

Commande câblée pour unité Hydro

Manuel utilisateur

VSTAT05P-1

- Merci d'avoir acheté ce produit Lennox.
- Avant de faire fonctionner cet appareil, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver à titre de référence ultérieure.

Contenu

Informations sur la sécurité	4
Informations sur la sécurité	4
Fonctionnalités Power Smart	6
Fonctionnement de la télécommande	6
Mode de fonctionnement de base	6
Mode eau chaude domestique (ECS)	7
Réglage de la température souhaitée • Réglage de la température définie	8
Fonctionnalités Power Smart	9
État de fonctionnement • Sil. mode • Absence mode	9
Mode d'économie d'énergie	10
Mode d'économie d'énergie	10
Programmation	10
Énergie	11
Définition des options	12
Définition des options	12
Comment définir les options	12
Réglage de l'heure actuelle (exemple)	14
Mode d'installation/de service	15
Mode d'installation/de service	15
Fonctions supplémentaires de la commande câblée pour unité Hydro	15
Mode d'installation/de service	16
Comment téléverser ou télécharger les réglages sur le terrain (exemple)	22

Mode de réglage sur le terrain	23
Mode de réglage sur le terrain	23
Unité Hydro : uniquement le modèle VHEC***S4-4P	23
Unité Hydro HT : uniquement le modèle VHTC***S4-4P	26
Annexe	32
Entretien de l'unité	32
Activités d'entretien • Chauffage d'urgence/alimentation en eau chaude d'urgence	32
Codes d'erreur	33

Informations sur la sécurité

Avertissement Proposition 65 de Californie (É.-U.)

 **AVERTISSEMENT :** Cancer et Troubles de l'appareil reproducteur - www.P65Warnings.ca.gov.

Ce document est destiné à garantir la sécurité de l'utilisateur et à éviter les dommages matériels. Veuillez le lire attentivement pour utiliser le produit correctement.

 **AVERTISSEMENT**

Dangers ou pratiques peu sûres pouvant entraîner des blessures graves ou la mort.

 **MISE EN GARDE**

Dangers ou pratiques peu sûres pouvant entraîner des blessures mineures ou des dommages matériels.

 Suivre les directives.

 Ne PAS essayer.

 S'assurer que l'appareil est mis à la terre pour éviter tout choc électrique.

 Débranchez l'appareil.

 Ne PAS démonter.

MONTAGE

 **AVERTISSEMENT**

 **L'installation de cet appareil doit être effectuée par une entreprise spécialisée ou un technicien qualifié.**

- Tout manquement à cette règle est susceptible d'entraîner un choc électrique, un incendie, une explosion, des problèmes avec le produit ou des blessures.

Vous devez raccorder le produit à l'alimentation électrique nominale lors de l'installation.

- Tout manquement à cette règle est susceptible d'entraîner des problèmes avec le produit, un choc électrique ou un incendie.

 **N'installez pas cet appareil près d'un radiateur ou de matières inflammables. N'installez pas cet appareil dans un endroit humide, huileux ou poussiéreux, ou à un emplacement exposé à la lumière directe du soleil ou à l'eau (gouttes de pluie). N'installez pas cet appareil dans un endroit où des fuites de gaz peuvent se produire.**

- Tout manquement à cette règle est susceptible de provoquer un choc électrique ou un incendie.

 **MISE EN GARDE**

 **Installez le produit sur une surface dure et plane, qui puisse en supporter le poids.**

- Si l'endroit ne peut en supporter le poids, le produit pourrait tomber et être endommagé.

ALIMENTATION

 **AVERTISSEMENT**

 **Ne pliez pas ou ne tirez pas excessivement sur le cordon d'alimentation. Ne tordez pas ou ne nouez pas le cordon d'alimentation.**

- Tout manquement à cette règle est susceptible de provoquer un choc électrique ou un incendie.

POUR LE FONCTIONNEMENT

AVERTISSEMENT

 Si le produit émet un bruit étrange, une odeur de brûlé ou de la fumée, débranchez-le immédiatement et communiquez avec le centre de service le plus proche.

- Tout manquement à cette règle est susceptible de provoquer un choc électrique ou un incendie.

Pour réinstaller le produit, veuillez contacter votre centre de service le plus proche.

- Tout manquement à cette règle est susceptible d'entraîner des problèmes avec le produit, des fuites d'eau, un choc électrique ou un incendie.
- Le service de livraison pour le produit n'est pas fourni. Si vous réinstallez le produit à un autre endroit, des frais d'équipement et d'installation supplémentaires seront facturés.

Si l'indicateur de diagnostic de dysfonctionnement apparaît ou ne fonctionne pas correctement, arrêtez immédiatement l'appareil.

- Si vous détectez une odeur de brûlé provenant du produit ou un dysfonctionnement, mettez immédiatement le produit hors tension, puis communiquez avec le centre de service. Continuer à utiliser l'appareil dans cet état risquerait de provoquer un choc électrique ou un incendie, ou encore d'endommager le produit.

 **N'essayez pas de réparer, de démonter ou de modifier le produit vous-même.**

- Tout manquement à cette règle est susceptible d'entraîner un choc électrique, un incendie, un dysfonctionnement du produit ou des blessures.

MISE EN GARDE

 **Veillez à ce que de l'eau n'entre pas dans le produit.**

- Le non-respect de cette consigne risque de provoquer un incendie ou une explosion.

 **N'utilisez pas le produit avec les mains mouillées.**

- Tout manquement à cette règle est susceptible de provoquer un choc électrique.

Ne vaporisez pas de la matière volatile comme de l'insecticide sur la surface du produit.

- Outre le caractère nocif pour les personnes, cela pourrait entraîner un choc électrique, un incendie ou un dysfonctionnement du produit.

Ne faites pas subir de choc violent au produit et ne le démontez pas.

N'utilisez pas le produit à d'autres fins.

N'appuyez pas sur les boutons avec un objet coupant.

- Tout manquement à cette règle est susceptible de provoquer un choc électrique ou des dommages sur certaines pièces.

NETTOYAGE

AVERTISSEMENT

 **Ne nettoyez pas le produit en pulvérisant directement de l'eau sur sa surface. N'utilisez pas de benzène, de diluant, d'alcool ou d'acétone pour nettoyer le produit.**

- Tout manquement à cette règle est susceptible d'entraîner une décoloration, une déformation, des dommages, un choc électrique ou un incendie.

Fonctionnement de la télécommande

Faites fonctionner le produit à l'aide de la télécommande.

Mode de fonctionnement de base

Appuyez sur le bouton **OK** pour accéder à l'écran Réglage depuis l'écran d'accueil avec les modes Zone 1 ou Zone 2 activés. Sur chaque écran, appuyez sur **OK**, puis sur le bouton \wedge ou \vee pour sélectionner l'un des modes Auto, Froid ou CH.

Auto mode

L'unité Hydro ajuste automatiquement la température de l'eau évacuée avec le mode Auto pour le chauffage intérieur.

REMARQUE

- Quand la fonction loi d'eau est active, la température cible de l'alimentation en eau est déterminée automatiquement en fonction de la température extérieure : En mode CH, l'eau est plus chaude lorsque les températures extérieures sont plus froides.

Froid mode

Vous pouvez ajuster la température de refroidissement à votre guise avec le mode Froid pour refroidir l'environnement intérieur.

- Lorsque vous sélectionnez le mode CH en mode Froid, le mode Froid est désactivé.

CH mode

Le chauffage au sol est disponible en mode CH et permet de fournir de l'eau chaude au printemps, en automne et en hiver.

- Vous pouvez sélectionner l'option Dégivrage dans le menu d'état de fonctionnement, sous Option.
- Lorsque vous sélectionnez le mode Froid en mode CH, le mode CH est désactivé.

REMARQUE

- Lors du réglage de la température standard de refroidissement et de chauffage comme température intérieure, le mode Auto ne peut pas être sélectionné.

Mode eau chaude domestique (ECS)

Appuyez sur le bouton **OK** pour accéder à l'écran Réglage depuis l'écran d'accueil avec le mode ECS activé. Sur chaque écran, appuyez sur **OK**, puis sur le bouton \wedge ou \vee pour sélectionner l'un des modes Éco, Standard, Alim. ou Forcé.

REMARQUE

- Lorsque le mode DHW n'est pas pris en charge, la mention "Non supporté" apparaît.
- Pour utiliser le mode eau chaude, vous devez définir la fonction eau chaude 'OUI' dans le mode de réglage des spécifications sur le terrain (#3011) de la commande câblée pour unité Hydro et raccorder le capteur de température du réservoir d'eau chaude.
- Lorsque les modes Froid/CH et ECS sont sélectionnés en même temps, les modes Froid/CH et ECS fonctionnent en alternance.
- L'option  (puissance) pour le mode ECS ne peut pas être utilisée lorsque Chauff. Appoint n'est pas utilisé.
- Si vous souhaitez profiter d'un bon bain ou si vous avez besoin d'un grand volume d'eau chaude rapidement, sélectionnez le mode Forcé. Lorsque ce mode est activé, vous avez la garantie que la pleine capacité de la pompe à chaleur est uniquement dédiée au chauffage de l'eau domestique.

MISE EN GARDE

- Par défaut, cette fonction n'est pas désactivée automatiquement.
- Si vous souhaitez activer le mode Forcé pendant un certain temps, modifiez la valeur de réglage sur le terrain de la télécommande.

Fonctionnement de la télécommande

Réglage de la température souhaitée

Sur chaque écran, appuyez sur le bouton \wedge ou \vee pour régler la température.

REMARQUE

- Vous pouvez régler la température souhaitée par incréments de 0,1, 0,5 et 1 °C. (par défaut, 0,5°C)

Réglage de la température définie

Sur chaque écran, appuyez sur le bouton \langle ou \rangle pour sélectionner le menu souhaité, puis sur le bouton **OK**. Vous pouvez ajuster la température définie en appuyant sur le bouton \wedge ou \vee .

REMARQUE

- Lorsque la Température de référence à contrôler est Sortie d'eau, vous ne pouvez régler la température que pour Sortie d'eau.
- Lorsque la Température de référence à contrôler est Int., vous réglez les températures pour Int. et Sortie d'eau.
- Dans le cas où le modèle prend en charge les deux fonctions, vous pourrez régler uniquement la température pour Int., mais cela aura également une incidence sur la température Sortie d'eau.
- En fonction de la Température de référence définie pour le refroidissement et le chauffage, les températures contrôlables sont limitées pour chaque mode.

	Auto	Froid et CH
Sortie d'eau	loi d'eau	Sortie d'eau
Temp. intérieure	-	Temp. intérieure

Fonctionnalités Power Smart

Votre produit Lennox propose différentes fonctionnalités utiles.

État de fonctionnement

Utilisez-le pour afficher l'état de fonctionnement :

Fonctionnement du compresseur, chauffage d'appoint, Chauff. Appoint, Solaire, chaudière de secours, Pompe à eau, Eau du ballon, Dégivrage, Contr. congel., Stérilisation Ballon d'eau, Install. Thermostat intérieur, Opération Air/Air, Solaire PV, Grille intel., Niveau Éco, Demand Response.

Sil. mode

Le bruit de fonctionnement peut être réduit grâce au mode Sil..

REMARQUE

- Lorsque le mode Sil. est activé par contact avec l'unité extérieure ou lorsque le réglage Durée auto. mode Silence en mode de service est configuré à l'aide de la commande câblée pour unité Hydro, le mode ne peut pas être contrôlé par l'utilisateur.

Absence mode

Le chauffage peut fonctionner à basse température pendant votre absence en mode Absence.

REMARQUE

- Pour annuler ce mode, appuyez sur n'importe quel bouton de la télécommande.
- Lorsque le mode Absence est ON, l'écran d'accueil apparaît avant d'accéder à Réglage.
- Lorsque vous appuyez sur n'importe quelle touche, le mode Absence est annulé. Cependant, appuyer sur les touches pour basculer entre l'écran d'accueil et l'écran principal n'annule pas ce mode.
 - ACCUEIL : bouton directionnel, bouton **OK**
 - Écran principal : bouton Retour

Mode d'économie d'énergie

Le produit propose des fonctions qui vous permettent de réduire la consommation électrique.

Programmation

Appuyez sur le bouton  sur les boutons \wedge , \vee ou \langle , \rangle pour sélectionner **Prog.**, puis sur le bouton **OK**.

Lorsque vous sélectionnez Ajout Program., vous pouvez configurer les réglages pour Program. Quotidienne, Prog. hebdo., Prog. annuelle et Vacances.

Type	Description
Program. Quotidienne	<ul style="list-style-type: none">• Peut définir le mode Sil. ou l'état de l'eau chaude à l'heure prédéfinie.• Peut configurer jusqu'à 8 programmes.
Prog. hebdo.	<ul style="list-style-type: none">• Peut définir le fonctionnement des unités souhaitées au jour et à l'heure programmés.<ul style="list-style-type: none">– La programmation est possible sur une base hebdomadaire. Vous pouvez définir des valeurs pour le jour, l'heure, le fonctionnement Marche/ Arrêt, les unités programmées et l'état de fonctionnement (mode de fonctionnement, température souhaitée).
Prog. annuelle	<ul style="list-style-type: none">• Peut créer un groupe pour le mois afin de planifier et d'attribuer une programmation au groupe sur une base hebdomadaire.<ul style="list-style-type: none">– Une programmation annuelle est possible et peut être attribuée à un maximum de 8 groupes.
Vacances	<ul style="list-style-type: none">• Peut indiquer de ne pas exécuter les programmes hebdomadaires et annuels pendant les jours de vacances.

REMARQUE

- Hebdo. et Prog. annuelle peuvent inclure jusqu'à 49 réglages.

Énergie

Appuyez sur le bouton , sur les boutons ,  ou ,  pour sélectionner **Énergie**, puis sur le bouton **OK**. Vous pouvez voir et définir n'importe lequel des réglages Consommation énergie et Réglage énergie.

Classification	Type	Description
Consommation énergie	-	Affiche les valeurs Puissance Instant., Utili. éner. hebdo., Util. énergie mens., Util. éner. An, Conso. énergie année préc. et Tps fonctionnement sous forme de graphique.  REMARQUE <ul style="list-style-type: none">• Pour plus de précision sur la durée de fonctionnement, utilisez le format DMS.• L'affichage hebdomadaire suit les normes ISO 8601.
Réglage énergie	Conso. énergétique cible	Définit la consommation d'énergie cible.
	Durée fonct. cible	Définit la durée de fonctionnement cible.
	Fenêtre alarme	Définit s'il faut ou non générer une alarme lorsque la consommation d'énergie cible est atteinte.
	Init. données utilisation	Initialise l'ensemble de la fonction relative à l'énergie.

Définition des options

Comment définir les options

- 1 Appuyez sur le bouton .
- 2 Appuyez sur le bouton   ou   pour sélectionner Option, puis appuyez sur le bouton **OK**.
- 3 Reportez-vous aux pages suivantes pour sélectionner le menu souhaité.

Étape 1	Étape 2	Étape 3	Étape 4	Étape 5	Description	Par défaut	
Verrouillage bouton					ON/OFF	OFF	
Liste d'erreurs					-	-	
Info. Unité Intérieure					-	-	
Connexions	WiFi				ON/OFF	-	
	Connexion facile				Connecté/-	-	
	Réinitialisation WiFi						
Mode Utilisateur	Langue				Diffère selon la langue	Première valeur de la liste des langues	
	Heure d'été	Heure d'été				ON/OFF	ON
		Unité				Jour/Semaine	Semaine
		Mois				Janvier à décembre	Mars
		Sem.				Du 1er au 4, F (dernière semaine)	2nd
		Jour				1 à 31	-
	VeVerrouillage	Vérouil Tous				ON/OFF	OFF
		Fonct. verr. partiel		Verrouil. fonct.		ON/OFF	OFF
				Verr. mode fonct.	Verrouillage tous modes	ON/OFF	OFF
					Verrouil. mode Auto	ON/OFF	OFF
Verrouil. Mode Froid					ON/OFF	OFF	
Verrouil. mode Chaud					ON/OFF	OFF	
Verrouillage temp.				ON/OFF	OFF		
Verrouillage prog.				ON/OFF	OFF		

Étape 1	Étape 2	Étape 3	Étape 4	Étape 5	Description	Par défaut		
MMode Utilisateur	Télécommande filaire	LED			ON/OFF	ON		
		Sourd. bout.			ON/OFF	OFF		
		Temps actuelle	Date	Format date		AAAA/MM/JJ, JJ/MM/AAAA, MM/JJ/AAAA	JJ/MM/AAAA	
				Année/Mois/ Jour		2000 à 2099/1 à 12/1 à 31	2019,01.01	
		Temps		Form. heure		12-heures/24-heures	12 heures	
				Heure/ Minute/ AM/PM		0 à 12/0 à 60/AM,PM	PM12 heures 00 minute	
		Réinit. télécommande				-	-	
		Réglage affichage	Luminosité			10 à 100%	100%	
				Écran de veille	Minuteur		10 à 60 secondes	30 sec
					Luminosité		0, 10, 30, 50, 70%	30%
	Réinit. intelligente					-	-	
	Réin. ts modes Util.					-	-	
	Vérif. tps serv.	Numéro appel service				Numéro de service saisi pour le mode de service	-	
		Dernière inspection				Date de contrôle final saisie pour le mode de service	-	

REMARQUE

- Lorsque deux commandes câblées pour unité Hydro sont connectées, la luminosité peut être réglée entre 10 et 50 %.
- Si l'écran est en veille pendant une heure, afin d'être protégé, il passe en mode protection pendant une minute avant de revenir à l'affichage normal.
Il suffit d'appuyer sur les boutons après l'affichage du mode protection pour repasser aussitôt en mode veille.

Définition des options

Réglage de l'heure actuelle (exemple)

- 1 Appuyez sur le bouton .
- 2 Appuyez sur le bouton   ou   pour sélectionner **Option**, puis appuyez sur le bouton **OK**.
- 3 Appuyez sur le bouton   ou   pour sélectionner **Mode Utilisateur**, puis appuyez sur le bouton **OK**.
- 4 Appuyez sur le bouton   ou   pour sélectionner **Télécommande filaire**, puis appuyez sur le bouton **OK**.
- 5 Appuyez sur le bouton   ou   pour sélectionner **Temps actuelle**, puis appuyez sur le bouton **OK**.
- 6 Appuyez sur le bouton   ou   pour sélectionner **Temps**, puis appuyez sur le bouton **OK**.
- 7 Appuyez sur le bouton   ou   pour sélectionner Form. heure, Heure, Minute et AM/PM, puis appuyez sur le bouton **OK**.

Mode d'installation/de service

Fonctions supplémentaires de la commande câblée pour unité Hydro

- 1 Si vous souhaitez utiliser les différentes fonctions supplémentaires de la commande câblée pour unité Hydro, appuyez simultanément sur les boutons \wedge et \vee pendant plus de 3 secondes.
 - L'écran de saisie du mot de passe apparaît.
- 2 Saisissez le mot de passe 0202, puis appuyez sur le bouton **OK**.
 - L'écran de configuration du mode d'installation/de service apparaît.
- 3 Consultez la liste des fonctions supplémentaires de la commande câblée pour unité Hydro à la page suivante, puis sélectionnez le menu souhaité.
 - Une fois que vous êtes dans l'écran de configuration, la configuration actuelle apparaît.
 - Reportez-vous au tableau de configuration des données.
 - À l'aide des boutons \wedge/\vee , modifiez les réglages et appuyez sur le bouton \rangle pour passer au réglage suivant.
 - Appuyez sur le bouton **OK** pour enregistrer les nouveaux réglages.
 - Appuyez sur le bouton \hookrightarrow pour revenir à l'écran d'accueil.

REMARQUE

- Lors de la configuration des données, vous pouvez appuyer sur le bouton \hookrightarrow pour revenir à l'écran d'accueil après avoir vérifié l'état de la sauvegarde sur un écran contextuel.

Mode d'installation/de service

Mode d'installation/de service

REMARQUE

- Les fonctions non disponibles apparaissent comme inactives et ne peuvent pas être configurées.
- Si une initialisation de la communication est nécessaire après la configuration, le système se réinitialisera automatiquement et la communication sera initialisée.

Étape1	Étape2	Étape3	Description	Par défaut
Minuteur de service	Numéro appel service		Saisie du numéro de téléphone à 16 chiffres : espaces vides, tirets, chiffres de 0 à 9	-
	Dernière inspection		Année, Mois, Jour	-
	Date d'installation		Année, Mois, Jour	-
Durée auto. mode Silence			Activé/Désact.	Désact.
			Heure d'entrée à heure de sortie	PM10:00 ~ AM 06:00
Opt. Zone Intérieure	Sélection Froid/Chaud		Froid et Chaud/Chaud seul	Froid et Chaud
	Télécommande filaire PRINC./SEC.		PRINC./SEC.	PRINC.
	Sélection de zone		Zone 1/Zone 2	Zone 1
	Température standard		Sortie d'eau/Int.	Sortie d'eau
	Unité de température		Celsius(°C) : 1°C/0,5°C/0,1°C Fahrenheit (°F): 1°F	Fahrenheit (°F): 1°F
	Sélection capteur temp.		Télécommande filaire/ Capteur temp. extérieure	Télécommande filaire
	Calibration Temp. Ambiante	Température de référence		-9 à 40°C
Val. d'étal.			-9,9 à 9,9°C	0°C

Étape 1	Étape 2	Étape 3	Description	Par défaut
Opt. Zone Intérieure	Info. statut zone intérieure	Central :	ON/OFF	-
		Alimentation normale :	ON/OFF	-
		Mode :	CH/Froid/Auto	-
		Alimentation DHW :	ON/OFF	-
		Mode ECS :	Éco/Standard/Alim./Forcé	-
		Pompe à eau :	ON/OFF	-
		BUH :	ON/OFF	-
		BSH :	ON/OFF	-
		Capteur de débit :	lpm	-
		Pompe Inverter:	0% ~ 100%	-
		Pas détenteur	0~2000 paliers	-
		Thermostat 1 :	ON/OFF	-
		Thermostat 2 :	ON/OFF	-
		Thermostat ECS :	ON/OFF	-
Pression de l'eau :	0 ~ 00,0 barre	-		
Information connexion	Nombre de connexions		0 à 16	-
	Aff. unité int. maître		Adresse	-
	Info. Zone intérieure maître	N° de série :	-	-
		Temp. entr. év. un. int. (Teva_in):	Température	-
		Temp. sort. év. un. int. (Teva_out):	Température	-
		Unité int. PHE IN(Tw1):	Température	-
		Unité int. PHE OUT(Tw2):	Température	-
		T° ballon ECS (Tt) :	Température	-
Mode ECS :	Éco/Standard/Alim./Forcé	-		

Mode d'installation/de service

Étape1	Étape 2	Étape 3	Description	Par défaut
Information Appareil	Code Micom :		Code micom	-
	Version du programme :		Date modifiée	-
	Code tactile :		Code Touch IC	-
	Version du programme :		Date modifiée	-
	Image graphique :		Code d'image graphique	-
	Version du programme :		Date modifiée	-
Réin. ts modes Service	Effacer données mode Service		-	-
	Initialiser une télécommande		-	-
Initialiser les informations de l'unité	-	-	-	-
Réinit. alim. princ. ¹⁾			-	-
Réinitial. ODU K3			-	-
Val. régl. champ	10**		-	-
	20**		-	-
	30**		-	-
	40**		-	-
	50**		-	-
	Réglage simple		-	-
	Téléch/télév. FSV		-	-

Étape 1	Étape 2	Étape 3	Description	Par défaut
Mode Auto-test	Aff. mode Auto-test	Temp d'entrée d'eau :	Température	-
		Température sortie d'eau:	Température	-
		Temp. Sortie Chauff. Appoint :	Température	-
		Temp. sortie vanne mél.:	Température	-
		Temp. du ballon :	Température	-
		Temp. Amb. Intérieure:	Température	-
		Temp. amb. int. (Zone 2):	Température	-
		Temp. sortie d'eau (Zone 1):	Température	-
		Temp. sortie d'eau (Zone 2):	Température	-
		Thermo n°1 (Zone 1):	CH/Froid	-
		Thermo n°2 (Zone 2):	CH/Froid	-
		Panneau Solaire	ON/OFF	-
	Pompe à eau		ON/OFF	OFF
	Chauf. Appoint		ON/OFF	OFF
	Vanne 3 voies ECS		ON/OFF	OFF
	Vanne de zone 1		ON/OFF	OFF
	Chauf. Appoint 1 + Pompe eau		ON/OFF	OFF
	Chauf. Appoint 2 + Pompe eau		ON/OFF	OFF
	Relève Chaudière		ON/OFF	OFF
	Vanne de zone 2		ON/OFF	OFF
Vanne de mélange		ON/OFF	OFF	

Mode d'installation/de service

Étape1	Étape 2	Étape 3	Description	Par défaut
Option Unité Intérieure	Adresse	Adresse principale	00 à 4F	-
		Adresse RMC	00 à FE	-
	Option du produit ^{2)*}		Reportez-vous au manuel d'installation de l'unité intérieure raccordée.	-
	Option installation 1 ^{2)*}			-
	Opt. Installation 2 ^{2)*}			-
	Port MCU	Adresse MCU	00 ~ 15	-
Port MCU		A ~ F:	-	

- 1)* Le paramètre Réinit. alim. princ. est nécessaire pour fournir une puissance optimale à la commande câblée pour unité Hydro lorsque plusieurs unités intérieures sont raccordées à la commande câblée pour unité Hydro dans un groupe.
- 2)* Le total des codes d'option est de 24 chiffres. Vous pouvez définir six chiffres à la fois qui se distinguent par numéro de page. Appuyez sur le bouton **OK** pour accéder à la page suivante.

 **REMARQUE**

- L'adresse est affichée au format hexadécimal. Veuillez vous reporter au tableau suivant.

Hexadécimal	Décimal	Hexadécimal	Décimal	Hexadécimal	Décimal
00	0	10	16	20	32
01	1	11	17	21	33
02	2	12	18	22	34
03	3	13	19	23	35
04	4	14	20	24	36
05	5	15	21	25	37
06	6	16	22	26	38
07	7	17	23	27	39
08	8	18	24	28	40
09	9	19	25	29	41
0A	10	1A	26	2A	42
0B	11	1B	27	2B	43
0C	12	1C	28	2C	44
0D	13	1D	29	2D	45
0E	14	1E	30	2E	46
0F	15	1F	31	2F	47

Hexadécimal	Décimal	Hexadécimal	Décimal
30	48	40	64
31	49	41	65
32	50	42	66
33	51	43	67
34	52	44	68
35	53	45	69
36	54	46	70
37	55	47	71
38	56	48	72
39	57	49	73
3A	58	4A	74
3B	59	4B	75
3C	60	4C	76
3D	61	4D	77
3E	62	4E	78
3F	63	4F	79

Mode d'installation/de service

Comment téléverser ou télécharger les réglages sur le terrain (exemple)

- 1 Insérez une carte SD dans la fente pour carte SD de la carte électronique de l'unité Hydro.
- 2 Sélectionnez Val. régl. champ dans le Mode Service.
- 3 Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner Téléch/télév. FSV.

REMARQUE

- Téléversement : téléverse les données FSV de l'unité Hydro sur la carte SD.
- Téléchargement : télécharge les données FSV de la carte SD sur l'unité Hydro.
- Les contrôleurs de niveau supérieur, à l'exception du kit Wi-Fi multiple et de la commande câblée pour unité Hydro VSTAT05P-1, ne peuvent pas utiliser le contrôle à 2 zones et la surveillance de l'énergie.
- Lors du raccordement entre la commande câblée pour unité Hydro VSTAT05P-1 et un contrôleur de niveau supérieur, les réglages de la valeur FSV (4061) doivent être modifiés pour ne pas utiliser le contrôle à 2 zones.

Mode de réglage sur le terrain

Unité Hydro : uniquement le modèle VHEC***S4-4P

- Les valeurs du tableau suivant ne sont que des exemples fournis à titre illustratif.

Classification	Fonction	Informations	Code (menu principal + sous-menu)	Basique	Min.	Max.	Niveau	Unité
Télécommande	Température au niveau de la sortie d'eau pour un refroidissement général	Max.	1011	25	18	25	1	°C
		Min.	1012	16	5	18	1	°C
	Température intérieure pour un refroidissement général	Max.	1021	30	28	30	1	°C
		Min.	1022	18	18	28	1	°C
	Température au niveau de la sortie d'eau pour un chauffage général	Max.	1031	50	37	50	1	°C
		Min.	1032	25	15	37	1	°C
	Température intérieure pour un chauffage général	Max.	1041	30	18	30	1	°C
		Min.	1042	16	16	18	1	°C
Température du réservoir d'eau chaude	Max.	1051	50	40	75	1	°C	
	Min.	1052	35	30	40	1	°C	
Législation sur l'eau	Température ambiante pour un chauffage automatique	Max.	2011	-10	-20	5	1	°C
		Min.	2012	15	10	20	1	°C
	Température au niveau de la sortie d'eau pour un chauffage automatique (WL1-Sol)	Max.	2021	45	35	50	1	°C
		Min.	2022	30	17	37	1	°C
	Température au niveau de la sortie d'eau pour un chauffage automatique (WL2-Kit de régulation de débit)	Max.	2031	50	35	50	1	°C
		Min.	2032	35	17	50	1	°C
	Chauffage automatique de la commande câblée pour unité Hydro	Type de WL	2041	1 (WL1)	1	2	-	-
Utilisation du thermostat	-	2091	0 (Non)	0	2	-	-	

Mode de réglage sur le terrain

Classification	Fonction	Informations	Code (menu principal + sous-menu)	Basique	Min.	Max.	Niveau	Unité
Eau chaude domestique	Activation de la fonction d'eau chaude	Application DHW	3011	0 (Non)	0	1 (Oui)	-	-
		Max.	3021	50	45	50	1	°C
	Mode chauffage	Arrêt	3022	2	0	10	1	°C
		Démarrer	3023	5	5	20	1	°C
		Durée minimale de fonctionnement du chauffage	3024	5	1	20	1	min.
		Durée de fonctionnement DHW	3025	30	5	95	5	min.
		Durée de fonctionnement du chauffage	3026	3	0,5	10	0,5	heure
	Réchauffeur auxiliaire	Fonctionnement	3031	1 (Marche)	0 (Arrêt)	1	-	-
		Temporisation	3032	20	20	95	5	min.
		Dépassement	3033	0	0	4	1	°C
Eau chaude domestique	Désinfection	Fonctionnement	3041	1 (Oui)	0 (Non)	1	-	-
		Intervalle de fonctionnement	3042	Ven (5)	Dim (0)	Toute la journée (7)	-	jour
		Heure de début	3043	23	0	23	1	heure
		Temp. cible	3044	70	40	70	5	°C
		Durée de conservation	3045	10	5	60	5	min.
		Durée de fonctionnement maximale	3046	8	1	24	1	heure
	Panneau solaire thermique/signal de dégivrage	Panneau solaire thermique avec pompe à chaleur/signal de dégivrage	3061	0	0	3	-	-
Chauffage	Mode chauffage	Priorité Chauffage/Eau chaude	4011	0 (Eau chaude)	0	1 (Chauffage)	-	-
		Priorité Chauffage	4012	0	-15	20	1	°C
		Chauffage désactivé	4013	35	14	35	1	°C

Classification	Fonction	Informations	Code (menu principal + sous-menu)	Basique	Min.	Max.	Niveau	Unité
Autres	Mode de sortie	Température au niveau de la sortie de l'eau pour le refroidissement	5011	25	5	25	1	°C
		Température ambiante du mode refroidissement	5012	30	18	30	1	°C
		Température au niveau de la sortie de l'eau pour le chauffage	5013	15	15	50	1	°C
		Température pour le chauffage à l'intérieur	5014	16	16	30	1	°C
		Température de l'eau pour le chauffage automatique WL1	5017	15	15	50	1	°C
		Température de l'eau pour le chauffage automatique WL2	5018	15	15	50	1	°C
		Température du réservoir d'eau chaude	5019	30	30	75	1	°C
	Mode DHW économique	Température du réservoir d'eau chaude	5021	5	0	40	1	°C
	Grille intelligente (contrôle des pics d'énergie)	Fonctionnement	5041	0 (Non)	0	1 (Oui)	-	-
		Source de chaleur pour la limite de fonctionnement	5042	0 (Tous)	0	2	1	-
Logique de contact		5043	1 (Élevé)	0 (Faible)	1	-	-	
Autres	Rapport entre l'alimentation en eau chaude et le chauffage	A/7 (le rapport est déterminé en fonction de la valeur de A), 7 signifie "capacité de chauffage" ou "capacité d'eau chaude"	5061	7	1	7	1	-

REMARQUE

- Le menu non pris en charge par le produit n'est pas affiché.

Mode de réglage sur le terrain

Unité Hydro HT : uniquement le modèle VHTC***S4-4P

- Les valeurs du tableau suivant ne sont que des exemples fournis à titre illustratif.

Classification	Fonction	Informations	Code (menu principal + sous-menu)	Basique	Min.	Max.	Niveau	Unité
Télécommande	Température au niveau de la sortie d'eau pour un refroidissement général	Max.	1011	-	-	-	1	°C
		Min.	1012	-	-	-	1	°C
	Température intérieure pour un refroidissement général	Max.	1021	-	-	-	1	°C
		Min.	1022	-	-	-	1	°C
	Température au niveau de la sortie d'eau pour un chauffage général	Max.	1031	80	40	80	1	°C
		Min.	1032	25	25	40	1	°C
	Température intérieure pour un chauffage général	Max.	1041	30	18	30	1	°C
		Min.	1042	16	16	18	1	°C
	Température du réservoir d'eau chaude	Max.	1051	70	45	75	1	°C
		Min.	1052	45	35	45	1	°C
Législation sur l'eau	Température ambiante pour un chauffage automatique	Max.	2011	-10	-20	5	1	°C
		Min.	2012	15	10	20	1	°C
	Température au niveau de la sortie d'eau pour un chauffage automatique (WL1-Sol)	Max.	2021	45	35	80	1	°C
		Min.	2022	30	25	80	1	°C
	Température au niveau de la sortie d'eau pour un chauffage automatique (WL2-Kit de régulation de débit)	Max.	2031	50	35	80	1	°C
		Min.	2032	35	25	80	1	°C
Législation sur l'eau	Chauffage automatique de la commande câblée pour unité Hydro	Type de WL	2041	1 (WL1)	1	2	-	-
	Utilisation du thermostat	-	2091	0 (Aucun)	0	2	-	-

Classification	Fonction	Informations	Code (menu principal + sous-menu)	Basique	Min.	Max.	Niveau	Unité	
Eau chaude domestique	Activation de la fonction d'eau chaude	Application DHW	3011	0 (Aucun)	0	1 (Oui)	-	-	
	Mode chauffage	Max.	3021	70	45	75	1	°C	
		Arrêt	3022	2	0	10	1	°C	
		Démarrer	3023	5	5	20	1	°C	
		Durée minimale de fonctionnement du chauffage	3024	5	1	20	1	min.	
		Durée de fonctionnement DHW	3025	30	5	95	5	min.	
		Durée de fonctionnement du chauffage	3026	3	0,5	10	0,5	heure	
	Réchauffeur auxiliaire	Fonctionnement	3031	1 (Marche)	0 (Arrêt)	1	-	-	
		Temporisation	3032	20	20	95	5	min.	
		Dépassement	3033	0	0	4	1	°C	
	Désinfection	Fonctionnement	3041	1 (Oui)	0 (Non)	1	-	-	
		Intervalle de fonctionnement	3042	Ven (5)	Dim (0)	Toute la journée (7)	-	jour	
		Heure de début	3043	23	0	23	1	heure	
		Temp. cible	3044	70	60	75	5	°C	
		Durée de conservation	3045	10	5	60	5	min	
		Durée de fonctionnement maximale	3046	8	1	24	1	heure	
	Panneau solaire thermique/signal de dégivrage	Panneau solaire thermique avec pompe à chaleur/signal de dégivrage	3061	0	0	3	-	-	
	Chauffage	Mode chauffage	Priorité Chauffage/Eau chaude	4011	0 (Eau chaude)	0	1 (Chauffage)	-	-
			Priorité Chauffage	4012	0	-15	20	1	°C
			Chauffage désactivé	4013	35	14	35	1	°C
Autres	Mode de sortie	Température au niveau de la sortie de l'eau pour le refroidissement	5011	-	-	-	1	°C	
		Température ambiante du mode refroidissement	5012	-	-	-	1	°C	
		Température au niveau de la sortie de l'eau pour le chauffage	5013	25	25	80	1	°C	

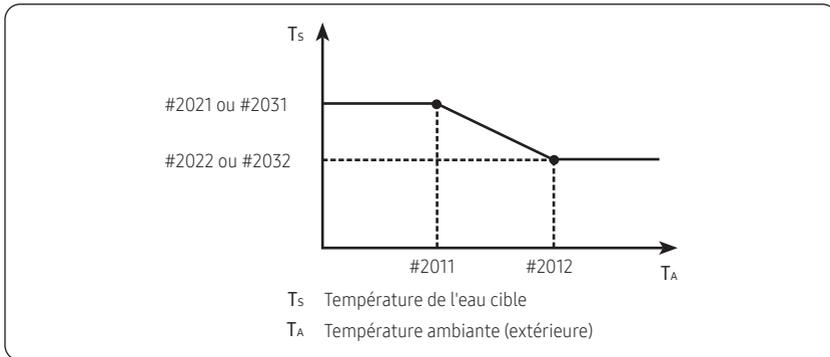
Mode de réglage sur le terrain

Classification	Fonction	Informations	Code (menu principal + sous-menu)	Basique	Min.	Max.	Niveau	Unité
Autres	Mode de sortie	Température pour le chauffage à l'intérieur	5014	16	16	30	1	°C
		Température de l'eau pour le chauffage automatique WL1	5017	25	25	80	1	°C
		Température de l'eau pour le chauffage automatique WL2	5018	25	25	80	1	°C
		Température du réservoir d'eau chaude	5019	35	35	75	1	°C
	Mode DHW économique	Température du réservoir d'eau chaude	5021	5	0	40	1	°C
	Grille intelligente (contrôle des pics d'énergie)	Fonctionnement	5041	0 (Non)	0	1 (Oui)	-	-
		Source de chaleur pour la limite de fonctionnement	5042	0 (Tous)	0	2	1	-
		Logique de contact	5043	1 (Élevé)	0 (Faible)	1	-	-
	Rapport entre l'alimentation en eau chaude et le chauffage	A/7 (le rapport est déterminé en fonction de la valeur de A), 7 signifie "capacité de chauffage" ou "capacité d'eau chaude"	5061	7	1	7	1	-

Fonctions nécessitant un réglage selon les spécifications sur le terrain

- **Code : 10****
 - Limites de température supérieure et inférieure pour le mode de chauffage (sortie d'eau, pièce), de refroidissement (sortie d'eau, pièce), DHW (réservoir)
 - 1011: valeur maximale du réglage de la température au niveau de la sortie d'eau pour le refroidissement dans la commande câblée pour unité Hydro
 - 1012: valeur minimale du réglage de la température au niveau de la sortie d'eau pour le refroidissement dans la commande câblée pour unité Hydro
 - 1021: valeur maximale du réglage de la température ambiante à l'intérieur pour le refroidissement dans la commande câblée pour unité Hydro
 - 1022: valeur minimale du réglage de la température ambiante à l'intérieur pour le refroidissement dans la commande câblée pour unité Hydro
 - 1031: valeur maximale du réglage de la température au niveau de la sortie d'eau pour le chauffage dans la commande câblée pour unité Hydro
 - 1032: valeur minimale du réglage de la température au niveau de la sortie d'eau pour le chauffage dans la commande câblée pour unité Hydro
 - 1041: valeur maximale du réglage de la température ambiante à l'intérieur pour le chauffage dans la commande câblée pour unité Hydro
 - 1042: valeur minimale du réglage de la température ambiante à l'intérieur pour le chauffage dans la commande câblée pour unité Hydro
 - 1051: valeur maximale du réglage de la température du réservoir d'eau chaude dans la commande câblée pour unité Hydro
 - 1052: valeur minimale du réglage de la température du réservoir d'eau chaude dans la commande câblée pour unité Hydro

• **Code : 20****



- 1) Lorsque la température extérieure (T_A) °C < (Code #2011) °C
 - Code #2041 : 1 (Sol) Réglage T_s = #2021
 - Code #2041 : réglage 2 (Ventilo-convecteur) T_s = #2031
- 2) Lorsque (Code #2011) °C ≤ température extérieure (T_A) °C < (Code #2012) °C
 - Code #2041 : réglage 1 (Sol) T_s = #2021 + (#2022 - #2021)/(#2012 - #2011) * (T_A - #2011)
 - Code #2041 : réglage 2 (Ventilo-convecteur) T_s = #2031 + (#2032 - #2031)/(#2012 - #2011) * (T_A - #2011)
- 3) Lorsque (Code #2012) °C ≤ température extérieure (T_A) °C
 - Code #2041 : réglage 1 (Sol) T_s = #2022
 - Code #2041 : réglage 2 (Ventilo-convecteur) T_s = #2032

2091 : application du thermostat externe dans le système de l'utilisateur

- 0: Désactivée
- 1: allumer ou éteindre l'appareil à l'aide du thermostat
- 2: allumer ou éteindre l'appareil en fonction des réglages du thermostat et de la température de l'eau évacuée
 - ※ Réglage de la température de l'eau évacuée lorsqu'un thermostat est connecté
 - Mode de refroidissement : valeur #1012 (spécifications sur le terrain de la catégorie de la commande câblée pour unité Hydro)
 - Mode de chauffage : valeur définie en fonction du réglage de l'eau

• **Code 30****

- Options de l'utilisateur pour le chauffage du réservoir d'eau chaude domestique (DHW)

3011: application du réservoir d'eau chaude domestique

302* : variables de la pompe à chaleur pour le contrôle de la température du réservoir et combinaison avec le réchauffeur auxiliaire

- 3021: température maximale du réservoir d'eau chaude domestique avec fonctionnement de la pompe à chaleur (H/P)
- 3022: température de décalage du thermostat DHW avec arrêt forcé (uniquement pour l'unité Hydro/pas pour l'unité Hydro HT)

Arrêt forcé du thermostat DHW : température du réservoir d'eau ≥ Code #3021 - Code #3022

Mode de réglage sur le terrain

- 3023: température de décalage du thermostat DHW activé (uniquement pour l'unité Hydro/pas pour l'unité Hydro HT)
température du réservoir d'eau chaude ≤ définition de la température du réservoir d'eau chaude + 1
ET température du réservoir d'eau chaude ≤ Code #3021 – Code #3022 + Code #3023
- 3024: lorsque les modes de chauffage et DHW fonctionnent en même temps et que le mode de chauffage fonctionne selon la température au niveau de la sortie d'eau avec le thermostat désactivé, le chauffage fonctionne pendant le nombre de minutes indiqué à #3024 après chaque interruption de la durée maximale de fonctionnement de DHW
- 3025: durée de fonctionnement DHW lorsque les modes de chauffage et DHW sont activés en même temps
- 3026: durée de fonctionnement du chauffage lorsque les modes de chauffage et DHW fonctionnent en même temps

303* : variables du réchauffeur auxiliaire pour combinaison avec une pompe à chaleur

- 3031: application du réchauffeur auxiliaire
- 3032: temporisateur de démarrage du réchauffeur auxiliaire
- 3033: température de dépassement du réchauffeur auxiliaire (FSV #3033, "0 °C" par défaut, plage : 0 ~ 4 °C)

304* : définition de la période de désinfection du réservoir d'eau chaude

- 3041: application de la fonction de désinfection
- 3042: programmation (jour)

Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Toute la journée
0	1	2	3	4	5	6	7

- 3043: heure de début (heure)
- 3044: température cible du réservoir
- 3045: durée (après avoir atteint la température cible)
- 3046: durée maximale de l'opération de désinfection (l'opération de désinfection s'arrête après la durée indiquée)
 - ※ L'opération de désinfection peut débiter si un réchauffeur auxiliaire est connecté.
 - ※ Vérifiez la capacité du réchauffeur auxiliaire et assurez-vous qu'il ne présente aucune défaillance si l'opération de désinfection ne fonctionne pas normalement pendant la durée maximale. (Erreur E919)
- 3061: verrouillage entre pompe solaire et eau chaude
 - 0: fonctionnement de l'unité Hydro, que la pompe solaire soit activée ou non
 - 1: l'unité Hydro s'arrête lorsque la pompe solaire fonctionne
 - 2: désactivé
 - 3: sortie du signal de dégivrage lors de l'entrée en mode dégivrage
- **Code 401***
 - Priorité DHW/Chauffage de l'espace et variables de contrôle
- 4011: définition des priorités lors du fonctionnement simultané de l'eau chaude et du chauffage
 - 0: le fonctionnement de l'eau chaude est prioritaire. (L'opération associée est suivie à l'aide du code 302*)
 - 1: le fonctionnement du chauffage est prioritaire. (Si la température ambiante < 4012, le fonctionnement de l'eau chaude est ignoré.)

- 4012 : la température de priorité de chauffage forcé (voir 4011)
- 4013 : si la température ambiante > 4013, le mode de chauffage s'arrête en mode automatique.

- **Code 50****

- options de l'utilisateur pour les fonctions supplémentaires

501* : nouvelles températures cibles de chaque mode (Chauffage/Refroidissement/DHW) lorsque la fonction "Sortie" est activée

- 5011: valeur de réglage de la température au niveau de la sortie d'eau pour le refroidissement lorsque la fonction "Sortie" est activée
- 5012: valeur de réglage de la température ambiante à l'intérieur pour le refroidissement lorsque la fonction "Sortie" est activée
- 5013: valeur de réglage de la température au niveau de la sortie d'eau pour le chauffage lorsque la fonction "Sortie" est activée
- 5014: valeur de réglage de la température ambiante à l'intérieur pour le chauffage lorsque la fonction "Sortie" est activée
- 5017: valeur de réglage de la température au niveau de la sortie d'eau pour le contrôle du sol avec le réglage de l'eau (#2041=1) lorsque la fonction "Sortie" est activée
- 5018: valeur de réglage de la température au niveau de la sortie d'eau pour le contrôle du kit de régulation de débit avec le réglage de l'eau (#2041=2) lorsque la fonction "Sortie" est activée
- 5019: valeur de réglage de la température du réservoir d'eau chaude domestique

5021: réglage de la température de décalage lorsque le mode DHW économique est activé (pendant le fonctionnement du mode DHW économique, la température est automatiquement réduite en fonction de la valeur de #5021[°C] par rapport à celle du réglage réel)

504* : contrôle de grille intelligente

- 5041: utilisation du contrôle de grille intelligente
- 5042: utilisation du chauffage pendant le contrôle de grille intelligente
 - 0: désactivation du chauffage pendant le contrôle de grille intelligente
 - 1: contrôle du chauffage pendant le contrôle de grille intelligente
 - 2: pas d'utilisation
- 5043: tension d'entrée au niveau du port de contact de la grille intelligente
 - 0: si la tension de la grille intelligente est égale à 0V, le contrôle de la grille intelligente est actionné
 - 1: si la tension de la grille intelligente est égale à 5V, le contrôle de la grille intelligente est actionné
- 5061: rapport entre la capacité d'alimentation en eau et le chauffage : la charge du réservoir d'eau chaude si la charge désignée du chauffage (sol ou ventilo-convecteur) est de 7

ex) Lorsque la charge de chauffage requise est de 14 000 W, la charge du réservoir d'eau chaude requise est de 10 000 W, 10 000/14 000x7 = Réglage 5

Entretien de l'unité

Activités d'entretien

- Afin de garantir une disponibilité optimale de l'unité, un certain nombre de contrôles et d'inspections doivent être effectués sur l'unité et le câblage de terrain à intervalles réguliers, de préférence une fois par an. Cet entretien doit être effectué par un technicien local de LENNOX. En dehors du nettoyage de la télécommande au moyen d'un chiffon doux et humide, aucun entretien n'est requis de la part de l'opérateur.

AVERTISSEMENT

- En cas d'arrêt prolongé, par exemple en été en cas d'utilisation du chauffage uniquement, il est très important de **NE PAS COUPER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE** vers l'unité.
- La coupure de l'alimentation arrête le mouvement répétitif automatique du moteur afin d'éviter tout blocage.

Chauffage d'urgence/alimentation en eau chaude d'urgence

<Chauffage d'urgence_ (lors de l'utilisation de #4021)>

- La fonction de chauffage est assurée uniquement par le chauffage d'appoint en cas de dysfonctionnement de l'unité extérieure (disponible uniquement lorsqu'un chauffage d'appoint est connecté).
- Fonctionnement par défaut : le chauffage automatique s'effectue à une température définie de 45 °C.

Codes d'erreur

Si l'unité rencontre des problèmes pour fonctionner correctement, des codes d'erreur s'affichent sur la commande câblée pour unité Hydro. Le tableau suivant explicite les codes d'erreur.

Affichage	Explications	Origine de l'erreur
101	Erreur de connexion ou de communication entre l'unité Hydro et l'unité extérieure	Unité Hydro
120	Erreur de court-circuit ou de circuit ouvert du capteur de température ambiante de l'unité intérieure de la zone 2 (détecté uniquement lorsque le thermostat de la pièce est utilisé)	Unité Hydro
121	Erreur de court-circuit ou de circuit ouvert du capteur de température ambiante de l'unité intérieure de la zone 1 (détecté uniquement lorsque le thermostat de la pièce est utilisé)	Unité Hydro
122	Capteur de temp. au niveau de l'entrée EVA (COURT-CIRCUIT ou CIRCUIT OUVERT)	Unité Hydro
123	Capteur de temp. au niveau de la sortie EVA (COURT-CIRCUIT ou CIRCUIT OUVERT)	Unité Hydro
162	Erreur EEPROM	Unité Hydro
198	Erreur du fusible thermique du bornier (circuit ouvert)	Unité Hydro
201	Erreur de communication entre l'unité Hydro et l'unité extérieure (erreur de correspondance)	Unité Hydro/ unité extérieure
202	Erreur de communication entre l'unité Hydro et l'unité extérieure (3 min)	Unité Hydro/ unité extérieure
203	Erreur de communication entre INVERTER et MICOM PRINCIPAL (4 min)	Unité extérieure
221	Erreur du capteur de température de l'air de l'unité extérieure	Unité extérieure
231	Erreur du capteur de température du condensateur	Unité extérieure
251	Erreur du capteur de température d'évacuation	Unité extérieure
320	Erreur du capteur OLP	Unité extérieure
403	Détection de givre sur l'échangeur thermique à plaques (pendant le processus de refroidissement)	Unité extérieure
404	Protection de l'unité extérieure en cas de surcharge (pendant le démarrage de sécurité, état de fonctionnement normal)	Unité extérieure
407	Arrêt du compresseur en raison d'un capteur de pression élevée	Unité extérieure
416	Surchauffe de l'évacuation d'un compresseur	Unité extérieure
419	Erreur de fonctionnement EEV de L'UNITÉ EXTÉRIEURE	Unité extérieure
425	Erreur d'absence de phase d'alimentation manquante (uniquement pour le modèle triphasé)	Unité extérieure
436	Détection du givre sur l'échangeur thermique à plaques (pendant le processus de chauffage)	Unité extérieure
440	Processus de chauffage bloqué (température extérieure supérieure à 35 °C)	Unité extérieure
441	Processus de refroidissement bloqué (température extérieure inférieure à 9 °C)	Unité extérieure
458	Erreur de Fan1 sur l'unité extérieure	Unité extérieure
461	Erreur de démarrage du compresseur [Onduleur]	Unité extérieure
462	Nombre d'erreurs d'intensité/erreurs de surintensité PFC [Onduleur]	Unité extérieure

Codes d'erreur

Affichage	Explications	Origine de l'erreur
463	Surchauffe de l'OLP	Unité extérieure
464	Erreur de surintensité IPM [Onduleur]	Unité extérieure
465	Erreur de surcharge du compresseur	Unité extérieure
466	Erreur de sous-tension/surtension de la liaison CC	Unité extérieure
467	Erreur de rotation du compresseur [Onduleur]	Unité extérieure
468	Erreur de capteur de courant [Onduleur]	Unité extérieure
469	Erreur de capteur de tension de liaison CC [Onduleur]	Unité extérieure
470	Erreur de lecture/écriture EEPROM sur l'unité extérieure	Unité extérieure
471	Erreur de lecture/écriture EEPROM sur l'unité extérieure (erreur OTP)	Unité extérieure
474	Erreur du capteur de température IPM (module IGBT) ou PFCM	Unité extérieure
475	Erreur de Fan2 sur l'unité extérieure	Unité extérieure
484	Erreur de surcharge PFC	Unité extérieure
485	Erreur du capteur de courant d'entrée	Unité extérieure
500	Surchauffe de l'IPM	Unité extérieure
507	Arrêt du compensateur en raison d'un commutateur de pression élevée	Unité extérieure
554	Erreur de fuite de gaz	Unité extérieure
590	Erreur de somme de contrôle EEPROM de l'onduleur	Unité extérieure
601	Erreur de communication entre l'unité Hydro et la commande câblée pour unité Hydro	Unité Hydro
604	Erreur de suivi de communication entre l'unité Hydro et la commande câblée pour unité Hydro	Unité Hydro
653	Capteur de température de la commande câblée pour unité Hydro (COURT-CIRCUIT ou CIRCUIT OUVERT)	Unité Hydro, commande câblée pour unité Hydro
654	Erreur de lecture/écriture de la mémoire (EEPROM) (erreur de données de la commande câblée pour unité Hydro)	Unité Hydro, commande câblée pour unité Hydro
899	Erreur de court-circuit ou de circuit ouvert du capteur de température de sortie d'eau de la zone 1	Unité Hydro
900	Erreur de court-circuit ou de circuit ouvert du capteur de température de sortie d'eau de la zone 2	Unité Hydro
901	Erreur du capteur de température au niveau de l'entrée d'eau (PHE) (circuit ouvert/court-circuit)	Unité Hydro
902	Erreur du capteur de température au niveau de la sortie d'eau (PHE) (circuit ouvert/court-circuit)	Unité Hydro
903	Erreur du capteur de température au niveau de la sortie d'eau (chauffage d'appoint)	Unité Hydro

Affichage	Explications	Origine de l'erreur
904	Erreur du capteur de température du réservoir d'eau chaude domestique	Unité Hydro
906	Capteur de température au niveau de l'entrée de gaz réfrigérant (PHE) (circuit ouvert/court-circuit)	Unité extérieure
907	Erreur due à la protection contre la rupture des tuyaux	Unité Hydro
908	Erreur due à la protection contre le gel (redémarrage possible)	Unité Hydro
909	Erreur due à la protection contre le gel (redémarrage possible)	Unité Hydro
910	Le capteur de température de l'eau sur la conduite d'évacuation d'eau est détaché	Unité Hydro
911	Erreur d'arrêt du débit lorsque la pompe à eau est en marche	Unité Hydro
912	Erreur de débit normal <ul style="list-style-type: none"> en cas de débit normal pendant 10 minutes à partir du moment où le signal de la pompe à eau s'éteint 	Unité Hydro
913	Détection en six étapes d'une erreur de commutateur de débit (redémarrage impossible)	Unité Hydro
914	Erreur due à une mauvaise connexion du thermostat	Unité Hydro
915	Erreur sur le ventilateur CC (non opérationnel)	Unité Hydro
916	Erreur du capteur de la vanne mélangeuse	Unité Hydro
917	Erreur de configuration du capteur du réservoir d'eau	Unité Hydro
919	Erreur indiquant que la température définie pour l'opération de désinfection n'est pas atteinte ou échec du maintien de la température pendant la durée demandée	Unité Hydro
920	Erreur de données FSV de la carte SD	Unité Hydro

DES QUESTIONS OU DES COMMENTAIRES ?

PAYS	NUMÉRO DE TÉLÉPHONE	OU CONSULTEZ NOTRE SITE À L'ADRESSE
AMERICA	800-953-6669	www.lennox.com for homeowners, www.lennoxpros.com for dealer/contractor

