNX

Option de menu « Informations »  (Suite) - Expert

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3
3e circuit mixte *)	Mode de fonctionnement
	Température de consigne
	Température réelle
	Température aller S12.2
	Température retour S11.2
	Température de consigne ambiante
	Température réelle ambiante
	Humidité de l'air ambiante
	Point de rosée
	Température extérieure mixte
	Vitesse de rotation de la pompe rel. A41.2
	Position mixte du circuit de chauffe A20/A21.2
	Statut KNX
Ajustement de la valeur de consigne KNX	
4e circuit mixte *)	Mode de fonctionnement
	Température de consigne
	Température réelle
	Température aller S06.2
	Température retour S14.2
	Température de consigne ambiante
	Température réelle ambiante
	Humidité de l'air ambiante
	Point de rosée
	Température extérieure mixte
	Vitesse de rotation de la pompe rel. A46.2
	Position mixte du circuit de chauffe A24/A25.2
	Statut KNX
Ajustement de la valeur de consigne KNX	
Plancher Fonction de séchage	Mode séchage plancher
	Température de consigne momentanée
	Temps restant
	Temps écoulé

*) Cette option de menu peut être différente de votre affichage en fonction du type de thermopompe.

REMKO Smart-Control Touch

Option de menu « Informations »  (Suite) - Expert

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3
Système hydraulique	Exigence générateur de chaleur
	Température de l'eau chaude (consigne)
	Température de l'eau chaude (réelle)
	Puissance thermique
	Température aller S13 (HP 1)
	Température aller S13.2
	Température aller (HP 2)
	Température aller mixte
	Température retour S15 (HP 1)
	Température retour (HP 2)
	Température retour mixte
	Débit volumique de consigne
	Débit volumique réel S24 (HP 1)
	Débit volumique réel S24.2 *)
	Débit volumique réel (HP 2 *)
	Vitesse de rotation de la pompe rel. A43 (HP 1)
	Vitesse de rotation de la pompe rel. A43.2 *)
	Vitesse de rotation de la pompe rel. (HP 2 *)
	Vanne d'inversion 2e générateur de chaleur A11
	Vanne d'inversion A14
	Vanne de dérivation position A22/A23
	Excédent PV min.
	Utilisation du courant PV
	Compensation cont. eau chaude
	Compensation cont. chauffage
Compensation eau chaude à court terme	
Compensation chauffage à court terme	

*) Uniquement LWM et WKF Duo

Option de menu « Informations »  (Suite) - Expert

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3
Thermopompe (HP 1)	Statut de la thermopompe
	Sub Status
	Temps de blocage restant
	Statut de dégivrage
	Statut du compresseur
	Statut de défaut
	Signal d'autorisation
	Blocage du compresseur
	Statut de la thermopompe
	Signal de blocage S16, commutation EVU
	Fréquence du compresseur
	Température aller max.
	Vitesse de rotation du ventilateur tr/m
	Vitesse de rotation du ventilateur %
	Température d'air du module externe
	Température d'entrée eau
	Température de sortie eau
	Température gaz d'aspiration
	Température de registre
	Température de gaz chaud
	Temp. liquide
	Température d'évaporation
	Pression d'évaporation
	Température de liquéfaction
	Pression de liquéfaction
	Vanne 4 voies
	Consommation électrique
	Degré ouverture vanne d'expansion
	Surchauffe
	Démarrage du compresseur
Durée (minutes)	
Durée (heures)	

REMKO Smart-Control Touch

Option de menu « Informations » (Suite) - Expert

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3
Thermopompe (HP 1) (suite)	Statut Envelope
	Statut Inverter
	Statut protection antigel

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3
Thermopompe (E/S 2/HP 2) *)	Statut de la thermopompe
	Sub Status
	Temps de blocage restant
	Statut de dégivrage
	Statut du compresseur
	Statut de défaut
	Signal d'autorisation
	Blocage du compresseur
	Statut de la thermopompe
	Signal de blocage S16, commutation EVU
	Fréquence du compresseur
	Température aller max.
	Vitesse rotation ventilateur
	Vitesse rotation ventilateur
	Température d'air du module externe
	Température d'entrée eau
	Température de sortie eau
	Température gaz d'aspiration
	Température de registre
	Température de gaz chaud
	Température de liquide
	Température d'évaporation
	Pression d'évaporation
	Température de liquéfaction
	Pression de liquéfaction
	Vanne 4 voies
	Consommation électrique
Degré ouverture vanne d'expansion	

Option de menu « Informations »  (Suite) - Expert

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3
Thermopompe (E/S 2/HP 2) ^{*)} (suite)	Surchauffe
	Démarrage du compresseur
	Durée (minutes)
	Durée (heures)
	Statut Enveloppe
	Statut Inverter
	Statut protection antigel

^{*)} Uniquement LWM et WKF Duo

REMKO Smart-Control Touch

Option de menu « Informations » (Suite) - Expert

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3	Option de menu Niveau 4
Générateur de chaleur supplémentaire	Statut du générateur de chaleur	
	Sortie sans potentiel A32	
	Activation du chauffage électrique (HP 1)	
	Activation du chauffage électrique (HP 2)	
	Autorisation	
	Durée d'autorisation (minutes)	
	Durée d'autorisation (heures)	
Consommation comp- teur	Système solaire	Puissance actuelle
		Rendement solaire - Jour
		Rendement solaire - Semaine
		Rendement solaire - Mois
		Rendement solaire - Année
		Rendement solaire
	Thermopompe	Puissance thermique de la thermo- pompe
		Énergie thermique (jour)
		Énergie thermique (semaine)
		Énergie thermique (mois)
		Énergie thermique (année)
		Énergie thermique de la thermopompe
		Puissance Environnement
		Énergie environnement (jour)
		Énergie environnement (semaine)
		Énergie environnement (mois)
		Énergie environnement (année)
		Énergie Environnement
		Puissance électrique de la thermo- pompe
		Énergie électrique (jour)
		Énergie électrique (semaine)
		Énergie électrique (mois)
		Énergie électrique (année)
Énergie électrique de la thermopompe		

Option de menu « Informations »  (Suite) - Expert

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3	Option de menu Niveau 4
Consommation comp- teur (suite)	Foyer	Puissance actuelle foyer
		Énergie foyer (jour)
		Énergie foyer (semaine)
		Énergie foyer (mois)
		Énergie foyer (année)
		Énergie foyer
	Photovoltaïque	Puissance photovoltaïque
		Rendement PV (jour)
		Rendement PV (semaine)
		Rendement PV (mois)
		Rendement PV (année)
		Rendement photovoltaïque
		Puissance d'alimentation
		Alimentation (jour)
		Alimentation (semaine)
		Alimentation (mois)
		Alimentation (année)
		Alimentation
		Consommation personnelle de la puis- sance
		Consommation (jour)
		Consommation (semaine)
		Consommation (mois)
		Consommation (année)
	Consommation personnelle	
	Chauffage et eau chaude	Énergie chauffage
		Énergie Refroidir
		Énergie - Eau chaude
		Compteur d'eau chaude
	Économies de CO ₂	Économies de CO ₂
		Équivalent en arbres

REMKO Smart-Control Touch

Option de menu « Informations »  (Suite) - Expert

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3
Liste de contrôle	Temp. du collecteur S01
	Temp. du ballon inf. S02
	Température aller S03
	Température retour S04
	Température réelle de circulation S05
	Demande circulation S05
	Température aller S06
	Température aller S06.2 *)
	Température du frigorigène S07 *)
	Température du frigorigène S07.2 *)
	Température réelle du ballon d'eau chaude S08
	Température du ballon tampon S09
	Température extérieure S10
	Température extérieure KNX
	Température retour S11
	Température retour S11.2 *)
	Température aller S12
	Température aller S12.2 *)
	Température aller S13 (HP 1)
	Température aller S13.2 *)
	Température retour S14
	Température retour S14.2 *)
	Température retour S15 (HP 1)
	Température retour (HP 2 *)
	Signal de blocage S16
	Statut d'erreur S20
	Statut du compresseur S21
	Statut de dégivrage S22
Débit volumique S23	
Débit volumique réel S24 (HP 1)	
Débit volumique réel (HP 2 *)	
Débit volumique réel S24.2 *)	

*) Uniquement LWM et WKF Duo

Option de menu « Informations »  (Suite) - Expert

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3
Liste de contrôle (suite)	Consommation compteur (à impulsion) S25
	Consommation compteur (à impulsion) S26
	Débit volumique S 27
	Compteur à impulsions S 28
	Compteur à impulsions S 29
KNXnet/IP	IP de l'interface KNX
	MAC de l'interface KNX
	PA de l'interface KNX
	PA du SMT (module E/S)
	Statut de connexion KNX
	Mode de programmation

REMKO Smart-Control Touch

Option de menu « Réglages » - Expert

Ce menu permet de configurer les réglages. Par exemple, vous pouvez adapter les températures de l'eau chaude et du chauffage ou modifier les paramètres temporels.

Selon la thermopompe installée et le modèle, les paramètres peuvent varier.

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3	Option de menu Niveau 4	Option de menu Niveau 5	
Paramètres de base	Langue/Heure	Date		
		Heure		
		Format de la date		
		Format de l'heure		
		Langue		
		Unité de température		
		Séparateur décimal		
		Unité volumique		
		Puissance de l'unité		
		Fuseau horaire		
		Fréquence réseau		
		Écran		Luminosité de l'écran
	Arrêt de l'écran			
	Vue de base			
	Mot de passe de l'expert			
	Interfaces	Réseau (USB)		Mot de passe de l'expert
				Authentification
				SSID
				Mot de passe
		Module SMT E/S		Statut
SMT E/S couplé (IP)				
SMT E/S couplé (MAC)				
Coupler à nouveau module E/S				

Option de menu « Réglages »  (Suite) - Expert

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3	Option de menu Niveau 4	Option de menu Niveau 5
Paramètres de base (suite)	Interfaces (suite)	KNXnet/IP	Smart Com
			Recherche d'interfaces
			PA de l'interface KNX
			Adresse Multicast
			PA du régulateur
			Mode de programmation
			Marche/Arrêt (commutation)
			Chauffer/Refroidir (commutation)
			Chauffer/Refroidir (statut)
			Mode de fonctionnement SMT (commutation)
			Mode de fonctionnement SMT (statut)
			Température extérieure
			Température de consigne ambiante
			Dégivrage (non fonctionnel)
			Température de consigne de l'eau chaude
			Température réelle de l'eau chaude
			1x réchauffer l'eau chaude
			Signal d'alarme (statut)
			Temp. réelle Temp. réelle CC
			Temp. réelle 1er CC mixte
			Temp. réelle 2e CC mixte
			Temp. réelle 3e CC mixte
			Temp. réelle 4e CC mixte
Temp. ambiante CC non mixte			
Temp. ambiante 1er CC mixte			
Temp. ambiante 2e CC mixte			

REMKO Smart-Control Touch

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3	Option de menu Niveau 4	Option de menu Niveau 5
			Temp. ambiante 3e CC mixte
			Temp. ambiante 4e CC mixte

Option de menu « Réglages »  (Suite) - Expert

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3	Option de menu Niveau 4	Option de menu Niveau 5
Paramètres de base (suite)	Interfaces (suite)	KNXnet/IP (suite)	Humidité CC non mixte
			Humidité 1er CC mixte
			Humidité 2e CC mixte
			Humidité 3e CC mixte
			Humidité 4e CC mixte
			Heure
			Date
			Temp. de consigne ambiante Temp. de con- signe ambiante CC
			Temp. de consigne ambiante 1er CC mixte
			Temp. de consigne ambiante 2e CC mixte
			Temp. de consigne ambiante 3e CC mixte
			Temp. de consigne ambiante 4e CC mixte
			Objet de présence CC non mixte
			Objet de présence 1er CC mixte
			Objet de présence 2e CC mixte
			Objet de présence 3e CC mixte
			Objet de présence 4e CC mixte
			Mode de fonctionnement CC non mixte
			Mode de fonctionnement 1er CC mixte
			Mode de fonctionnement 2e CC mixte
Mode de fonctionnement 3e CC mixte			
Mode de fonctionnement 4e CC mixte			
Énergie thermopompe			

REMKO Smart-Control Touch

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3	Option de menu Niveau 4	Option de menu Niveau 5
			Énergie chauffage
			Énergie - Eau chaude

Option de menu « Réglages » (Suite) - Expert

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3	Option de menu Niveau 4
Paramètres de base (suite)	Configuration du système	Thermopompe
		Générateur de chaleur supplémentaire
		Utilisation du courant PV
		Tarifs progressifs
		Réchauffage de l'eau potable
		Circulation d'eau chaude
		Fonction d'hygiène
		Circuit non mixte
		1er circuit mixte
		2e circuit mixte
		3e circuit mixte
		4e circuit mixte
		Isolation du système de chauffage par le sol
		Augmentation de la valeur de consigne
		Installation solaire
		Fonction de refroidissement des collecteurs du système solaire
		Fonction de pas de pompe du système solaire
Système solaire WMZ		
Énergie du ballon		

Option de menu « Réglages »  (Suite) - Expert

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3	Option de menu Niveau 4
Solaire	Collecteur	Température max.
		Température max. Hystérèse
		Température min.
		Température min. - Hystérèse
		Différentiel d'activation
		Différentiel de désactivation
	Ballon	Température solaire de consigne
		Temp. solaire de consigne Hystérèse
		Collecteur - Fonction de refroidissement Temp. entrée
		Temp. max. du ballon
	Réglage des pompes	Type de pompe
		Réglage de la vitesse de rotation du système solaire
		Réglage de la vitesse de rotation asynchrone
		Vitesse de rotation min. des pompes A01
		Vitesse de rotation max. des pompes A01
		Vitesse de rotation min. des pompes A40
		Vitesse de rotation max. des pompes A40
		Vitesse de rotation min. des pompes (%)
		Vitesse de rotation max. des pompes (%)
		Vitesse de rotation manuelle des pompes
		Vitesse de rotation manuelle des pompes
	Compteur de chaleur	Fluide caloporteur
		Proportion du mélange
		Fréquence d'impulsion Débit volumique
		Débit volumique manuel
	Fonction kick des pompes	Programme temporisé

REMKO Smart-Control Touch

Option de menu « Réglages » (Suite) - Expert

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3	Option de menu Niveau 4
Eau chaude	Réchauffage de l'eau potable	Température de consigne du ballon
		Mode
		Programme temporisé A
		Programme temporisé B
		Programme temporisé C
		Tolérance pendant le mode ECO
		Vitesse de rotation dans l'eau chaude A43
		Fonctionnement parallèle des pompes
		Arrêt temporisé Soupape d'eau chaude
	Circulation	Type de circulation
		Température de consigne de circulation
		Température de consigne hystérèse
		Programme temporisé
		Durée de fonctionnement
		Blocage du rétablissement
	Fonction d'hygiène	Température de consigne
		Jour d'activation
		Heure d'activation
		Heure de contrôle
		Volume du ballon
		Valence d'impulsion
Durée max. jusqu'à interruption		
Pompe de circulation		
2e générateur de chaleur		

Heures d'activation de la circulation en usine

Désignation	Plage de valeurs	Réglage d'usine	Installation client
Programme temporisé	Lu-Di	Lu-Di	00:00-24:00

Fonction d'hygiène

Désignation	Plage de valeurs	Réglage d'usine	Installation client
Température de consigne	60 °C - 75 °C	60 °C	
Jour d'activation	Lu-Di	Lundi	
Heure d'activation	h/min	20:00	
Heure de contrôle	24 h - 72 h	72 h	
Volume du ballon	0 - 1000 l	300 l	
Valence d'impulsion	0,0 - 20,0 l/Imp	3,1 l/Imp	
Durée max. jusqu'à interruption	15 - 120 min	60 min	
Pompe de circulation	Activé/désactivé	désactivé	

REMKO Smart-Control Touch

Option de menu « Réglages » (Suite) - Expert

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3	Option de menu Niveau 4
Chauffage/Refroidissement	Adaptation au bâtiment	Constante de temps du bâtiment
		Charge de chauffe normalisée
		Temp. extérieure normalisée (Chauffage)
		Temp. extérieure normalisée (Refroidissement)
		Refroidissement max. (temp. extérieure de référence)
		Inertie de la courbe de chauffe
	Mode	Mode de climat ambiant
		Programme temporisé Mode veille
		Écart limite de chauffe
		Écart - Limite de refroidissement
	Fonction de séchage du plancher Une fois la fonction plancher exécutée avec succès, nous recommandons de quitter cette fonction manuellement en la désactivant !	Statut de la fonction plancher
		Température de début/fin
		Température max.
		Incréments de la phase de réchauffage
		Délai de séchage
		Temps de maintien, température élevée
		Incrément de phase de refroidissement
		Temps de maintien, température faible

Fonction plancher

Désignation	Plage de valeurs	Réglage d'usine	Installation client
Statut de la fonction plancher	Activé/désactivé	désactivé	
Temp. de départ/fin/max	"10 °C-50 °C"/"20 °C-50 °C"	20 °C/35 °C	
Phase de réchauffage par incréments	0,0 K - 10,0 K	5,0 K	
Délai de séchage	0,0 h - 192 h	24 h	
Temps de maintien, température élevée	0,0 h - 192 h	96 h	
Incrément de phase de refroidissement	0,0 K - 10,0 K	5,0 K	
Temps de maintien, température basse	0,0 h - 192 h	24 h	

Option de menu « Réglages »  (Suite) - Expert

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3
Énergie du ballon	Élévation de la température dans le ballon de chauffage
	Température excessive dans le ballon d'eau chaude
	Pompe interne
Circuit non mixte	Mode de fonctionnement
	Mode de circuit de chauffe
	Valeur fixe
	Réglage de la courbe de chauffe
	Mode circuit de refroidissement
	Valeur fixe
	Réglage de la courbe de refroidissement
	Programme temporisé A
	Programme temporisé B
	Programme temporisé C
	Fonction Programme temporisé
	Baisse de la température ambiante
	Hausse de la température ambiante
	Climatiseur ambiant
	Influence sur la température ambiante
	Surveillance du point de rosée
	Écart du point de rosée
	Type de pompe
	Vitesse de rotation min. des pompes A42 (%)
	Vitesse de rotation max. des pompes A42 (%)
	Vitesse de rotation min. des pompes A42 (tr/min)
Vitesse de rotation max. des pompes A42 (tr/min)	
Pompe pour Refroidir	

REMKO Smart-Control Touch

Option de menu « Réglages » (Suite) - Expert

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3
1er circuit mixte	Mode de fonctionnement
	Mode de circuit de chauffe
	Valeur fixe
	Réglage de la courbe de chauffe
	Mode circuit de refroidissement
	Valeur fixe
	Réglage de la courbe de refroidissement
	Programme temporisé A
	Programme temporisé B
	Programme temporisé C
	Fonction Programme temporisé
	Baisse de la température ambiante
	Hausse de la température ambiante
	Climatiseur ambiant
	Influence sur la température ambiante
	Surveillance du point de rosée
	Écart du point de rosée
	Température aller max.
	Réglage delta T
	Valeur de consigne delta T
	Type de pompe
	Vitesse de rotation min. des pompes A41 (%)
	Vitesse de rotation max. des pompes A41 (%)
Vitesse de rotation min. des pompes A41 (tr/min)	
Vitesse de rotation max. des pompes A41 (tr/min)	
Temps de fonctionnement du mélangeur	

Option de menu « Réglages »  (Suite) - Expert

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3
2e circuit mixte	Mode de fonctionnement
	Mode de circuit de chauffe
	Valeur fixe
	Réglage de la courbe de chauffe
	Mode circuit de refroidissement
	Valeur fixe
	Réglage de la courbe de refroidissement
	Programme temporisé A
	Programme temporisé B
	Programme temporisé C
	Fonction Programme temporisé
	Baisse de la température ambiante
	Hausse de la température ambiante
	Climatiseur ambiant
	Influence sur la température ambiante
	Surveillance du point de rosée
	Écart du point de rosée
	Température aller max.
	Réglage delta T
	Valeur de consigne delta T
	Type de pompe
	Vitesse de rotation min. des pompes A46 (%)
	Vitesse de rotation max. des pompes A46 (%)
Vitesse de rotation min. des pompes A46 (tr/min)	
Vitesse de rotation max. des pompes A46 (tr/min)	
Temps de fonctionnement du mélangeur	

REMKO Smart-Control Touch

Option de menu « Réglages » (Suite) - Expert

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3
3e circuit mixte ^{*)}	Mode de fonctionnement
	Mode de circuit de chauffe
	Valeur fixe
	Réglage de la courbe de chauffe
	Mode circuit de refroidissement
	Valeur fixe
	Réglage de la courbe de refroidissement
	Programme temporisé A
	Programme temporisé B
	Programme temporisé C
	Fonction Programme temporisé
	Baisse de la température ambiante
	Hausse de la température ambiante
	Climatiseur ambiant
	Influence sur la température ambiante
	Surveillance du point de rosée
	Écart du point de rosée
	Température aller max.
	Réglage delta T
	Valeur de consigne delta T
	Type de pompe
	Vitesse de rotation min. des pompes A41.2 (%)
	Vitesse de rotation max. des pompes A41.2 (%)
Vitesse de rotation min. des pompes A41.2 (tr/min)	
Vitesse de rotation max. des pompes A41.2 (tr/min)	
Temps de fonctionnement du mélangeur	

^{*)} Cette option de menu peut être différente de votre affichage en fonction du type de thermopompe.

Option de menu « Réglages »  (Suite) - Expert

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3
4e circuit mixte *)	Mode de fonctionnement
	Mode de circuit de chauffe
	Valeur fixe
	Réglage de la courbe de chauffe
	Mode circuit de refroidissement
	Valeur fixe
	Réglage de la courbe de refroidissement
	Programme temporisé A
	Programme temporisé B
	Programme temporisé C
	Fonction Programme temporisé
	Baisse de la température ambiante
	Hausse de la température ambiante
	Climatiseur ambiant
	Influence sur la température ambiante
	Surveillance du point de rosée
	Écart du point de rosée
	Température aller max.
	Réglage delta T
	Valeur de consigne delta T
	Type de pompe
	Vitesse de rotation min. des pompes A46.2 (%)
	Vitesse de rotation max. des pompes A46.2 (%)
Vitesse de rotation min. des pompes A46.2 (tr/min)	
Vitesse de rotation max. des pompes A46.2 (tr/min)	
Temps de fonctionnement du mélangeur	

*) Cette option de menu peut être différente de votre affichage en fonction du type de thermopompe.

REMKO Smart-Control Touch

Heures de commutation circuit non mixte & mixte

Désignation	Réglage d'usine	Installation client
Programme temporisé A	Lu-Di 00:00-24:00	
Programme temporisé B	Lu-Ve 05:00-23:00	
	Sa-Di 06:00-23:00	
Programme temporisé C	Lu-Ve 05:00-23:00	
	Sa-Di 06:00-23:00	

Option de menu « Réglages »  (Suite) - Expert

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3	Option de menu Niveau 4
Thermopompe	Paramètres de base	Activer le réglage DT
		Valeur de consigne diff. de température
		Vitesse de rotation min. des pompes A43
		Vitesse de rotation max. des pompes A43
		Activation de la pompe Refroidissement
		Dégivrage manuel (HP 1)
		Dégivrage manuel (HP 2 *)
		Remise à zéro du défaut
		Point de bivalence chauffage
		Point de bivalence eau chaude
	Limitation de puissance	Programme temporisé
		Limitation de puissance de chauffage (normalisée)
		Limitation de puissance de chauffage (réduite)
		Limitation de puissance de refroidissement (normalisée)
		Limitation de puissance de refroidissement (réduite)
		Limitation de puissance eau chaude (normalisée)
		Limitation de puissance eau chaude (réduite)
		Limitation compresseur eau chaude (normalisée)
		Limitation compresseur eau chaude (réduite)

*) Cette option de menu peut être différente de votre affichage en fonction du type de thermopompe.

REMKO Smart-Control Touch

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3	Option de menu Niveau 4
Thermopompe (suite)	Tarif à paliers	Nombre de tarifs de courant
		Plage horaire tarif 1-9
		Tarif de courant 1-9
		Influence continue eau chaude
		Influence sur le court terme eau chaude
		Influence sur le court terme chauffage
	Utilisation du courant PV	Influence continue chauffage
		Variante usage personnel PV
		Tarif de courant 1
		Indemnité d'alimentation
		Indemnité d'usage personnel
		Facteur pour excédent de courant PV
		Amortissement Puissance électr.
		Valeur de consigne eau chaude
		Valeur de consigne de chauffage
		Valeur de consigne de refroidissement
		Influence continue chauffage
		Écart limite de refroidissement PV
		Temps de fonctionnement minimal du refroidissement (PV)
		Alimentation de consigne
		Hystérèse

Option de menu « Réglages »  (Suite) - Expert

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3	Option de menu Niveau 4
Générateur de chaleur supplémentaire	Mode de fonctionnement	
	Comportement en cas de signal de blocage S16	
	Vitesse de rotation min. des pompes A 43 (%)	
	Vitesse de rotation max. des pompes A 43 (%)	
	Pompe interne A43	
	Temporisation vanne d'inversion A11	
Compteur d'énergie	Thermopompe (électr.)	Constante du compteur S25
	Compteur domestique	Constante du compteur S26
	Compteur de référence	Constante du compteur S26
	Compteur d'injection	Constante du compteur S29
	Photovoltaïque (rendement)	Constante du compteur S28
Correction du capteur	Temp. ext. S10	
	Temp. aller S13 (HP 1)	
	Temp. aller S13.2 (HP 2 *)	
	Temp. retour S15 (HP 1)	
	Temp. retour (HP 2 *)	
Sortie de programmation	Sélection des messages d'alarme	

*) Cette option de menu peut être différente de votre affichage en fonction du type de thermopompe.

REMKO Smart-Control Touch

Option de menu « Réglages » (Suite) - Expert

Mode Manuel - composants test relais

Cette option de menu permet de commander manuellement les différents composants (pompes, mitigeur, etc.) ou de contrôler les valeurs des capteurs.

Paramètre		Paramètre de sélection
Mode manuel		permanent/désactivé/15 minutes
Pompe du circuit solaire	A 01	auto/marche/arrêt
Vitesse de rotation	A 01	10 % - 100 %
Pompe 1er circuit de chauffe mixte	A 02	auto/marche/arrêt
Pompe 3e circuit de chauffe mixte *)	A 02.2	auto/marche/arrêt
Pompe circuit de chauffe non mixte	A 03	auto/marche/arrêt
Pompe de circulation d'eau chaude	A 04	auto/marche/arrêt
Vanne d'inversion d'eau chaude	A 10	auto/marche/arrêt
Vanne d'inversion du générateur de chaleur	A 11	auto/marche/arrêt
Pompe 2e circuit de chauffe mixte	A13	auto/marche/arrêt
Pompe 4e circuit de chauffe mixte *)	A13.2	auto/marche/arrêt
Vanne d'inversion refroidissement	A14	auto/marche/arrêt
Mélangeur 1er circuit de chauffe mixte	A20/A21	ouvrir/arrêt/fermer/auto
Mélangeur 3e circuit de chauffe mixte *)	A20.2/21.2	ouvrir/arrêt/fermer/auto
Vanne de dérivation	A22/A23	ouvrir/arrêt/fermer/auto
Mélangeur 2e circuit de chauffe mixte	A24/A25	ouvrir/arrêt/fermer/auto
Mélangeur 4e circuit de chauffe mixte *)	A24.2/A25.2	ouvrir/arrêt/fermer/auto
Arrêt forcé du compresseur	A30	auto/marche/arrêt
Mode de fonctionnement de la thermopompe	A31	auto/marche/arrêt
Générateur de chaleur supplémentaire	A32	auto/marche/arrêt
Activation thermopompe	A33	auto/marche/arrêt
Signal d'alarme	A34	auto/fermé/ouvert
Statut de la pompe du circuit solaire	A40	auto/marche/arrêt
Vitesse de rotation	A40	10 % - 100 %
Pompe 1er circuit de chauffe mixte	A41	auto/marche/arrêt
Vitesse de rotation	A41	10 % - 100 %
Pompe 3e circuit de chauffe mixte *)	A41.2	auto/marche/arrêt
Vitesse de rotation	A41.2	10 % - 100 %
Pompe circuit de chauffe non mixte	A42	auto/marche/arrêt
Vitesse de rotation	A42	10 % - 100 %

*) Ce paramètre peut être différent de votre affichage en fonction du type de thermopompe.

Option de menu « Réglages »  (Suite) - Expert

Mode Manuel - composants test relais (suite)

Paramètre		Paramètre de sélection
Pompe du module interne (en haut - HP 1)	A43	auto/marche/arrêt
Vitesse de rotation (HP 1)	A43	10 % - 100 %
Pompe du module interne (en bas - HP 2 *)	A43.2	auto/marche/arrêt
Vitesse de rotation (HP 2 *)	A43.2	10 % - 100 %
Demande thermopompe		auto/marche/arrêt
Température cible	A44	10 % - 100 %
Pompe 2e circuit de chauffe mixte	A46	auto/marche/arrêt
Vitesse de rotation	A46	10 % - 100 %
Pompe 4e circuit de chauffe mixte *)	A46.2	auto/marche/arrêt
Vitesse de rotation	A46.2	10 % - 100 %

Mode Manuel - capteurs

Paramètre		Paramètre de sélection
Mode manuel		permanent/désactivé/15 minutes
Température du collecteur	S01	Valeur du capteur/valeur cible
Température	S01	-60 °C - 250 °C
Température du ballon (en bas)	S02	Valeur du capteur/valeur cible
Température	S02	-60 °C - 250 °C
Température aller, solaire	S03	Valeur du capteur/valeur cible
Température	S03	-60 °C - 250 °C
Température retour, solaire	S04	Valeur du capteur/valeur cible
Température	S04	-60 °C - 250 °C
Température de circulation	S05	Valeur du capteur/valeur cible
Température	S05	-60 °C - 250 °C
Circulation commutateur à pales	S05	arrêt/marche/auto
Température aller du 2e circuit de chauffe mixte	S06	Valeur du capteur/valeur cible
Température	S06	-60 °C - 250 °C
Température aller du 4e circuit de chauffe mixte *)	S06.2	Valeur du capteur/valeur cible
Température	S06.2	-60 °C - 250 °C
Température de frigorigène *)	S07	Valeur du capteur/valeur cible
Température	S07	-60 °C - 250 °C

REMKO Smart-Control Touch

Paramètre		Paramètre de sélection
Température de frigorigène *)	S07.2	Valeur du capteur/valeur cible
Température	S07.2	-60 °C - 250 °C

Option de menu « Réglages » (Suite) - Expert

Mode Manuel - capteurs (suite)

Paramètre		Paramètre de sélection
Température du ballon (en haut)	S08	Valeur du capteur/valeur cible
Température	S08	-60 °C - 250 °C
Température du ballon (milieu)	S09	Valeur du capteur/valeur cible
Température	S09	-60 °C - 250 °C
Température extérieure	S10	Valeur du capteur/valeur cible
Température	S10	-60 °C - 250 °C
Température retour du 1er circuit de chauffe mixte	S11	Valeur du capteur/valeur cible
Température	S11	-60 °C - 250 °C
Température retour du 3e circuit de chauffe mixte *)	S11.2	Valeur du capteur/valeur cible
Température	S11.2	-60 °C - 250 °C
Température aller du 1er circuit de chauffe mixte	S12	Valeur du capteur/valeur cible
Température	S12	-60 °C - 250 °C
Température aller du 3e circuit de chauffe mixte *)	S12.2	Valeur du capteur/valeur cible
Température	S12.2	-60 °C - 250 °C
Température aller (HP 1) du générateur de chaleur (module interne)	S13	Valeur du capteur/valeur cible
Température (HP 1)	S13	-60 °C - 250 °C
Température aller (HP 2 *) du générateur de chaleur (module interne)	S13.2	Valeur du capteur/valeur cible
Température (HP 2 *)	S13.2	-60 °C - 250 °C
Température retour du 2e circuit de chauffe mixte	S14	Valeur du capteur/valeur cible
Température	S14	-60 °C - 250 °C

*) Ce paramètre peut être différent de votre affichage en fonction du type de thermopompe.

Option de menu « Réglages »  (Suite) - Expert

Mode Manuel - capteurs (suite)

Paramètre		Paramètre de sélection
Température retour du 4e circuit de chauffe mixte *)	S14.2	Valeur du capteur/valeur cible
Température *)	S14.2	-60 °C - 250 °C
Température retour (HP 1) du générateur de chaleur	S15	Valeur du capteur/valeur cible
Température (HP 1)	S15	-60 °C - 250 °C
Température retour (HP 2 *) du générateur de chaleur		Valeur du capteur/valeur cible
Température (HP 2 *)		-60 °C - 250 °C
Fournisseur d'énergie (EVU), blocage externe	S16	marche/arrêt/auto
Erreur thermopompe	S20	marche/arrêt/auto
Compresseur actif	S21	marche/arrêt/auto
Dégivrage actif	S22	marche/arrêt/auto
Débit volumique solaire	S23	Valeur du capteur/valeur cible
Débit volumique	S23	0 l/min - 100 l/min"
Débit volumique (module interne) (HP 1)	S24	Valeur du capteur/valeur cible
Débit volumique (HP 1)	S24	0 l/min - 100 l/min"
Débit volumique (module interne) (HP 2 *)	S24.2	Valeur du capteur/valeur cible
Débit volumique (HP 2)	S24.2	0 l/min - 100 l/min"
Capteur de débit volumique	S27	Valeur du capteur/valeur cible
Capteur de débit volumique	S27	0 l/min - 100 l/min"

*) Ce paramètre peut être différent de votre affichage en fonction du type de thermopompe.

REMKO Smart-Control Touch

Option de menu « Réglages » (Suite) - Expert

Mise en service

Des informations relatives à l'option de menu « Mise en service » se trouvent dans les pages suivantes au chapitre « Assistant de mise en service ».

Option de menu « Réglages » (Suite) - Expert

Ramoneur

Option de menu Niveau 2	Option de menu Niveau 3
Mode	Mode Normal/Test
Soupape d'eau chaude	Désactivé/activé
Durée de fonctionnement	15 - 90 minutes

Option de menu « Messages » - Expert

Cette option affiche les avertissements et les messages d'erreur.

Si le symbole « messages » s'allume en rouge ou en jaune dans l'affichage de base, il faut contrôler dans le niveau des messages quel(le) erreur, avertissement ou consigne est affiché. Simplement toucher le symbole pour appeler le niveau des messages.

5.2 Assistant de mise en service

Lors du premier démarrage du régulateur, l'assistant de mise en service est démarré pour effectuer la programmation de base du système existant. Une fois la mise en service complète, une configuration de base est active. Le comportement thermique du système doit être observé lors des premières périodes de chauffe et au besoin les paramètres doivent être optimisés.

Les paramètres suivants sont activés en fonction de la thermopompe installée et des composants. Les paramètres du niveau d'installation doivent être activés sur la thermopompe et certains adaptés à la conception côté client.

Configurer le pays

Veuillez confirmer ce paramètre afin de charger les réglages propres au pays. Le pays sélectionné détermine les pré-réglages en matière de format de date, d'unités et de limitations de températures. Tous les pré-réglages peuvent être modifiés ultérieurement.

Configuration des réglages propres au pays

Option de menu	Paramètre	Réglage d'usine
Pays	Allemagne	Allemagne
	Österreich	
	Schweiz	
	United States	
	United Kingdom	
	Nederland	
	Belgique	
	Luxembourg	
	France	
	Espana	
	Portugal	
	Italia	
	Greece	
	Norge	
	Sverige	
	Suomi	
Polska		
Cesko		
Slovensko		

REMKO Smart-Control Touch

Régler la langue

Toutes les entrées de menu, commandes et tous les paramètres apparaissent en texte clair dans la langue sélectionnée.

Option de menu	Paramètre	Réglage d'usine
Réglage de la langue	Deutsch	Deutsch
	English	
	Français	
	Italiano	
	Espanol	
	Portugues	
	Nederlands	
	Polski	
	Čeština	

Réglage du fuseau horaire pour l'hiver

La sélection du fuseau horaire permet d'alterner automatiquement entre l'été et l'hiver. Le fuseau horaire valide pendant l'hiver est indiqué.

Europe centrale (GER, FR, IT, ES, PL)

-CET (central european time, Berlin, Paris)

Si vous sélectionnez UTC (universal time coordinated), aucun changement d'heure automatique n'a lieu.

Option de menu	Paramètre	Réglage d'usine
Fuseau horaire (hiver)	Il est possible de régler tous les fuseaux horaire de Hiver -12 à Hiver +12 (PETT)	Heure d'hiver +1 (CET)

Réglage de la date

Lors du réglage de la date, sélectionnez d'abord les quatre chiffres de l'année, puis le mois et pour finir le jour.

Option de menu	Paramètre	Réglage d'usine
Réglage de la date	Année	Saisie de la date actuelle
	Mois	
	Jour	

Réglage de l'heure

Il est possible ici de régler l'heure actuelle. Le régulateur dispose d'un dispositif de passage automatique à l'heure d'été qui peut également être activé dans le menu « Langue/Heure » (+1 CET).

Lors du réglage de l'heure, les heures puis les minutes sont sélectionnées.

Option de menu	Paramètre	Réglage d'usine
Réglage de l'heure	Heures	Saisie de l'heure actuelle
	Minutes	

Réinitialisation de la consommation compteur

Lors de la première installation du régulateur, ce paramètre est réglé sur NON.

Réglez ce paramètre sur « OUI » si vous avez effectué une mise à jour logicielle et que vous souhaitez réinitialiser l'ancienne consommation compteur.

Option de menu	Paramètre	Réglage d'usine
Réinitialisation de la consommation compteur	OUI	NON
	NON	

Chargement des paramètres utilisateur

Lors de la première installation du régulateur, ce paramètre est réglé sur NON.

Si une nouvelle version du logiciel est installée après la première installation, il est possible de sélectionner OUI et d'importer tous les paramètres précédemment définis. L'utilisateur échappe ainsi à une nouvelle installation complète.

Option de menu	Paramètre	Réglage d'usine
Chargement des paramètres utilisateur	OUI	NON
	NON	

Activation de la thermopompe

Le régulateur détecte automatiquement qu'une thermopompe a été raccordée. Activer la thermopompe le cas échéant.

Option de menu	Paramètre	Réglage d'usine
Activation de la thermopompe	Activé	Activé
	Désactivé	

REMKO Smart-Control Touch

Mode de fonctionnement

Deux modes de fonctionnement sont disponibles :

1. ► Bivalent alternatif
2. ► Mono-énergétique

Option de menu	Paramètre	Réglage d'usine
Sélection du mode de fonctionnement	Mono-énergétique	Mono-énergétique
	Bivalent alternatif	

Sélection du générateur de chaleur supplémentaire :

- Bivalent alternatif (thermopompe ou chaudière à gaz/pétrole ou automate de chauffage mural)
- Mono-énergétique (thermopompe et/ou résistance électrique Smart-Serv) selon les limites d'utilisation

Le mode de fonctionnement de la pompe interne dans le module interne doit être défini ici dans le niveau « Experts → Réglages ← Générateur de chaleur supplémentaire → Pompe interne ».

Réchauffage de l'eau potable

Il est possible d'activer ou de désactiver en option la fonction « Réchauffage de l'eau potable ». Activez le réchauffage de l'eau potable si cette dernière doit servir au lavage ou à se doucher. Lorsque cette fonction est activée, vous êtes invité à configurer les paramètres correspondants. Faites attention aux indications qui apparaissent à l'écran.

Option de menu	Paramètre	Réglage d'usine
Réchauffage de l'eau potable	Activé	Désactivé
	Désactivé	

Température de consigne du ballon

Température d'eau chaude sanitaire souhaitée.

Avec le rendement solaire, le ballon peut devenir nettement plus chaud. La température maximale avec une charge solaire peut être modifiée sous Paramètres/Système solaire/Ballon.

Par principe, la température de consigne devra être choisie aussi faible que possible pour des raisons d'efficacité. Si la quantité d'eau chaude à disposition ne suffit pas, la valeur doit être augmentée. Il convient de respecter la température maximale de la thermopompe.

Option de menu	Paramètre	Réglage d'usine
Temp. de consigne du ballon	40 °C - 65 °C	45 °C

Circulation d'eau chaude

Si une pompe de circulation d'eau chaude qui doit être commandée par le biais du régulateur à des fins d'économie d'énergie est disponible, cette fonction doit être activée.

Option de menu	Paramètre	Réglage d'usine
Circulation d'eau chaude	Désactivé	Selon les besoins
	Activé	

Type de circulation

(Selon le capteur utilisé)

Circulation par impulsion : (Uniquement en association avec le générateur d'impulsions REMKO)

Si un bref soutirage au niveau du commutateur d'écoulement établit une impulsion, le régulateur la consigne et lance la pompe de circulation. La circulation fonctionne ainsi uniquement selon les besoins.

Circulation pilotée par la température : (Uniquement en association avec la sonde S05 REMKO)

La circulation pilotée par la température permet de maintenir la température de l'eau chaude à la température de consigne réglée.

Choisissez un type de circulation.

Option de menu	Paramètre	Réglage d'usine
Type de circulation	Circulation par impulsion	Selon les besoins
	Circulation pilotée par la température	

Température de consigne de circulation - circulation pilotée par la température

Température de consigne souhaitée pour la circulation pilotée par la température.

Celle-ci doit être réglée sur une température au moins de 5 °C inférieure à la température de consigne pour le ballon d'eau chaude ou sur une valeur encore plus faible à des fins d'efficacité.

Régalez ensuite la température souhaitée.

Option de menu	Paramètre	Réglage d'usine
Circulation pilotée par la température	25 °C - 65 °C	35 °C

REMKO Smart-Control Touch

Circulation pilotée par impulsion - Durée de la circulation

Heure d'activation de la pompe de circulation suite à une impulsion de soutirage.

En cas de conduite de circulation courte, une durée de fonctionnement plus courte suffira. Si le délai de pompage ne suffit pas à acheminer l'eau chaude jusqu'à un point de soutirage éloigné, la durée de fonctionnement doit être rallongée.

Choisissez ensuite la température souhaitée.

Option de menu	Paramètre	Réglage d'usine
Circulation pilotée par impulsion - Durée de la circulation	1 min. - 15 min.	5 min.

Circulation pilotée par impulsion - Blocage du rétablissement

À l'issue de la durée de fonctionnement de la pompe de circulation, il est impossible de redémarrer la pompe pendant le blocage du rétablissement. Cela évite ainsi que la pompe fonctionne en permanence pour rien en cas de soutirages durables. Si l'eau chaude refroidit trop pendant le blocage du rétablissement, le délai doit être raccourci.

Choisissez ensuite la durée souhaitée.

Option de menu	Paramètre	Réglage d'usine
Circulation pilotée par impulsion - Blocage du rétablissement	1 min. - 15 min.	5 min.

Circuit non mixte

Activer ou désactiver la fonction « Circuit non mixte » en option.

Option de menu	Paramètre	Réglage d'usine
Circuit non mixte	Désactivé	Désactivé
	Activé	

Mode de fonctionnement

Sélectionnez le mode de fonctionnement du circuit non mixte.

Réglage du mode de circuit de chauffe

Vous pouvez ici faire votre choix parmi plusieurs **modes de circuit de chauffe**. Vous pouvez opter pour un réglage selon la « **courbe de chauffe** » réglée ou pour un « **réglage à valeur fixe** ».

Option de menu	Paramètre	Réglage d'usine
Mode de fonctionnement circuit non mixte	Chauffage	Selon les besoins
	Refroidissement	
	Chauffage et refroidissement	

Après activation du circuit de chauffe non mixte, le 1er circuit de chauffe mixte se met en marche et après l'activation d'un 1er circuit de chauffe mixte, le 2e circuit de chauffe mixte se met en marche.

Les descriptions du 1er et du 2e circuit de chauffe mixte sont les mêmes que celles du circuit de chauffe non mixte.

Les circuits de chauffe mixtes ont chacun besoin d'une sonde d'entrée et d'une sonde de retour ! Ces sondes sont fournies avec les groupes de circuit de chauffe mixtes REMKO.

Isolation du système de chauffage par le sol

Activer en cas de circuit de chauffe mixte isolé à l'aide d'un échangeur de chaleur.

En cas d'activation de l'isolation du système, une augmentation de la température de consigne a lieu.

Option de menu	Paramètre	Réglage d'usine
Isolation du système de chauffage par le sol	Désactivé	Désactivé
	Activé	

Augmentation de la valeur de consigne

Après activation de l'isolation du système, il est possible d'augmenter la valeur de consigne afin de compenser la perte de chaleur à l'aide d'un échangeur de chaleur.

Option de menu	Paramètre	Réglage d'usine
Température de consigne	0 - 10	5,0 K

REMKO Smart-Control Touch

Réglage de la constante de temps du bâtiment

Avec la constante de temps du bâtiment, indiquez la capacité du ballon de chaleur du bâtiment. La constante de temps du bâtiment dépend du type de bâtiment (voir tableau). La saisie dépend également de la sensibilité personnelle aux températures. Par conséquent, les indications figurant dans le tableau ne sont que des valeurs de référence.

Recommandation :

Type de bâtiment	Capacité du ballon de chaleur	Valeur recommandée
Léger	Faible capacité d'absorption thermique, ex. maison en préfabriqué, édifice en bois	env. 10 h
Moyen	Capacité moyenne du ballon de chaleur, par exemple, maison en parpaings creux	env. 20 h
Lourd	Capacité élevée du ballon de chaleur, par exemple, maison en briques	env. 30 h
Très lourd	Capacité très élevée du ballon de chauffage, par exemple, murs extérieurs et intérieurs > 30 cm	env. 60 h
Passif	Forte isolation, par exemple, maison passive	env. 100 h

Option de menu	Paramètre	Réglage d'usine
Constante de temps du bâtiment	0 - 100 h	Selon le dimensionnement ! - 10 h

Réglage de la charge de chauffe normalisée

La charge de chauffe normalisée est obtenue à partir de la charge de chauffe spécifique multipliée par la surface d'habitation chauffée. Calculez la charge de chauffe normalisée à l'aide du tableau suivant.

Cette méthode est approximative et devrait être réglée sur la valeur déterminée par le spécialiste.

Besoin en puissance du bâtiment	
Année de construction	Charge de chauffe spécifique
Avant 1970, sans isolation	120... 180 W/m ²
1977 à 1984	70... 100 W/m ²
1985 à 1995	50... 70 W/m ²
Nouvelle construction, EnEv	40... 50 W/m ²
Nouvelle construction, KfW 40/60	20... 30 W/m ²
Maison passive	10... W/m ²

Option de menu	Paramètre	Réglage d'usine
Charge de chauffe normalisée	0 - 50 kW	En fonction de l'appareil détecté (module externe)

Installation solaire

Désactiver si aucune installation solaire n'est présente. Elle pourra ensuite être réactivée.

Activer si une installation solaire est présente.

Option de menu	Paramètre	Réglage d'usine
Installation solaire	Désactivé	Désactivé
	Activé	

Choix du système de pompes

Choix du système de pompes pour le réglage de la vitesse de rotation. Le réglage de la vitesse de rotation est disponible avec un circuit solaire équipé d'une pompe asynchrone (commande via A01 avec Paquets d'ondes), ainsi qu'avec un ou deux circuit(s) solaire(s) équipé(s) d'une pompe à haut rendement (commande via A01 avec PWM).

Nous recommandons d'activer une pompe CE. La pompe solaire s'adapte automatiquement au rendement solaire. Si la différence de température augmente en raison d'un rendement solaire plus important, la vitesse de rotation de la pompe solaire augmente. (Effet : rendement supérieur de l'installation solaire et réduction de la consommation électrique de la pompe solaire).

Option de menu	Paramètre	Réglage d'usine
Type de pompe (circuit solaire)	Pompe asynchrone Pompe CE	Pompe asynchrone

Réglage de la vitesse de rotation du système solaire

Activer le réglage de la vitesse de rotation solaire si la pompe du circuit solaire doit être modulée en fonction du rendement solaire.

Activation du réglage de la vitesse de rotation pour la pompe dans le circuit solaire. À des fins d'efficacité, la pompe peut être commandée en fonction des besoins : en cas d'ensoleillement plus important, elle fonctionne à une vitesse de rotation plus élevée.

Le réglage de la vitesse de rotation doit être désactivé si une pompe inadaptée est utilisée.

(Recommandation : pompe pilotée par la vitesse de rotation).

Option de menu	Paramètre	Réglage d'usine
Réglage de la vitesse de rotation du système solaire	Désactivé	Désactivé
	Activé	

Réglage de la vitesse de rotation asynchrone

Option de menu	Paramètre	Réglage d'usine
Réglage de la vitesse de rotation asynchrone	Marche	Arrêt
	Arrêt	

REMKO Smart-Control Touch

Compteur d'énergie électrique solaire - capteur de débit volumique

Le volume calorifique des rendements solaires est saisi de manière permanente et enregistré afin de pouvoir être appelé en tant que valeur quotidienne ou cumulée.

Si aucun capteur de débit volumique n'est disponible, il est possible de sélectionner un débit volumique manuel. Le décompte du volume calorifique peut être également désactivé au choix.

Option de menu	Paramètre	Réglage d'usine
Compteur d'énergie électrique solaire	Désactivé	Désactivé
	Débit volumique manuel	
	Capteur de débit volumique	

Réglage de la fréquence d'impulsion du capteur de débit volumique solaire

La fréquence d'impulsion doit uniquement être modifiée si la fréquence d'impulsion sur le système côté client doit être adaptée.

Option de menu	Paramètre	Réglage d'usine
Fréquence d'impulsion débit volumique (si actif)	0 - 10 ml / Imp	5,7 ml / Imp

Débit volumique manuel

Si aucun capteur de débit volumique n'est disponible dans le module solaire, il est possible de sélectionner un débit volumique manuel. Le décompte du volume calorifique peut également être désactivé.

Indication du débit volumique en vue du calcul du volume calorifique solaire.

La valeur peut être consultée au niveau du débitmètre lorsque la pompe solaire est en service.

Réglez ensuite la valeur.

Recommandation :

Adaptation du débit volumique au système hydraulique du client

Température de consigne du ballon avec charge solaire

Lorsque la température de consigne du système solaire est atteinte, la pompe du circuit solaire s'arrête. Lorsque la fonction de refroidissement des collecteurs est activée, la température du ballon peut continuer d'augmenter jusqu'à atteindre la température maximale réglée.

La température de consigne du système solaire doit être réduite si la température de l'eau chaude est régulièrement trop élevée ou si aucune vanne de mélange thermostatique n'est installée. Parallèlement, si la fonction de refroidissement des collecteurs est activée, la température max. du ballon doit être réduite.

Option de menu	Paramètre	Réglage d'usine
Température solaire de consigne	5 °C - 95 °C	85 °C

La société REMKO recommande d'installer un ballon d'eau sanitaire en cas de préparation d'eau chaude.



AVERTISSEMENT !

Vous n'avez aucune mesure à prendre en ce qui concerne la protection contre les brûlures !

Fluide caloporteur

Sélection du liquide solaire introduit en vue du calcul du volume calorifique solaire.

Option de menu	Paramètre	Réglage d'usine
Fluide caloporteur	Eau	TYFOCOR-L
	DOWCAL 10	
	DOWCAL 20	
	TYFCOR	
	TYFOCOR-L	
	TYFOCOR-LS	
	ANTIFROGEN-N	
	ANTIFROGEN-SOL	
	Temper-10	
	Temper-15	
	Temper-20	
	Temper-30	
	Temper-40	
	Temper-55	
GLYTHERMIN P44		

Relevé de l'énergie du ballon via la sonde S 09

Ce paramètre doit être activé s'il est nécessaire de chauffer au-delà d'un rendement solaire disponible.

Si un autre générateur de chaleur est raccordé hydrauliquement au système (ex. cheminée par conduction d'eau), ce paramètre doit être activé et la sonde S09 doit être installée.

Option de menu	Paramètre	Réglage d'usine
Relevé de l'énergie du ballon	Ballon mixte	Désactivé
	Ballon de chauffage	

REMKO Smart-Control Touch

5.3 Fonction d'hygiène/ fonction anti-légionelle

Vous avez la possibilité d'activer la fonction d'hygiène.

La fonction d'hygiène peut uniquement être effectuée avec un générateur de chaleur supplémentaire actif comme le chauffage supplémentaire REMKO Smart-Serv par exemple.

Cette fonction d'hygiène/anti-légionelle peut être activée de manière statique, c'est-à-dire à un jour de la semaine déterminé à l'heure paramétrée.

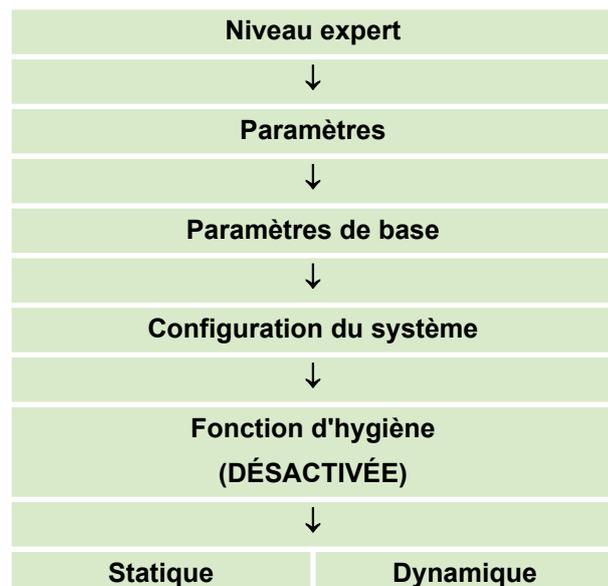
Le mode de fonctionnement « statique » est possible sans débitmètre. La fonction d'hygiène est activée selon un programme temporisé. Pour cela, vous devez paramétrer le jour, l'heure et la température souhaitée.

Vous pouvez également activer une fonction d'hygiène dynamique qui s'adapte à votre besoin et à la taille de votre ballon.

La condition de fonctionnement de la fonction d'hygiène dynamique est l'installation d'un débitmètre REMKO (référence 254070 p. ex.). La fonction d'hygiène dynamique peut être adaptée à l'utilisateur et à la taille du ballon installé.

L'activation de la fonction d'hygiène est uniquement possible au niveau expert. Pour accéder au niveau expert, voir le chapitre « Structure du niveau expert » à la page 48.

La fonction d'hygiène n'est pas active en usine. Pour pouvoir paramétrer cette fonction, sélectionnez les paramètres suivants l'un après l'autre dans le niveau expert :



Après avoir sélectionné la fonction, la fonction d'hygiène est activée et peut être adaptée dans le niveau « Réglages » sous l'option « Eau chaude ». Vous trouverez ci-dessous une description pour l'activation et le réglage.

Réglage des paramètres de la fonction d'hygiène

Pour accéder au niveau des paramètres de réglage de la fonction d'hygiène, sélectionnez les paramètres suivants l'un après l'autre :



Aperçu de tous les paramètres concernant le réglage de la fonction d'hygiène statique ou dynamique.

Statique	Dynamique	Description
	Température de consigne	Réglage de la température de consigne
Jour d'activation	-	Réglage du premier jour de la semaine
Heure d'activation	-	Réglage de l'heure de démarrage
-	Heure de contrôle	La fonction d'hygiène est activée lorsque la contenance du réservoir du ballon d'eau chaude n'a pas été appliquée au bout de 72 h. La durée du contrôle peut être raccourcie selon la préférence du client
-	Volume du ballon	Réglage du ballon d'eau chaude entre 0 et 1000 l. Réglage d'usine : 300 litres
-	Valence d'impulsion	Réglage selon le débitmètre installé (DN15/DN25, voir le manuel d'utilisation « Débitmètre »)
	Durée max. jusqu'à interruption	Une fois le temps paramétré écoulé, la fonction d'hygiène est interrompue si elle n'a pas été déjà désactivée pendant le fonctionnement normal
	Pompe de circulation	Si une pompe de circulation est installée dans le système côté client, elle doit être en service lors de l'activation de la fonction d'hygiène. Si la pompe de circulation est installée sur le module E/S (borne A04) de la thermopompe, celle-ci est activée avec la fonction pompe de circulation
	2e générateur de chaleur	<p>Si le deuxième générateur de chaleur est désactivé dans ce niveau, son autorisation a lieu en fonction du point de bivalence réglé après autorisation de la fonction d'hygiène. Si le point de bivalence réglé pour l'eau chaude est dépassé, l'autorisation du deuxième générateur de chaleur a lieu si nécessaire. Si le point de bivalence réglé pour l'eau chaude n'est pas atteint, l'autorisation a lieu immédiatement après demande de la fonction d'hygiène. Vous trouverez le point de bivalence pour votre installation dans le manuel du régulateur Smart-Control Touch au niveau expert dans « Réglages/Thermopompe ».</p> <p>Si le deuxième générateur de chaleur est activé dans ce niveau, son autorisation a lieu immédiatement avec la demande de la fonction d'hygiène.</p> <p>Sur les installations bivalentes (chauffage mural/chaudière à fioul/gaz), la fonction d'hygiène a alors exclusivement lieu avec le deuxième générateur de chaleur.</p>

Après le réglage réussi des paramètres décrits ci-dessus, l'activation de la fonction d'hygiène est terminée. Pour revenir à l'affichage de base, quittez le niveau paramètres en cliquant sur la flèche en bas à gauche.

REMKO Smart-Control Touch

5.4 Activation du circuit de chauffe et de refroidissement, exemples

Exemple d'activation d'un circuit de chauffe

1. Autorisation ultérieure d'un circuit de chauffe.



Fig. 51: Activation du circuit de chauffe

L'activation de circuits de chauffe supplémentaires est uniquement possible au niveau expert. Activer le niveau expert avec le mot de passe « 0321 » et sélectionner les paramètres suivants :

Réglages → Réglages de base → Configuration du système

Changer le statut du circuit de chauffe requis de « désactivé » à « activé » dans le niveau « Configuration du système ». Une fois activé, le circuit est autorisé et peut être réglé dans le niveau utilisateur et dans le niveau expert de la conception du circuit de chauffe raccordé. Pour cela, effectuer les modifications avec les coulisseaux gris comme décrit dans le chapitre « Réglage du mode de fonctionnement chauffage/refroidissement ».

Le régulateur Smart-Control Touch de REMKO peut commander jusqu'à un circuit de chauffe non mixte et quatre circuits de chauffe mixtes !

Exemple d'activation d'une fonction de refroidissement

Modification du mode de fonctionnement d'un circuit de chauffe/refroidissement.



Fig. 52: Activation du circuit de refroidissement

Le mode de fonctionnement

- Chauffage
- Refroidissement
- Chauffage/Refroidissement

peut être modifié à tout moment pour les circuits de chauffe activés dans le paramètre « Mode de fonctionnement ».

6 Modèle de circuit hydraulique avec paramètres d'installation

! REMARQUE !

Le modèle hydraulique ci-dessous sert seulement d'aide à la planification et ne remplace pas un schéma de montage ! Sous réserve de modifications techniques !

La conception et la planification du système hydraulique côté client doivent être effectuées par l'installateur spécialisé !

Nous vous recommandons d'adapter les paramètres spécifiques à l'installation, comme les limites de chauffe ou le point de bivalence, aux caractéristiques techniques !

Vous trouverez d'autres exemples de système hydraulique sur le site www.remko.de

Schéma hydraulique

Fonctions : Chauffage et eau chaude incl. barrette chauffée de secours Smart-Serv

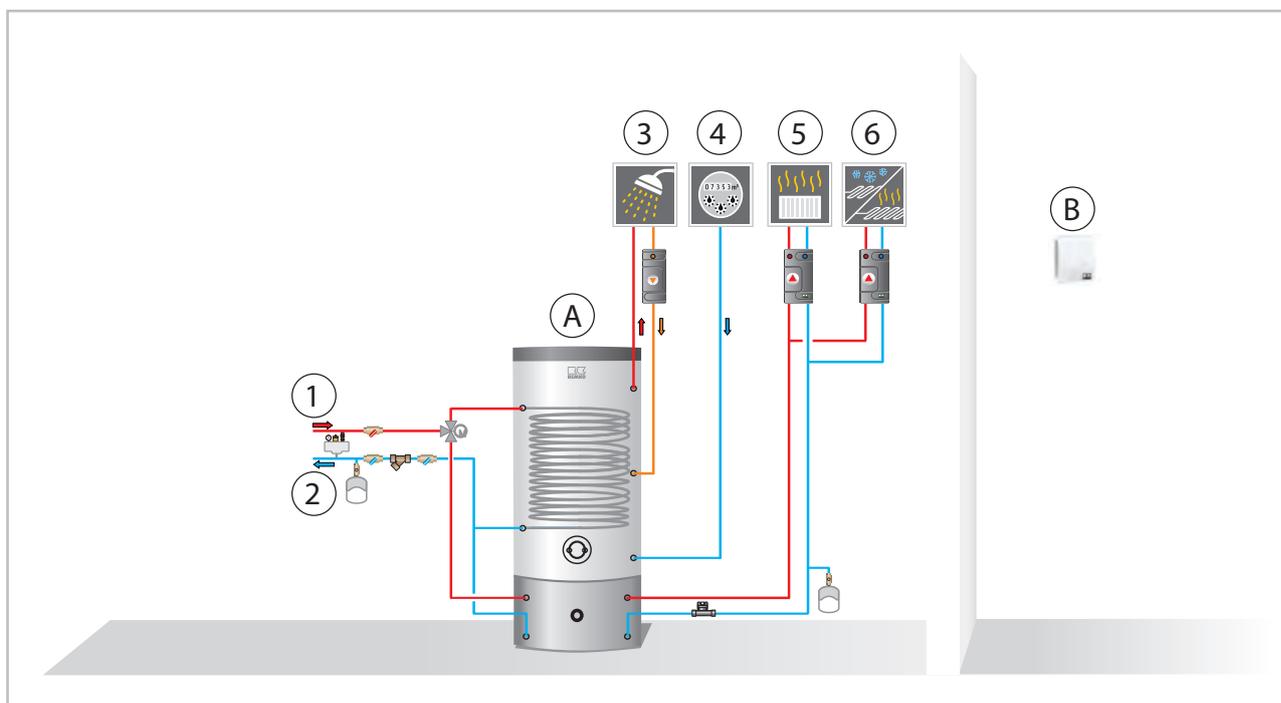


Fig. 53: Exemple de schéma hydraulique

A : Ballon tampon combiné

B : Température ambiante/capteur d'humidité

1 : Aller thermopompe

2 : Retour thermopompe

3 : Eau chaude

4 : Eau froide

5 : Circuit non mixte

6 : Circuit mixte

REMKO Smart-Control Touch

Réglages de base pour le schéma hydraulique

Option de menu	Paramètre	Réglage d'usine
Pays	Deutschland - Slovensko	Allemagne
Charger le réglage	Application des paramètres	Processus du ballon
Langue	Deutsch - Polski	Deutsch
Fuseau horaire	Div. fuseaux horaires possibles	Heure d'hiver + 1(CET)
Date	Année/Mois/Jour	Réglage de base
Heure	Heures/Minutes	Réglage de base
Réinitialiser la consommation compteur ?	OUI/NON	NON
Charger les paramètres utilisateur ?	OUI/NON	NON
Activation de la thermopompe	Activé/désactivé	Activé
Refroidissement passif	Activé/désactivé	Désactivé
Mode de fonctionnement	Mono-énergétique/bivalent alternatif	Mono-énergétique
Réchauffage de l'eau potable	Activé/désactivé	Activé
Température de consigne du ballon	40 °C - 65 °C	45 °C
Circulation d'eau chaude	Activé/désactivé	Activé
Type de circulation	Impulsion/température	Impulsion
Temp. de consigne de circulation	25 °C - 65 °C	Désactivée
Durée de la circulation	1 min - 15 min	5 min
Blocage du rétablissement	1 min - 15 min	5 min
Circuit de chauffe non mixte	Activé/désactivé	Activé
Mode de fonctionnement	Chauffage/refroidissement chauffage et refroidissement	Chauffage
Mode de circuit de chauffe	Courbe de chauffe/valeur fixe	Courbe de chauffe
Réglage de la courbe de chauffe	Valeur plancher/température aller normalisée/température extérieure normalisée	Selon la conception
Valeur fixe	10 °C - 50 °C	Désactivée
Mode circuit de refroidissement	Courbe de refroidissement/valeur fixe	Désactivé
Valeur fixe	8 °C - 35 °C	Désactivé
Réglage de la courbe de refroidissement	Valeur plancher/température aller normalisée/température extérieure normalisée	Désactivé
1er circuit mixte	Activé/désactivé	Désactivé
Mode de fonctionnement	Chauffage/refroidissement chauffage et refroidissement	Désactivé
Mode de circuit de chauffe	Courbe de chauffe/valeur fixe	Désactivé
Réglage de la courbe de chauffe	Valeur plancher/température aller normalisée/température extérieure normalisée	Désactivé
Valeur fixe	10 °C - 60 °C	Désactivée

Option de menu	Paramètre	Réglage d'usine
Mode circuit de refroidissement	Courbe de refroidissement/valeur fixe	Désactivé
Valeur fixe	8 °C - 35 °C	Désactivé
Réglage de la courbe de refroidissement	Valeur plancher/température aller normalisée/température extérieure normalisée	Désactivé
2e circuit de chauffe mixte	Activé/désactivé	Désactivé
Mode de fonctionnement	Chauffage/refroidissement chauffage et refroidissement	Désactivé
Mode de circuit de chauffe	Courbe de chauffe	Désactivé
Réglage de la courbe de chauffe	Courbe de chauffe/valeur fixe	Désactivé
Valeur fixe	10 °C - 60 °C	Désactivé
Mode circuit de refroidissement	Courbe de refroidissement/valeur fixe	Désactivé
Valeur fixe	8 °C - 35 °C	Désactivée
Réglage de la courbe de refroidissement	Valeur plancher/température aller normalisée/température extérieure normalisée	Désactivé
Isolation du système FBH	Activé/désactivé	Désactivé
Augmentation de la valeur de consigne	0 - 10 K	Désactivée
Constante de temps du bâtiment	0 h - 100 h	10 h
Charge de chauffe normalisée	0 - 25 kW	Selon les besoins
Installation solaire	Activé/désactivé	Désactivé
Type de pompe	Pompe asynchrone/EC	Désactivée
Réglage de la vitesse de rotation du système solaire	Activé/désactivé	Désactivé
Réglage de la vitesse de rotation asynchrone	Marche/Arrêt	Désactivé
Système solaire WMZ	Désactivé	Désactivé
Fréquence d'impulsion débit volumique	0 l/min - 10 l/min	Désactivée
Débit volumique manuel	2 l/min - 30 l/min	Désactivé
Fluide caloporteur	Selon les besoins	Désactivé
Température solaire de consigne	5 °C - 95 °C	Désactivée
Énergie du ballon	Ballon de chauffage séparé/ballon mixte	Désactivé

REMKO Smart-Control Touch

7 Messages d'erreur du Smart-Control

Messages d'exploitation, avertissements et affichage des erreurs sur le Smart-Control

Messages d'exploitation

ID	Description	Dés.	Détails
ID6000	Temp. max. du ballon 1 atteinte		La température au niveau de l'un des capteurs du ballon 1 est supérieure à la température de ballon maximale autorisée
ID6001	Demande en eau chaude		Besoin actif de charger le ballon
ID6002	Thermopompe - Démarrage du compresseur		Thermopompe - Démarrage du compresseur
ID6003	Blocage de la manœuvre (I/O2)		La thermopompe a été bloquée pour réduire les commutations du compresseur
ID6005	Pompe interne - Délai d'entrée		La pompe interne fonctionne à vitesse réduite pendant le délai d'entrée de la pompe
ID6006	Blocage de la manœuvre		La thermopompe a été bloquée pour réduire les commutations du compresseur
ID6007	Temps d'attente min.		La thermopompe est bloquée en raison d'un temps d'attente minimal.
ID6008	Signal de blocage	S16	La thermopompe est bloquée par un signal de blocage
ID6009	Signal de blocage (E/S 2)		La thermopompe est bloquée par un signal de blocage
ID6010	Thermopompe - Démarrage du compresseur (E/S 2)		Thermopompe - Démarrage du compresseur
ID6012	Dégivrage de la thermopompe (I/O 2)		Dégivrage de la thermopompe
ID6020	Pompe interne - Délai de post-fonctionnement		La pompe interne fonctionne à vitesse réduite pendant le délai de post-fonctionnement
ID6022	Temps d'attente min. (I/O2)		La thermopompe est bloquée en raison d'un temps d'attente minimal.
ID6103	Demande de chauffage de la thermopompe		Demande de chauffage de la thermopompe
ID6104	Demande de refroidissement de la thermopompe		Demande de refroidissement de la thermopompe
ID6105	Dégivrage de la thermopompe		Dégivrage de la thermopompe
ID6107	Mode veille actif		Mode veille actif
ID6108	Temporisation aléatoire après panne de courant		Temporisation aléatoire après panne de courant (jusqu'à 200 secondes après rétablissement de la tension) - L'objectif de la temporisation aléatoire est d'éviter une charge de réseau si de nombreux consommateurs sont activés simultanément

ID	Description	Dés.	Détails
ID6109	Temp. ext. Limites d'utilisation de la thermopompe		Temp. ext. Limites d'utilisation de la thermopompe - La thermopompe est bloquée en raison d'un non-respect de la plage d'utilisation
ID6111	Température bivalente de la thermopompe		Température bivalente de la thermopompe - La thermopompe est bloquée car la température bivalente n'est pas atteinte
ID6113	Chauffage solaire		Chauffage solaire - Les générateurs de chaleur sont bloqués
ID6114	Point de rosée pas atteint		Le compresseur est bloqué pour la fonction de refroidissement
ID6115	Faible différence de pression		La différence de pression est trop faible pour démarrer le compresseur
ID6116	Temps de dégivrage maximal		Temps de dégivrage maximal
ID6122	Thermopompe Arrêt du compresseur		Thermopompe Arrêt du compresseur

Erreur

ID	Description	Dés.	Détails
ID7050	Protection antigel		La protection anti-gel de l'échangeur de chaleur de la thermopompe a été déclenchée sous l'effet d'une température aller trop faible. Une fois la cause de l'erreur résolue, l'erreur doit être réinitialisée sous (Experts/Paramètres/Thermopompe/Paramètres de base) et au besoin l'unité extérieure doit être mise hors tension.
ID7051	Défaut ventilateur	HP 1	Défaut ventilateur
ID7052	Basse pression	HP 1	Défaut de basse pression - Pressostat P1
ID7053	Surchauffe pas atteinte	HP 1	La surchauffe n'a pas été atteinte pendant trop longtemps
ID7054	Surchauffe dépassée	HP 1	La surchauffe a été dépassée pendant trop longtemps
ID7055	Défaut de haute pression	HP 1	Défaut de haute pression - Pressostat P2
ID7056	Alarme Enveloppe	HP 1	Le compresseur a fonctionné trop longtemps hors de ses limites d'utilisation
ID7057	Température élevée gaz chaud	HP 1	La température maximale du gaz chaud a été dépassée
ID7058	Erreur vanne 4 voies	HP 1	Différence de pression insuffisante
ID7059	Erreur vanne d'expansion	HP 1	La vanne d'expansion n'a pas été détectée
ID7060	Erreur du capteur P1	HP 1	Le pressostat P1 n'a pas été détecté.
ID7061	Erreur du capteur P2	HP 1	Le pressostat P2 n'a pas été détecté
ID7062	Erreur du capteur T1	HP 1	Le capteur de température T1 n'a pas été détecté
ID7063	Erreur du capteur T2	HP 1	Le capteur de température T2 n'a pas été détecté
ID7064	Erreur du capteur T3	HP 1	Le capteur de température T3 n'a pas été détecté
ID7065	Erreur du capteur T4	HP 1	Le capteur de température T4 n'a pas été détecté

REMKO Smart-Control Touch

ID	Description	Dés.	Détails
ID7066	Erreur du capteur T5	HP 1	Le capteur de température T5 n'a pas été détecté
ID7067	Erreur du capteur T6	HP 1	Le capteur de température T6 n'a pas été détecté
ID7068	Erreur du capteur T7	HP 1	Le capteur de température T7 n'a pas été détecté
ID7069	Erreur communication Inverter	HP 1	La communication avec l'Inverter a été interrompue
ID7070	Commutateur haute pression	HP 1	Le commutateur haute pression s'est déclenché
ID7071	Inverter verrouillé	HP 1	Inverter verrouillé
ID7072	Défaut Inverter	HP 1	Défaut Inverter
ID7073	Erreur du capteur DLT	HP 1	Le capteur de température DLT n'a pas été détecté
ID7074	Défaut ventilateur	HP 2	Défaut ventilateur
ID7075	Basse pression	HP 2	Pressostat P1
ID7076	Surchauffe pas atteinte	HP 2	La surchauffe n'a pas été atteinte pendant trop longtemps
ID7077	Surchauffe dépassée	HP 2	La surchauffe a été dépassée pendant trop longtemps
ID7078	Défaut de haute pression	HP 2	Pressostat P2
ID7079	Alarme Enveloppe	HP 2	Le compresseur a fonctionné trop longtemps hors de ses limites d'utilisation
ID7080	Température élevée gaz chaud	HP 2	La température maximale du gaz chaud a été dépassée.
ID7081	Erreur vanne 4 voies	HP 2	Différence de pression insuffisante
ID7082	Erreur vanne d'expansion	HP 2	La vanne d'expansion n'a pas été détectée
ID7083	Erreur du capteur P1	HP 2	Le pressostat P1 n'a pas été détecté
ID7084	Erreur du capteur P2	HP 2	Le pressostat P2 n'a pas été détecté
ID7085	Erreur du capteur T1	HP 2	Le capteur de température T1 n'a pas été détecté
ID7086	Erreur du capteur T2	HP 2	Le capteur de température T2 n'a pas été détecté
ID7087	Erreur du capteur T3	HP 2	Le capteur de température T3 n'a pas été détecté
ID7088	Erreur du capteur T4	HP 2	Le capteur de température T4 n'a pas été détecté
ID7089	Erreur du capteur T5	HP 2	Le capteur de température T5 n'a pas été détecté
ID7090	Erreur du capteur T7	HP 2	Le capteur de température T7 n'a pas été détecté.
ID7091	Erreur communication Inverter	HP 2	La communication avec l'Inverter a été interrompue
ID7092	Commutateur haute pression	HP 2	Le commutateur haute pression s'est déclenché
ID7093	Inverter verrouillé	HP 2	Inverter verrouillé
ID7094	Défaut Inverter	HP 2	Défaut Inverter
ID7095	Erreur du capteur DLT	HP 2	Le capteur de température DLT n'a pas été détecté

ID	Description	Dés.	Détails
ID7096	Protection antigel	HP 2	La protection antigel de l'échangeur de chaleur de la thermopompe a été déclenchée sous l'effet d'une température retour trop faible. Une fois la cause de l'erreur résolue, l'erreur doit être réinitialisée sous (Experts/Paramètres/Thermopompe/Paramètres de base) et au besoin l'unité extérieure doit être mise hors tension.
ID7103	Séquence de phases incorrecte	μPC	Séquence de phases incorrecte (champ tournant). Veuillez vérifier la séquence de phases (le champ tournant) de l'alimentation en tension.
ID7108	Protection antigel		La protection antigel de l'échangeur de chaleur de la thermopompe a été déclenchée sous l'effet d'une température retour trop faible. Une fois la cause de l'erreur résolue, l'erreur doit être réinitialisée sous (Experts/Paramètres/Thermopompe/Paramètres de base) et au besoin l'unité extérieure doit être mise hors tension.
ID7109	Défaut de communication	HP 1	1er thermopompe
ID7150	Erreur du moteur EEV	μPC	Erreur du moteur EEV. Veuillez contacter un technicien de service agréé
ID7170	Défaut de communication	HP 2	2e thermopompe
ID7200	Contact ouvert - Ballon 1 Sonde inférieure	S02	Contact ouvert - Ballon 1 Sonde inférieure
ID7201	Court-circuit - Ballon 1 Sonde inférieure	S02	Court-circuit - Ballon 1 Sonde inférieure
ID7202	Contact ouvert - Ballon 1 Sonde du milieu	S09	Contact ouvert - Ballon 1 Sonde du milieu
ID7203	Court-circuit - Ballon 1 Sonde du milieu	S09	Court-circuit - Ballon 1 Sonde du milieu
ID7204	Contact ouvert - Ballon 1 Sonde supérieure	S08	Contact ouvert - Ballon 1 Sonde supérieure
ID7205	Court-circuit - Ballon 1 Sonde supérieure	S08	Court-circuit - Ballon 1 Sonde supérieure
ID7206	Contact ouvert - Sonde d'extérieur	S10	Contact ouvert - Sonde d'extérieur
ID7207	Court-circuit - Sonde d'extérieur	S10	Court-circuit - Sonde d'extérieur
ID7208	Contact ouvert - Sonde de frigorigène	S07	Contact ouvert - Sonde de frigorigène
ID7209	Court-circuit - Sonde de frigorigène	S07	Court-circuit - Sonde de frigorigène
ID7210	Contact ouvert - Sonde de temp. de circulation	S05	Contact ouvert - Sonde de température de circulation d'eau potable
ID7211	Court-circuit - Sonde de temp. de circulation	S05	Court-circuit - Sonde de température de circulation d'eau potable
ID7212	Contact ouvert - Sonde de temp. aller	S13	Contact ouvert - Sonde de temp. aller

REMKO Smart-Control Touch

ID	Description	Dés.	Détails
ID7213	Contact de court-circuit - Sonde de temp. aller	S13	Contact de court-circuit - Sonde de temp. aller
ID7214	Temp. min. du frigorigène	S07	La température minimale du frigorigène n'est pas atteinte. Protection anti-gel de l'échangeur de chaleur.
ID7215	Temp. min. du frigorigène (I/O2)	S07.2	La température minimale du frigorigène (I/O2) n'est pas atteinte. Protection anti-gel de l'échangeur de chaleur.
ID7218	Contact ouvert - Collecteur 1 Sonde	S01	Contact ouvert - Collecteur 1 Sonde
ID7219	Court-circuit - Collecteur 1 Sonde	S01	Court-circuit - Collecteur 1 Sonde
ID7222	Contact ouvert - sonde temp. aller circuit collecteur	S03	Contact ouvert - sonde de température aller circuit collecteur
ID7223	Court-circuit - sonde temp. aller circuit collecteur	S03	Court-circuit - sonde temp. aller circuit collecteur
ID7224	Contact ouvert - sonde temp. retour circuit collecteur	S04	Contact ouvert - sonde de température retour circuit collecteur
ID7225	Court-circuit - sonde temp. retour circuit collecteur	S04	Court-circuit - sonde de température retour circuit collecteur
ID7228	Contact ouvert - Sonde de temp. aller	S13.2	Contact ouvert - Sonde de temp. aller
ID7229	Contact de court-circuit - Sonde de temp. aller	S13.2	Contact de court-circuit - Sonde de temp. aller
ID7231	Protection antigel (E/S 2)		La protection antigel de l'échangeur thermique de la thermopompe a été déclenchée sous l'effet d'une température aller inférieure à 5 °C. Une fois la cause de l'erreur résolue, le régulateur doit être redémarré afin de réinitialiser l'erreur
ID7236	Contact ouvert - Sonde de temp. aller du circuit de chauffe mixte	S12	Contact ouvert - Sonde de température aller du circuit de chauffe mixte
ID7237	Court-circuit - Sonde de temp. aller du circuit de chauffe mixte	S12	Court-circuit - Sonde de température aller du circuit de chauffe mixte
ID7238	Contact ouvert - Sonde de temp. retour du circuit de chauffe mixte	S11	Contact ouvert - Sonde de température retour du circuit de chauffe mixte
ID7239	Court-circuit - Sonde de temp. retour du circuit de chauffe mixte	S11	Court-circuit - Sonde de température retour du circuit de chauffe mixte
ID7240	Connexion à l'interface KNX	KNX	Connexion perdue à l'interface KNX IP
ID7241	Différence de temp. négative	μPC	Une différence de température n'est pas plausible lorsque le générateur de chaleur est actif.

ID	Description	Dés.	Détails
ID7245	Tunnel occupé	KNX	Le tunnel présentant l'adresse physique définie dans le régulateur (PA du SMT) est déjà occupé par un autre appareil KNXnet/IP (par exemple : PC ETS) ou n'est pas disponible sur l'interface.
ID7246	Basse pression	μPC	Le compresseur est bloqué en raison d'un défaut de basse pression.
ID7247	Appareil hors ligne	μPC	Appareil hors ligne - Veuillez vérifier la liaison de données entre la platine du régulateur et l'inverter
ID7248	L'interface n'est pas prise en charge	KNX	Le protocole KNXnet/IP Tunneling n'est pas pris en charge par l'interface KNX détectée.
ID7249	Interface incorrecte détectée	KNX	L'adresse physique de l'interface KNXnet/IP détectée ne correspond pas à la configuration du régulateur SMT.
ID7250	Débit volumique min. (I/O 2)		Le débit volumique minimal de la thermopompe n'a pas été atteint pendant un dégivrage ou en mode de refroidissement. Une fois la cause de l'erreur résolue, le régulateur doit être redémarré afin de réinitialiser l'erreur
ID7251	Débit volumique min.		Le débit volumique minimal de la thermopompe n'a pas été atteint pendant un dégivrage ou en mode de refroidissement. Une fois la cause de l'erreur résolue, les modules interne et externe doivent être redémarrés afin de réinitialiser l'erreur
ID7252	Message d'erreur de la thermopompe	S20	Message d'erreur de la thermopompe
ID7253	Message d'erreur de la thermopompe 2	S20.2	Message d'erreur de la thermopompe 2
ID7254	Erreur générale de l'inverter	μPC	Erreur générale de l'inverter - Veuillez contacter un technicien de service agréé
ID7255	Erreur EEPROM	μPC	Erreur EEPROM. Veuillez contacter un technicien de service agréé
ID7256	Erreur Enveloppe	μPC	Erreur Enveloppe - Le compresseur fonctionne hors de la courbe programmée. Veuillez contacter un technicien de service agréé
ID7257	Surcharge de l'aérateur	μPC	Le compresseur est bloqué par une surcharge de l'aérateur
ID7258	Température maximale du gaz chaud	μPC	Température maximale du gaz chaud - Le compresseur se bloque lorsque la température maximale du gaz chaud est atteinte
ID7259	Défaut de haute pression	μPC	Défaut de haute pression. Si cette erreur se répète souvent, veuillez contacter un technicien de service agréé
ID7260	Défaut de haute pression du transducteur	μPC	Le compresseur est bloqué en raison d'un défaut de haute pression
ID7262	Erreur capteur de température extérieure	μPC	Erreur capteur de température extérieure. Veuillez vérifier le capteur de température extérieure de la platine de l'inverter et son branchement
ID7264	Erreur du capteur de température d'entrée	μPC	Erreur du capteur de température d'entrée. Veuillez vérifier le capteur de température d'entrée de la platine de l'inverter et son branchement
ID7267	Erreur du capteur de température de sortie	μPC	Erreur du capteur de température de sortie. Veuillez vérifier le capteur de température de sortie de la platine de l'inverter et son branchement

REMKO Smart-Control Touch

ID	Description	Dés.	Détails
ID7269	Erreur du capteur de température de gaz chaud	μPC	Erreur du capteur de température de gaz chaud. Veuillez vérifier le capteur de température de gaz chaud de la platine de l'inverter et son branchement.
ID7270	Erreur du capteur de température de gaz d'aspiration	μPC	Erreur du capteur de température de gaz d'aspiration. Veuillez vérifier le capteur de température de gaz d'aspiration de la platine de l'inverter et son branchement.
ID7271	Erreur du capteur de haute pression	μPC	Erreur du capteur de haute pression. Veuillez vérifier le capteur de haute pression de la platine de l'inverter et son branchement.
ID7272	Erreur du capteur de basse pression	μPC	Erreur du capteur de basse pression. Veuillez vérifier le capteur de basse pression de la platine de l'inverter et son branchement.
ID7273	Code d'erreur WKF E101		Erreur de communication entre Com-Kit et le module extérieur. F1/F2 tordu ou rupture de câble
ID7274	Code d'erreur WKF E177		Le compresseur a été arrêté par un signal d'arrêt d'urgence. Une fois la cause de l'erreur résolue, les modules interne et externe doivent être redémarrés afin de réinitialiser l'erreur
ID7275	Code d'erreur WKF E221		Court-circuit ou contact ouvert - Sonde de température de l'air ambiant Platine principale du module externe CN43 broches 1&2
ID7276	Redémarrage nécessaire		En raison d'un changement de système (réglage/résistance de codage), un redémarrage du régulateur est nécessaire - déconnexion de l'alimentation en tension pendant env. 10 secondes
ID7278	Faible surchauffe		Le compresseur est bloqué par une surchauffe trop faible.
ID7283	Contact ouvert - Sonde de temp. retour interne	S15	Contact ouvert - Sonde de température retour interne
ID7284	Court-circuit - Sonde de température retour interne	S15	Court-circuit - Sonde de température retour interne
ID7285	Faible température du gaz d'aspiration	μPC	Le compresseur est bloqué par une température de gaz d'aspiration trop faible
ID7286	Erreur de codage	Rc	En raison de la résistance de codage au niveau de la borne Rc, aucune identification d'appareil unique n'a pu être affectée
ID7287	Faible température d'évaporation	μPC	Le compresseur est bloqué en raison d'une température d'évaporation trop faible
ID7288	Température d'évaporation élevée	μPC	Le compresseur est bloqué en raison d'une température d'évaporation trop élevée
ID7289	Température de condensation élevée	μPC	Le compresseur est bloqué en raison d'une température de condensation trop élevée
ID7290	Code d'erreur WKF E102		Erreur de communication entre Com-Kit et le module extérieur. F1/F2 tordu ou rupture de câble
ID7291	Code d'erreur WKF E201		Erreur de communication entre Com-Kit et le module externe - L'établissement de la liaison a échoué ou le platine ne présente pas la bonne version
ID7292	Code d'erreur WKF E231		Court-circuit ou contact ouvert - Sonde de température de l'évaporateur Platine principale du module externe CN43 broches 3&4

ID	Description	Dés.	Détails
ID7293	Code d'erreur WKF E251		Court-circuit ou contact ouvert - Sonde de température du gaz chaud Platine principale du module externe CN43 broches 5&6
ID7294	Code d'erreur WKF E320		Court-circuit ou contact ouvert - Sonde de protection contre les surcharges (OLP) Platine principale du module externe CN43 broches 7&8
ID7295	Code d'erreur WKF E416		Le compresseur a été arrêté par le dispositif de protection contre les surchauffes
ID7296	Contact ouvert - Temp. retour du 2e circuit de chauffe mixte	S14	Contact ouvert - Temp. retour du 2e circuit de chauffe mixte
ID7297	Court-circuit - Temp. retour du 2e circuit de chauffe mixte	S14	Court-circuit - Temp. retour du 2e circuit de chauffe mixte
ID7298	Contact ouvert - Temp. aller du 3e circuit de chauffe mixte	S12.2	Contact ouvert - Temp. aller du 3e circuit de chauffe mixte
ID7299	Court-circuit - Temp. aller du 3e circuit de chauffe mixte	S12.2	Court-circuit - Temp. aller du 3e circuit de chauffe mixte
ID7300	Contact ouvert - Temp. retour du 3e circuit de chauffe mixte	S11.2	Contact ouvert - Temp. retour du 3e circuit de chauffe mixte
ID7301	Court-circuit - Temp. retour du 3e circuit de chauffe mixte	S11.2	Court-circuit - Temp. retour du 3e circuit de chauffe mixte
ID7302	Contact ouvert - Temp. aller du 4e circuit de chauffe mixte	S06.2	Contact ouvert - Temp. aller du 4e circuit de chauffe mixte
ID7303	Court-circuit - Temp. aller du 4e circuit de chauffe mixte	S06.2	Court-circuit - Temp. aller du 4e circuit de chauffe mixte
ID7304	Contact ouvert - Temp. retour du 4e circuit de chauffe mixte	S14.2	Contact ouvert - Temp. retour du 4e circuit de chauffe mixte
ID7305	Court-circuit - Temp. retour du 4e circuit de chauffe mixte	S14.2	Court-circuit - Temp. retour du 4e circuit de chauffe mixte
ID7306	Contact ouvert - Sonde de frigorigène (E/S 2)	S07.2	Contact ouvert - Sonde de frigorigène (E/S 2)
ID7307	Court-circuit - Sonde de frigorigène (E/S 2)	S07.2	Court-circuit - Sonde de frigorigène (E/S 2)
ID7308	Code d'erreur WKF E464		Surintensité au niveau du module d'inverter IPM (module de transistor IGBT). Vérifier la version du logiciel de la platine principale
ID7309	Code d'erreur WKF E425		Défaut erreur de phase, un conducteur extérieur est manquant au niveau du convertisseur de fréquence (uniquement possible sur WKF 180 - vérifier la version du logiciel de la platine principale)

REMKO Smart-Control Touch

ID	Description	Dés.	Détails
ID7310	Code d'erreur WKF E203		Erreur de communication entre la platine principale (affichage à 7 segments) et la platine d'inverter
ID7311	Code d'erreur WKF E466		Sous-tension ou surtension au niveau du circuit intermédiaire de tension continue du convertisseur de fréquence.
ID7312	Code d'erreur WKF E469		Défaut du capteur de tension au niveau du circuit intermédiaire de tension continue du convertisseur de fréquence - au besoin, remplacer la platine de l'inverter
ID7313	Code d'erreur WKF E458		Courant élevé non plausible au niveau du capteur de courant ou défaut au niveau du moteur BLDC de l'aérateur 1.
ID7314	Code d'erreur WKF E475		Défaut du moteur BLDC de l'aérateur 2
ID7315	Code d'erreur WKF E461		Courant faible non plausible au niveau du capteur de courant de la platine de l'inverter au démarrage du compresseur (peut être dû à un endommagement du compresseur)
ID7316	Code d'erreur WKF E467		Conducteur extérieur (phase) manquant au niveau du compresseur
ID7317	Code d'erreur WKF E462		Erreur de surintensité (côté primaire) - Alimentation en tension/ vérifier le fusible de la platine EMI
ID7318	Code d'erreur WKF E463		Température excessive du compresseur (OLP). Valeur de la sonde supérieure à 115 °C (inférieure à 12,7 kΩ). Peut être provoqué par le serrage de la vanne d'expansion
ID7319	Code d'erreur WKF E554		Défaut de quantité de frigorigène/perte de frigorigène
ID7320	Code d'erreur WKF E556		Les indications de puissance de la platine Com-Kit (IM) et de la platine principale (AM) ne concordent pas - Vérifier les versions des platines.
ID7328	Contact ouvert - Temp. aller du 2e circuit de chauffe mixte	S06	Contact ouvert - Temp. aller du 2e circuit de chauffe mixte
ID7329	Court-circuit - Temp. aller du 2e circuit de chauffe mixte	S06	Court-circuit - Temp. aller du 2e circuit de chauffe mixte
ID7332	Protection antigel	μPC	La protection anti-gel de l'échangeur de chaleur de la thermopompe a été déclenchée sous l'effet d'une température aller trop faible. Une fois la cause de l'erreur résolue, le régulateur doit être redémarré afin de réinitialiser l'erreur.
ID7333	Différence de temp. négative		Une différence de température n'est pas plausible lorsque le générateur de chaleur est actif
ID7334	Signal comm.		La communication entre l'unité de commande SMT 1 et l'unité de puissance SMT 1 E/S a été interrompue.

Avertissements

ID	Description	Dés.	Détails
ID8100	Température du système trop faible		La température du système est trop faible pour permettre le démarrage de la thermopompe.
ID8102	Écart de température dans le circuit solaire		La température du collecteur est au moins 60K supérieure à la température du ballon
ID8103	Température du collecteur la nuit		La nuit, une température de collecteur d'au moins 45 °C est survenue
ID8104	Débit volumique trop faible	HP 2	Le débit volumique est trop faible pour permettre le démarrage de la thermopompe
ID8105	Débit volumique de consigne	HP1	La valeur actuelle n'atteint pas le débit volumique de consigne
ID8107	Statut du compresseur		Le mode de sécurité est activé étant donné que le compresseur est actif sans avoir été sollicité
ID8108	Erreur démarrage compresseur	µPC	Erreur démarrage compresseur
ID8109	Erreur de la sonde EVD EVO	µPC	Erreur de la sonde EVD EVO
ID8110	Pilote hors ligne	µPC	Pilote hors ligne
ID8111	Sonde d'ambiance hors ligne		La sonde d'ambiance pour le circuit non mixte n'a pas été détectée
ID8112	Sonde d'ambiance hors ligne		La sonde d'ambiance pour le premier circuit mixte n'a pas été détectée
ID8113	Sonde d'ambiance hors ligne		La sonde d'ambiance pour le 2e circuit mixte n'a pas été détectée
ID8114	Sonde d'ambiance hors ligne		La sonde d'ambiance pour le 3e circuit mixte n'a pas été détectée
ID8115	Sonde d'ambiance hors ligne		La sonde d'ambiance pour le 4e circuit mixte n'a pas été détectée.
ID8132	Protection anti-gel active		La protection anti-gel est active pour l'instant - Vérifiez le mode de climat ambiant réglé
ID8138	Temp. de consigne du ballon d'eau chaude		La température de consigne du ballon d'eau chaude a baissé en raison de basses températures extérieures
ID8139	Plage d'utilisation inférieure (chauffage)		La plage d'utilisation garantie de l'unité extérieure en mode de chauffage n'est pas atteinte pour l'instant
ID8140	Plage d'utilisation supérieure (chauffage)		La plage d'utilisation garantie de l'unité extérieure en mode de chauffage est dépassée pour l'instant
ID8141	Plage d'utilisation inférieure (refroidissement)		La plage d'utilisation garantie de l'unité extérieure en mode de refroidissement n'est pas atteinte pour l'instant
ID8142	Plage d'utilisation supérieure (refroidissement)		La plage d'utilisation garantie de l'unité extérieure en mode de refroidissement est dépassée pour l'instant
ID8144	Débit volumique de consigne (E/S 2)		La valeur actuelle n'atteint pas le débit volumique de consigne
ID8150	Durée max. dégivrage	HP1	La durée maximale du dégivrage a été dépassée
ID8151	Durée max. dégivrage	HP2	La durée maximale du dégivrage a été dépassée.

REMKO Smart-Control Touch

ID	Description	Dés.	Détails
ID8223	Erreur de carte SD (hôte)		Erreur de carte SD (hôte) : La carte SD n'est pas insérée correctement ou une erreur est survenue
ID8224	Erreur de carte SD		Erreur de carte SD (CP) : La carte SD n'est pas insérée ou une erreur est survenue
ID8225	Surveillance du point de rosée	CP	Le contrôle du point de rosée a été activé. Cependant, aucun ControlPanel (avec sonde d'humidité et de température) n'a été associé au circuit de refroidissement afin de calculer le point de rosée
ID8226	Température aller min. pas atteinte		Température aller min. (ou point de rosée) pas atteinte - Demande de refroidissement supprimée
ID8227	Fonction d'hygiène : Valeur de consigne pas atteinte		La fonction d'hygiène a été interrompue, le temps de fonctionnement maximal ayant été atteint avant que la température de consigne n'ait été atteinte
ID8228	Erreur résistance de codage		Une erreur est survenue sur la borne Rc. Contrôlez la résistance de codage et le raccordement à la borne Rc.
ID8229	2e générateur de chaleur actif		Une température de retour insuffisante pendant un dégivrage a activé le 2e générateur de chaleur

8 Index

A

Accès externe	36
Activation d'un circuit de chauffe, exemple ...	100
Activation d'une fonction de refroidissement, exemple	100
Activation du circuit de chauffe, exemple	100

C

Caractéristiques techniques	7
Commande	
Niveau expert	48, 87
Commutation mode été/mode hiver	31
Commutation mode hiver/mode été	31
Configuration de la fonction WLAN	36
Configuration du réseau	41
Configuration système requise	36

E

Éléments de commande, aperçu	8
Experts - Réglage	
Activation de la thermopompe	89
Augmentation de la valeur de consigne	93
Blocage du rétablissement	92
Capteur de débit volumique	96
Charge de chauffe normalisée	94
Chargement des paramètres utilisateur	89
Circuit non mixte	92
Circulation d'eau chaude	91
Circulation pilotée par impulsion	92
Circulation pilotée par la température	91
Compteur d'énergie électrique solaire	96
Constante de temps du bâtiment	94
Courbes de chauffe	23
Courbes de refroidissement	26
Date	88
Débit volumique manuel	96
Durée de la circulation	92
Fluide caloporteur	97
Fréquence d'impulsion du capteur de débit volumique solaire	96
Fuseau horaire pour l'hiver	88
Heure	89
Installation solaire	95
Isolation du système de chauffage par le sol	93
Langue	88
Mode circuit de refroidissement non mixte	26
Mode de fonctionnement	90, 93
Pays	87
Réchauffage de l'eau potable	90
Réglage de la valeur fixe du mode de circuit de chauffe	25
Réglage de la valeur fixe du mode de circuit de refroidissement	29
Réglage de la vitesse de rotation asynchrone	95
Réglage de la vitesse de rotation du système solaire	95
Réglages propres au pays	87
Réinitialisation de la consommation comp- teur	89

Relevé de l'énergie du ballon via la sonde S 09	97
Système de pompes	95
Température de consigne de circulation	91
Température de consigne du ballon	90
Température de consigne du ballon avec charge solaire	96
Type de circulation	91

F

Fonction anti-légionelle	98
Fonction d'hygiène	98
Fonction de l'écran	8

G

Garantie	6
----------------	---

M

Menu	
Informations	
12, 13, 14, 15, 16, 17, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63	
Messages	22, 86
Mise en service	86
Paramètres	
18, 19, 20, 21, 22, 64, 65, 67, 68, 69, 70, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 79, 81, 82, 83, 84, 85	
Ramoneur	86
Mise au rebut de l'emballage	6
Mise au rebut des appareils	6
Mode de chauffage d'urgence	44
Mode expert, sélection	8
Mode utilisateur, sélection	8
Modification des paramètres	8

N

Navigation	8
------------------	---

P

Passage du mode été au mode hiver	31
Passage du mode hiver au mode été	31
Protection de l'environnement	6

R

Recherche des erreurs	
Messages du Smart-Control	104
Recyclage	6
Réglage dans le mode expert	
Activation de la thermopompe	89
Augmentation de la valeur de consigne	93
Blocage du rétablissement	92
Capteur de débit volumique	96
Charge de chauffe normalisée	94
Chargement des paramètres utilisateur	89
Circuit non mixte	92
Circulation d'eau chaude	91
Circulation pilotée par impulsion	92
Circulation pilotée par la température	91
Compteur d'énergie électrique solaire	96

REMKO Smart-Control Touch

Constante de temps du bâtiment	94	Température de consigne du ballon	90
Courbes de chauffe	23	Température de consigne du ballon avec charge solaire	96
Courbes de refroidissement	26	Type de circulation	91
Date	88	Réglage des courbes de chauffe	23
Débit volumique manuel	96	Réglage des courbes de refroidissement	26
Durée de la circulation	92	Régler les courbes de chauffe	23
Fluide caloporteur	97	Régler les paramètres pour la fonction d'hygiène	98
Fréquence d'impulsion du capteur de débit volumique solaire	96		
Fuseau horaire pour l'hiver	88	S	
Heure	89	Sécurité	
Installation solaire	95	Consignes de sécurité à l'attention de l'exploitant	5
Isolation du système de chauffage par le sol	93	Consignes de sécurité à observer durant les travaux de inspection	5
Langue	88	Consignes de sécurité à observer durant les travaux de maintenance	5
Mode circuit de refroidissement non mixte	26	Consignes de sécurité à observer durant les travaux de montage	5
Mode de fonctionnement	90, 93	Consignes générales	4
Pays	87	Dangers en cas de non-respect des consignes de sécurité	4
Réchauffage de l'eau potable	90	Identification des remarques	4
Réglage de la valeur fixe du mode de circuit de chauffe	25	Qualifications du personnel	4
Réglage de la valeur fixe du mode de circuit de refroidissement	29	Transformation arbitraire et fabrication de pièces de rechange	5
Réglage de la vitesse de rotation asynchrone	95	Travail en toute sécurité	5
Réglage de la vitesse de rotation du système solaire	95		
Réglages propres au pays	87	U	
Réinitialisation de la consommation comp- teur	89	Utilisation conforme	5
Relevé de l'énergie du ballon via la sonde S 09	97		
Système de pompes	95		
Température de consigne de circulation	91		

REMKO Smart-Control Touch

REMKO SYSTÈMES DE QUALITÉ

Climat | Chaleur | Nouvelles énergies

REMKO GmbH & Co. KG
Klima- und Wärmetechnik

Im Seelenkamp 12
32791 Lage

Téléphone +49 (0) 5232 606-0
Télécopieur +49 (0) 5232 606-260

Courriel info@remko.de
Internet www.remko.de

Hotline Allemagne
+49 (0) 5232 606-0

Hotline International
+49 (0) 5232 606-130

