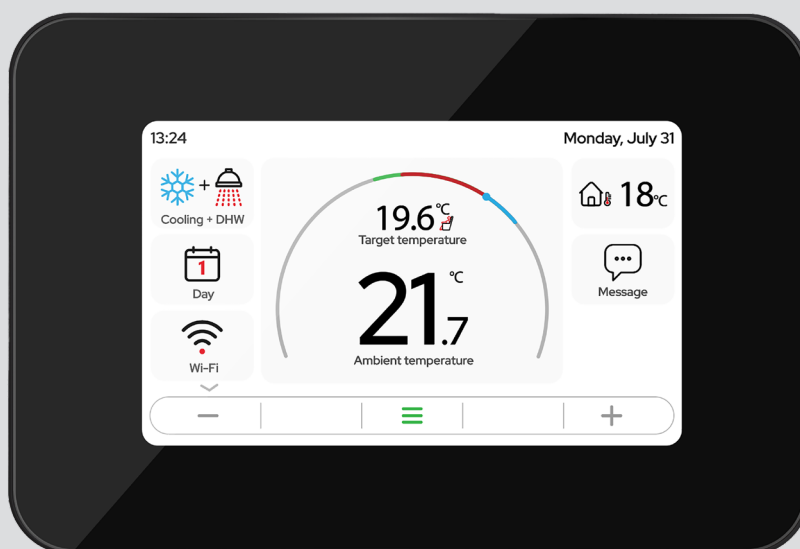


Manuel de contrôle

Modèle

e-PRO



Ce manuel a été créé à des fins d'information. L'entreprise décline toute responsabilité quant aux résultats d'une conception ou d'une installation basée sur les explications et les spécifications techniques de ce manuel. La reproduction sous quelque forme que ce soit, même partielle, des textes et illustrations contenues dans ce manuel. Les données contenues dans ce manuel ne sont pas contraignantes et peuvent être modifiées par le fabricant sans préavis. Manuel en langue originale. La reproduction, même partielle, est INTERDITE © Copyright - Advantix SpA

01	12-2025	MSA	RB	-
00	04-2025	MSA	RB	-
Rév	Date	Rédigé	Approuvé	Remarques
Catalogo / Catalogue / Katalog / Catalogue MCO02920150000_01				Serie / Series / Serie / Serie / Série e-PRO
Les produits électriques et électroniques éventuellement mis au rebut ne doivent pas être collectés avec les déchets ménagers ordinaires, mais éliminés conformément à la Directive européenne 2012/19/UE et 2003/108/CE et modifications successives, après information prises auprès de la commune de résidence ou du revendeur si le produit est remplacé par un autre similaire.				

Sommaire

1. BUT ET CONTENU DU MANUEL.....	6
1.1 CONSERVATION DU MANUEL.....	6
1.2 CONVENTIONS GRAPHIQUES UTILISÉES DANS LE MANUEL.....	6
2. USAGE AUTORISÉ.....	6
3. INTRODUCTION	7
4. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	7
5. NORMES DE RÉFÉRENCE.....	7
6. CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES.....	7
7. INSTALLATION	7
7.1 CONNEXION ÉLECTRIQUE	8
8. CONFIGURATION INITIALE: (premier accès).....	9
8.1 ÉCRAN: SÉLECTION DE LA LANGUE.....	9
8.1.1 NAVIGATION DANS LES ÉCRANS.....	9
8.1.2 ÉCRAN «HOME» : THERMOSTAT PROGRAMMABLE	9
8.1.3 NAVIGATION À L'ÉCRAN: PRINCIPAL «MAISON» DU THERMOSTAT PROGRAM- MABLE	10
8.2 ÉCRAN: MENU PRINCIPAL.....	10
8.2.1 NAVIGATION À L'ÉCRAN: MENU PRINCIPAL.....	10
8.2.2 MODES DE FONCTIONNEMENT DU THERMOSTAT PROGRAMMABLE.....	10
8.2.3 AUTRES FONCTIONNALITÉS	10
8.3 ÉCRAN: CONNEXION WI-FI	11
8.3.1 NAVIGATION À L'ÉCRAN: WI-FI.....	11
8.4 ÉCRAN: DATE ET HEURE	11
8.4.1 NAVIGATION À L'ÉCRAN: DATE ET HEURE	12
8.5 ÉCRAN : MODE MANUEL AVEC THERMOSTAT D'AMBIANCE ACTIF	12
8.5.1 NAVIGATION À L'ÉCRAN: MODE MANUEL.....	12
8.6 ÉCRAN: MODE QUOTIDIEN.....	13
8.6.1 NAVIGATION À L'ÉCRAN: PROGRAMMATION CHRONO QUOTIDIENNE	13
8.7 ÉCRAN: MODE HEBDOMADAIRE	13
8.7.1 NAVIGATION À L'ÉCRAN: PROGRAMMATION CHRONO HEBDOMADAIRE	14
8.8 ÉCRAN: VACANCES	14
8.8.1 NAVIGATION À L'ÉCRAN: VACANCES	14
8.9 ÉCRAN: ÉCO OU CONFORT.....	15
8.9.1 NAVIGATION À L'ÉCRAN: ÉCO OU CONFORT	15
8.10 FONCTIONNALITÉ: I-FEEL.....	15
8.10.1 NAVIGATION DANS LA FONCTIONNALITÉ: «I-FEEL».....	15
8.11 ÉCRAN: PROGRAMMATION E.C.S. (PROGRAMMATION DE L'EAU CHAUDE SANI- TAIRE).....	16
8.11.1 NAVIGATION À L'ÉCRAN : PROGRAMMATION CHRONO DE L'EAU CHAUDE SA- NITAIRE	16
8.12 ÉCRAN: ALARMES	16
8.12.1 NAVIGATION À L'ÉCRAN: ALARMES	17
8.13 ÉCRAN: SERVICES.....	17

8.13.1	NAVIGATION À L'ÉCRAN: SERVICES.....	17
8.14	ÉCRAN: VEILLE	18
8.14.1	NAVIGATION À L'ÉCRAN: VEILLE	18
8.15	ÉCRAN: CONFIGURATIONS	19
8.15.1	NAVIGATION À L'ÉCRAN: CONFIGURATION	19
8.16	ÉCRAN D'ACCUEIL: MODE DE CONTRÔLE.....	20
8.16.1	NAVIGATION À L'ÉCRAN: CONTRÔLE	20
8.17	ÉCRAN: BANDES CLIMATIQUES	21
8.17.1	NAVIGATION À L'ÉCRAN: BANDES CLIMATIQUES	21
8.18	ÉCRAN: HP INFO.....	21
8.18.1	NAVIGATION À L'ÉCRAN: INFORMATIONS SUR LA POMPE À CHALEUR	22
8.19	ÉCRAN: VEILLE	22
8.20	ÉCRAN: THERMOSTAT CIRCULAIRE	22
8.21	ÉCRAN: RÉGLAGE DE L'EAU	23
8.21.1	NAVIGATION DANS L'ÉCRAN: RÉGLAGE DE L'EAU.....	23
9.	ICÔNE DU DISPOSITIF	23
9.1	ÉCRAN: MESSAGE	25
9.1.1	NAVIGATION À L'ÉCRAN: MESSAGE	25
9.2	ÉCRAN: REGISTRES DE LA POMPE À CHALEUR	25
9.2.1	NAVIGATION À L'ÉCRAN: REGISTRES DE LA POMPE À CHALEUR.....	25
9.3	ÉCRAN: CLÉS (KEYS) DE LA COMMANDE À DISTANCE	26
9.3.1	NAVIGATION À L'ÉCRAN : CLÉS DU CONTRÔLE À DISTANCE.....	26
10.	ÉLIMINATION	26

1. BUT ET CONTENU DU MANUEL

Le manuel de contrôle à distance a pour but de fournir les informations nécessaires pour permettre une utilisation correcte de toutes les fonctions de la machine, en particulier il vise à fournir les informations essentielles pour la configuration du contrôle des unités. Les indications contenues dans ce manuel sont écrites pour l'installateur et l'utilisateur qui utilise la machine: même si ce dernier n'a pas de connaissances spécifiques, il trouvera dans ces pages les indications qui lui permettront de l'utiliser efficacement. Il est conseillé à l'utilisateur de suivre scrupuleusement les instructions contenues dans cette publication, en particulier celles concernant les règles de sécurité.

Le manuel décrit le contrôle à distance au moment de sa commercialisation ; l'entreprise se réserve le droit d'apporter des modifications et des améliorations technologiques au produit et n'est pas tenue de mettre à jour les manuels des versions précédentes. En outre, elle décline également toute responsabilité pour toute inexactitude éventuellement contenue dans le manuel, qu'elle soit due à des erreurs d'impression ou de transcription.

S'assurer d'utiliser le manuel correspondant, en cas de doute ou de mise à jour, contacter le siège.

Étant donné que l'appareil permet la mise à jour de ses fonctionnalités à distance, certaines illustrations peuvent différer légèrement de celles présentées dans le manuel.

1.1 CONSERVATION DU MANUEL

Le manuel doit toujours accompagner la machine à laquelle il se réfère. Il doit être stocké dans un endroit sûr, et doit être facilement accessible à l'opérateur, qui doit nécessairement le consulter en cas d'incertitude sur le fonctionnement du contrôle.

Toute mise à jour du programme du contrôle à distance doit être installée dès qu'elle est disponible.

La société se tient à disposition pour fournir, sur demande, des informations plus détaillées relativement à ce manuel ainsi qu'à l'utilisation et la maintenance de ses machines.

1.2 CONVENTIONS GRAPHIQUES UTILISÉES DANS LE MANUEL

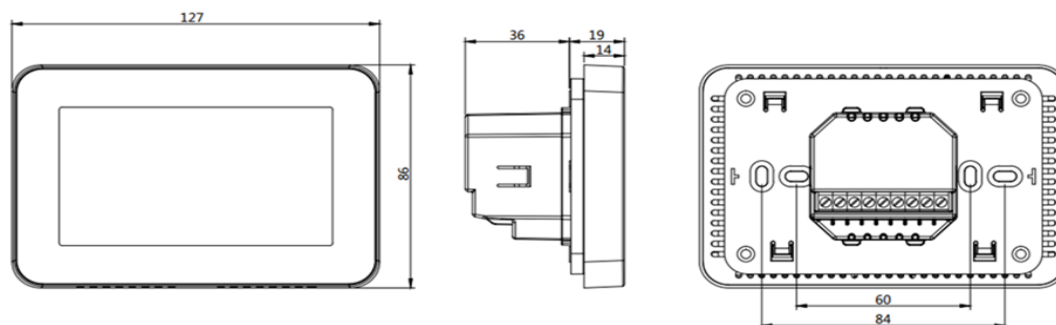
	Indique les opérations à ne pas effectuer.
	Indique les opérations dangereuses pour les personnes et/ou pour le bon fonctionnement de la machine.
	Signaler les opérations présentant un risque d'électrocution dû à une tension électrique dangereuse.
	Indique des informations importantes que l'opérateur doit impérativement respecter pour le bon fonctionnement de la machine dans des conditions de sécurité. Signale également quelques considérations de caractère général.

2. USAGE AUTORISÉ

- La société décline toute responsabilité contractuelle et extra-contractuelle pour les dommages causés aux personnes, aux animaux ou aux biens, suite à des erreurs d'installation, de réglage et de maintenance, à une mauvaise utilisation ou à une lecture partielle ou superficielle des informations contenues dans ce manuel.
- Ce dispositif est conçu pour une liste spécifique de pompes pour le chauffage et/ou le refroidissement de l'eau. Une application différente, non expressément autorisée par le fabricant, doit être considérée comme inadéquate et n'est donc pas autorisée.
- La modification de la logique de fonctionnement et/ou des paramètres de contrôle doit être effectuée par un personnel expérimenté et qualifié. L'installation du dispositif dans le tableau électrique et les connexions sont réservées à un personnel qualifié.
- L'appareil peut être utilisé par des enfants d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience ou des connaissances nécessaires, à condition qu'ils soient surveillés ou après avoir reçu les instructions nécessaires pour une utilisation sûre de l'appareil et la compréhension des dangers inhérents à celui-ci. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
- L'interaction directe avec l'appareil par des personnes équipées de dispositifs médicaux à commande électrique, tels que des stimulateurs cardiaques, est interdite, car des interférences nuisibles peuvent en résulter. Il est recommandé de maintenir une distance adéquate par rapport à l'emplacement de l'unité, comme indiqué par le système médical utilisé.

3. INTRODUCTION

Le dispositif e-PRO est une commande à distance pour pompes à chaleur avec fonction de thermostat d'ambiance. e-PRO est conçu pour gérer efficacement le chauffage, le refroidissement et la production d'eau chaude sanitaire (ECS) dans les environnements résidentiels et commerciaux. Ce manuel fournit des instructions sur l'installation, la configuration et l'utilisation du dispositif.



4. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Dimensions: 96 x 86 x 44 mm max.
- Température de fonctionnement: -5°C à 60°C
- Humidité ambiante: 0% à 80% (non condensant)

5. NORMES DE RÉFÉRENCE

Le contrôle à distance a été conçu conformément aux normes suivantes :

- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11);
- ETSI EN 301 489-17 V3.3.1 (2024-09);
- ETSI EN 300 328 V2.2.2;
- EN 60730-1:2013, AMD1:2015, AMD2:2020;
- EN 60730-2-9:2010;
- EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012.

Pour télécharger la déclaration de conformité, il faut s'inscrire sur le site www.maxa.it en accédant à l'espace réservé.

Le chronothermostat, s'il est connecté à des pompes à chaleur avec technologie inverter et en activant la compensation d'ambiance, intègre un système de régulation de la température de Classe VI, conformément aux définitions du Règlement Délégué (UE) n° 811/2013.

6. CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Écran LCD couleur: le dispositif est doté d'un écran graphique LCD couleur de 4 pouces avec technologie tactile.
- Connexion Wi-Fi: prend en charge la connexion Wi-Fi avec un routeur dans la bande des 2,4 GHz et la connexion directe à Internet.
- Modes de fonctionnement: comprend la page de contrôle de la pompe à chaleur et la page du thermostat programmable.
- Économie d'énergie: fonctions avancées d'économie d'énergie telles que la réduction de l'intensité du rétroéclairage et la gestion intelligente de la température ambiante.

7. INSTALLATION

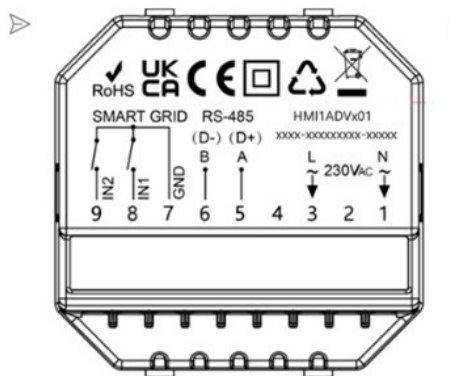
Avant d'allumer le thermostat programmable, lire le paragraphe sur la connexion électrique.

Exigences générales:

- **La commande est conçue pour un montage mural conformément à la norme 503. Usage interne.**
- **Alimentation principale:** 100- 240Vac, 50/60Hz.
- **Consommation d'énergie:** <=2W avec le Wi-Fi actif, ~1W en mode veille.

En exerçant une légère pression, détacher la partie de l'écran de la partie à insérer dans le boîtier 503.

7.1 CONNEXION ÉLECTRIQUE



IN 1	IN 2	SMART-GRID READY	SMART-PRICE	SMART-DHW (ECS)
Ouvert 0	Ouvert 0	Default / prix normal	Default / prix normal	Default / stockage normal
Fermé 1	Ouvert 0	 SG10 - Arrêt de fonctionnement / prix élevé	 Prix dynamique / élevé	
Ouvert 0	Fermé 1	 SG01 - Fonctionnement ON / prix bas	 Prix dynamique / réduit	 Stockage d'eau chaude
Fermé 1	Fermé 1	 SG11 - Fonctionnement ON / prix gratuit	 Prix dynamique / gratuit	 Stockage d'eau chaude

Contacts électriques: le dispositif nécessite au moins 4 connexions électriques pour fonctionner correctement.

- Connexion à l'alimentation principale. 100-240 Vac 50/60 Hz (contacts : 1 : N, 3 : L).
- Connexion RS485 basse tension: Elle utilise le protocole Mod-Bus basse tension pour communiquer avec la pompe à chaleur dédiée (contacts : 5:D+ et 6:D-).
- Connexion basse tension en option pour les services intelligents d'économie d'énergie (contacts 7: GND, 8:IN1 et 9:IN2).

Il est nécessaire de prévoir deux câbles de raccordement entre le refroidisseur ou la pompe à chaleur et la commande à distance. Par exemple: si vous ne disposez que d'un seul contact et que vous souhaitez interrompre le fonctionnement de la pompe à chaleur sur commande, il est possible de connecter le contact NO entre IN2 et GND de l'e-pro et d'activer la fonctionnalité S-PRICE.

- Câble adapté aux réseaux RS485:
 - ◊ Câble à 2 paires torsadées et blindées 2x0,3 mm² (section minimale), impédance caractéristique 120Ω.
 - ◊ La longueur maximale est de 1000 m (vitesse de transmission standard de 9600 bauds).
 - ◊ Pose de la ligne série séparément des autres câbles, en particulier des câbles d'alimentation, et à l'écart des câbles ou des dispositifs susceptibles d'induire des interférences électromagnétiques.
 - ◊ Ne pas utiliser le blindage comme câble GND.
- Câble d'alimentation 2X1 mm² pour tension 230Vac.



ATTENTION:

Ne pas confondre et ne pas connecter le contact GND avec la TERRE de l'installation.

Ne pas connecter de câbles électriques aux contacts numéro 4 et numéro 2.

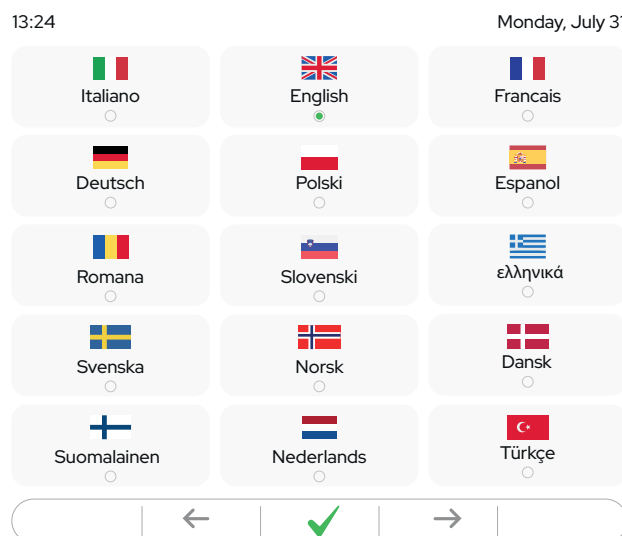
Les conduits utilisés pour la communication des données (Modbus) doivent être séparés de ceux utilisés pour la tension du réseau.

8. CONFIGURATION INITIALE: (premier accès)

Les écrans suivants suivent la séquence plausible du premier démarrage du dispositif jusqu'à son installation réussie.

8.1 ÉCRAN: SÉLECTION DE LA LANGUE

Accueil/menu/configurations/langues



Au premier démarrage, le dispositif demandera de sélectionner la langue préférée et l'enregistrer en appuyant sur le bouton de sélection (bord vert). Après quoi, il est recommandé de connecter le dispositif à Internet via le réseau Wi-Fi. Si le réseau Wi-Fi n'est pas disponible, régler la date et l'heure pour un fonctionnement correct.

8.1.1 NAVIGATION DANS LES ÉCRANS

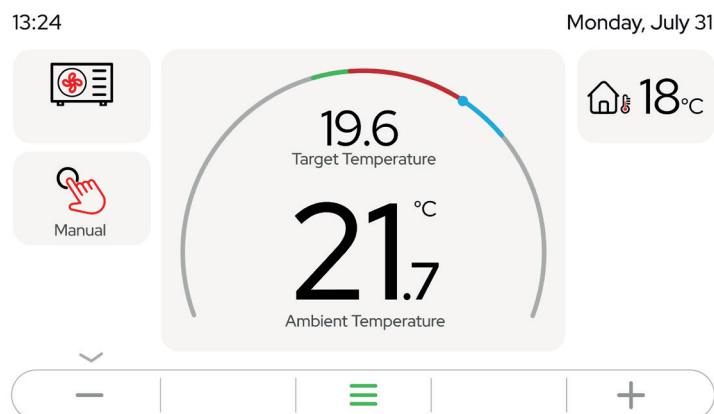
Sur tout écran du thermostat programmable, il est possible de sélectionner des «objets» et d'interagir avec eux en utilisant le toucher direct ou les touches fléchées situées en bas de l'écran pour les sélectionner.

- **Bord gris:** se déplace dans la direction sélectionnée par la touche fléchée et met en évidence de manière cyclique tous les objets actifs à l'écran.
- **Bord vert:** apparaît en cliquant brièvement sur la sélection de confirmation (la touche de sélection verte se trouve entre les touches fléchées en bas de l'écran) ou directement sur l'objet mis en évidence par le bord gris et indique que l'option a été activée ou que l'action a été réussie.
- **Bord bleu:** peut apparaître, momentanément, à la place de le bord vert, en fonction de l'objet sélectionné et indique que la fonction est en cours, il faut attendre quelques secondes pour le résultat.
- **Bord rouge:** peut apparaître, généralement après le bord bleu, et indique que la fonction n'a pas abouti et qu'il faut attendre quelques secondes et éventuellement réessayer.

Dans l'écran de sélection de la langue, activer le bord vert sur la langue associée au drapeau pour configurer la langue du thermostat programmable.

8.1.2 ÉCRAN «HOME»: THERMOSTAT PROGRAMMABLE

Accueil

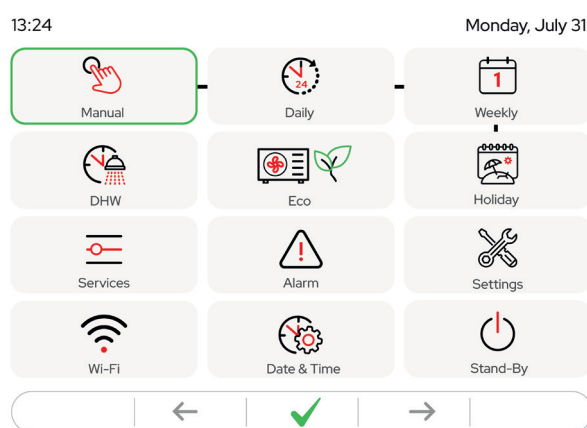


8.1.3 NAVIGATION À L'ÉCRAN: PRINCIPAL «MAISON» DU THERMOSTAT PROGRAMMABLE

- Lors de la première mise en marche, le thermostat programmable se met en mode manuel.
- L'écran d'accueil du dispositif en mode thermostat est conçu pour permettre un accès rapide aux informations et fonctions clés.
- **Date et heure:** Affiche la date et l'heure actuelles.
- **Température:** La température de consigne et la température ambiante réelle sont affichées au centre de l'écran. Utilisation des touches «+» et «-»:
- ◊ **En mode manuel,** la température ambiante nouvellement réglée reste indéfiniment active jusqu'à la prochaine coupure de courant. Il est conseillé d'enregistrer la nouvelle valeur préférée dans la cible Eco ou Confort.
- ◊ **En mode de programmation** quotidienne ou hebdomadaire, la modification de la température ambiante souhaitée activera le programme «i-Feel» (voir chapitre Fonctionnalité: i-Feel).
- **État de la pompe à chaleur et température extérieure:** si le thermostat programmable est connecté à la pompe à chaleur, l'état de fonctionnement peut être lu dans le coin supérieur gauche de l'écran, tandis que la température extérieure peut être lue dans le coin supérieur droit.
- La colonne de gauche affiche les différents services actifs dans le dispositif dans l'ordre chronologique.
- En appuyant sur la touche du menu principal (3 lignes) et en la maintenant enfoncée pendant 8 secondes, on verrouille l'écran contre toute saisie occasionnelle ; appuyer à nouveau sur pendant 8 secondes pour déverrouiller.
- **Menu principal:** La touche centrale à trois lignes (entre les touches «+» et «-») permet d'accéder au menu principal.

8.2 ÉCRAN: MENU PRINCIPAL

Accueil/menu



8.2.1 NAVIGATION À L'ÉCRAN: MENU PRINCIPAL

L'écran du menu principal permet d'affiner les fonctions du thermostat programmable et de régler la température de consigne de la pièce où le thermostat programmable est installé.

8.2.2 MODES DE FONCTIONNEMENT DU THERMOSTAT PROGRAMMABLE

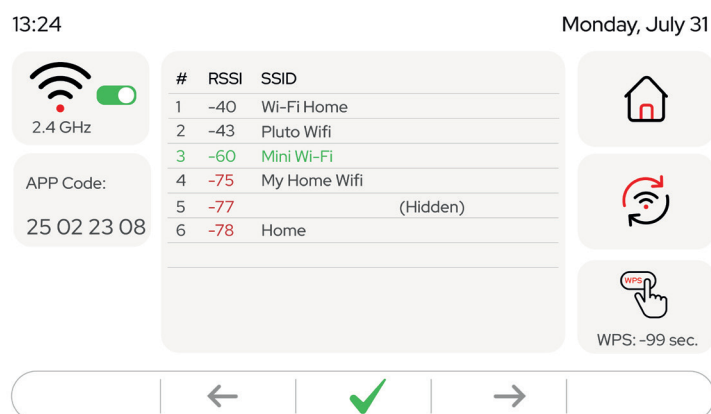
- **Mode manuel.** Permet de régler et de modifier librement la température en définissant la cible ECO et la cible Confort.
- **Mode quotidien.** Permet de programmer la température ou plusieurs températures en fonction de l'heure de la journée, valable tous les jours de la semaine.
- **Mode Hebdomadaire.** Permet de programmer différentes températures pour chaque jour de la semaine et jusqu'à 7 variations journalières.
- **Mode Vacances.** Le mode vacances met le dispositif en veille ou maintient une température minimale pour éviter le gel des tuyaux de chauffage.

8.2.3 AUTRES FONCTIONNALITÉS

- **Date et heure.** Permet de régler manuellement la date, l'heure et le fuseau horaire.
- **Wi-Fi.** Il permet au thermostat programmable d'être connecté à l'internet via une radio Wi-Fi intégrée à bande de 2,4 GHz (b/g/n).
- **E.C.S. Eau chaude sanitaire.** Permet de régler la température souhaitée pour l'eau sanitaire. Deux températures peuvent être réglées, la température économique et la température de confort. La possibilité de régler une température plus basse (ECO) est offerte car le thermostat programmable permet d'économiser de l'énergie en facilitant l'échange quasi instantané des cibles réglées manuellement ou par programmation.
- **Eco ou Confort.** Permet l'échange immédiat de tous les objectifs (targets) mémorisés de la pompe à chaleur pour économiser de l'énergie (éco) ou favoriser plus de confort.
- **Alarmes.** Permet d'examiner s'il y a des alarmes actives ou mémorisées dans la pompe à chaleur.
- **Configurations.** Permet d'activer des fonctions accessoires utiles au parfait maintien et fonctionnement de la pompe à chaleur.
- **Veille.** Permet d'éteindre (mise en veille profonde) le thermostat programmable et d'examiner la performance énergétique de votre installation.
- **Services:** Possibilité d'activer différents services et fonctions.

8.3 ÉCRAN: CONNEXION WI-FI

Accueil/menu/Wi-Fi



8.3.1 NAVIGATION À L'ÉCRAN: WI-FI

Cet écran est accessible à partir du menu des options principales. L'écran Wi-Fi permet de rechercher les réseaux Wi-Fi disponibles et de sélectionner celui souhaité. Affiche l'intensité du signal et l'état de la connexion.

Mode de fonctionnement :

1. **Activer l'indicateur Wi-Fi:** sélecteur (curseur) en position ON (languette verte visible).
2. La matrice se remplit avec les noms des réseaux Wi-Fi disponibles, triés en fonction de l'intensité du signal reçu. Si le thermostat programmable est déjà connecté à un réseau, il sera surligné en vert, le signal Wi-Fi doit être supérieur à -72 dBm (RSSI) pour garantir tous les services connectés.
3. **APP code.** Une fois la connexion à Internet établie, un code unique «APP code» s'affichera à l'écran. Attendez son affichage, qui dépend de la vitesse du réseau utilisé, puis saisissez le code dans l'application afin de finaliser l'appairage du dispositif.
4. Une fois la procédure de connexion terminée, une icône avec le symbole Wi-Fi et un point vert s'ajoute à l'écran d'accueil si la connexion a atteint les services Cloud et que l'APP peut être utilisée.

Mode de connexion manuelle au réseau Wi-Fi:

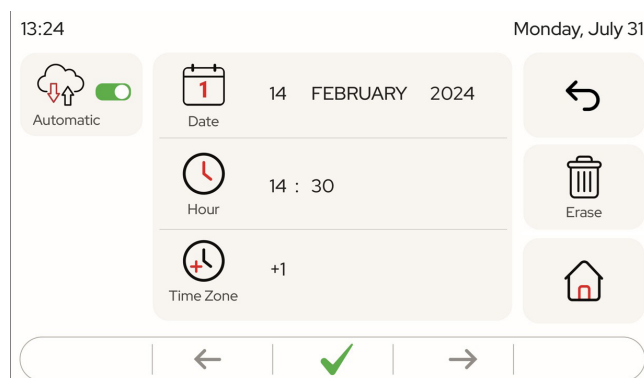
5. Vérifier la visibilité: Si votre réseau n'est pas présent, faire défiler la liste en la faisant glisser vers le haut ou actualiser la recherche en appuyant sur la touche centrale (icône Wi-Fi avec des flèches encerclées).
6. Sélectionner le Réseau: À l'aide des touches fléchées, localisez et sélectionnez votre réseau Wi-Fi dans la liste affichée sur le thermostat programmable.
7. Saisissez le mot de passe: Une fois que le réseau avec un bord gris est sélectionné, confirmer le choix en appuyant à nouveau sur la touche centrale de confirmation verte. Protocoles de chiffrement pris en charge avec le routeur : WPA, WPA2 (à configurer dans le routeur).
8. Un clavier apparaît à l'écran. Il vous sera demandé de saisir le mot de passe d'accès du réseau Wi-Fi sélectionné.

Mode de connexion automatique au réseau Wi-Fi

- Cherchez le bouton.
- Dans votre routeur, avec la bande 2,4 GHz activée, qui permet la connexion automatique du thermostat programmable (sans connaître le mot de passe Wi-Fi).
- Lors de l'activation du service WPS dans le routeur, une LED sur le routeur s'allume généralement ou clignote d'une manière particulière uniquement lorsque le service WPS a été activé.
- WPS dans le thermostat programmable. Activer le WPS dans le thermostat programmable puis activer le WPS du routeur. Un bord bleu et un compte à rebours sont visibles dans le thermostat programmable pendant que le processus WPS est en cours. Le bord devient rouge si la procédure de connexion échoue.

8.4 ÉCRAN: DATE ET HEURE

Accueil/menu/date et heure



8.4.1 NAVIGATION À L'ÉCRAN: DATE ET HEURE

L'écran permet de régler la date et l'heure du thermostat programmable. Si la commande à distance a déjà été connectée à Internet, le curseur «Automatique» reste activé car l'heure exacte est détectée par Internet.

Il est possible de régler le fuseau horaire de manière appropriée pour passer manuellement à l'heure d'été et faire correspondre l'horloge du thermostat programmable à l'heure actuelle.

Fonctionnalité de l'écran:

Sélectionner:

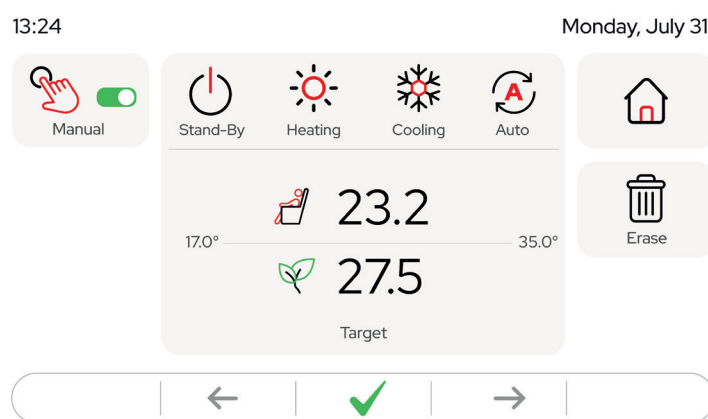
- **Date:** permet de régler la date actuelle (non nécessaire en cas de connexion à Internet).
- **Heure:** permet de régler l'heure actuelle (non nécessaire en cas de connexion à Internet).
- **Fuseau horaire:** permet de sélectionner le fuseau horaire correspondant au lieu d'installation et de régler l'heure d'été, le cas échéant.

Enregistrer les variations réglées en appuyant sur la touche de confirmation.

Le contrôle à distance utilise l'UTC comme référence temporelle.

8.5 ÉCRAN: MODE MANUEL AVEC THERMOSTAT D'AMBIANCE ACTIF

Accueil/menu/manuel



8.5.1 NAVIGATION À L'ÉCRAN: MODE MANUEL

L'écran permet de configurer le mode de fonctionnement souhaité (saison) et de régler les températures souhaitées en fonction de la saison (chauffage ou refroidissement).

En outre, il est possible de régler deux températures distinctes pour chaque mode, définies comme éco et confort, afin de permettre l'optimisation et les économies d'énergie.

Il est important de définir soigneusement les quatre températures, car elles seront également utilisées en cas de fonctionnement programmé (quotidien/hebdomadaire) et représentées par les icônes correspondantes.

Fonctionnalité de l'écran:

Activer le mode manuel: sélecteur (curseur) en position ON (couleur verte).

Sur la première ligne, sélectionner l'icône correspondant au mode souhaité.

- **Veille**, la climatisation de l'environnement est suspendue pour une durée indéterminée.
- **Chauffage**, active le mode chauffage.
- **Refroidissement**, active le mode refroidissement.
- **Auto**, le thermostat programmable maintient la température ambiante entre la valeur minimale (correspondant au réglage d'hiver) et la valeur maximale (correspondant au réglage d'été).

Touche **maison** (home) permet de quitter l'écran et de revenir à l'écran d'accueil actif.

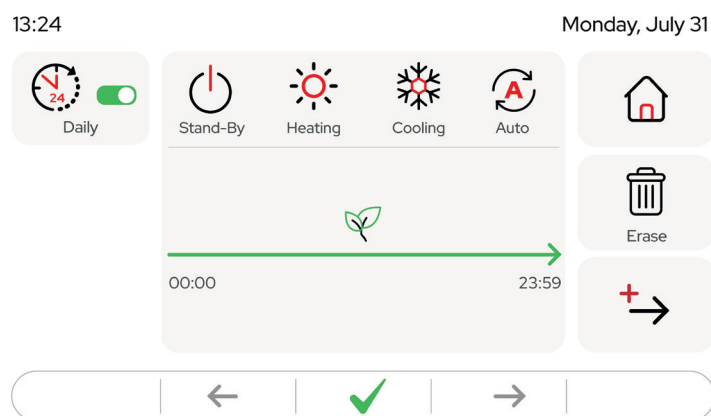
La touche «**supprimer**» réinitialise la température initiale du mode actif.

Les touches «+» et «-» permettent de modifier la valeur mise en évidence par le contour gris. Lorsque la valeur souhaitée est atteinte, procéder à la confirmation à l'aide du bouton de confirmation (le contour devient vert).

Les modes de fonctionnement: manuel, quotidien, hebdomadaire ou vacances sont mutuellement exclusifs, de sorte que l'activation de l'une de ces fonctions exclut les autres.

8.6 ÉCRAN: MODE QUOTIDIEN

Accueil/menu/quotidien



8.6.1 NAVIGATION À L'ÉCRAN: PROGRAMMATION CHRONO QUOTIDIENNE

L'écran permet de programmer différentes plages horaires sur 24 heures, avec un intervalle minimum de 15 minutes, au cours desquelles on peut configurer le préréglage souhaité parmi ceux configurés dans l'écran «mode manuel» (confort, éco, veille).

La programmation chrono quotidienne est disponible pour le chauffage et le refroidissement et peut avoir des configurations séparées. Dans ce mode de fonctionnement, tous les jours de la semaine suivent la même programmation.

Fonctionnalité de l'écran:

Activer le mode manuel: sélecteur (curseur) en position ON (couleur verte).

Sur la première ligne, sélectionner l'**icône** correspondant au mode souhaité.

- **Veille:** désactive le contrôle de la température ambiante.
- **Chauffage:** affiche la barre de programmation chrono du chauffage.
- **Refroidissement:** affiche la barre de programmation chrono du refroidissement.
- **Auto:** affiche les deux barres de programmation chrono, maintenant la température ambiante entre les seuils de chauffage et de refroidissement définis, en fonction des programmations chronos configurées.

Touche **maison** (home) permet de quitter l'écran et de revenir à l'écran d'accueil actif.

La touche **«supprimer»**, permet d'effacer la programmation jugée superflue ou indésirable.

Touche **+ flèche**, pour ajouter un nouvel intervalle à la programmation.

Les touches fléchées grises permettent de naviguer, en rotation, entre les objets présents à l'écran. Utiliser la touche de sélection pour exécuter la tâche ou enregistrer la valeur sélectionnée.

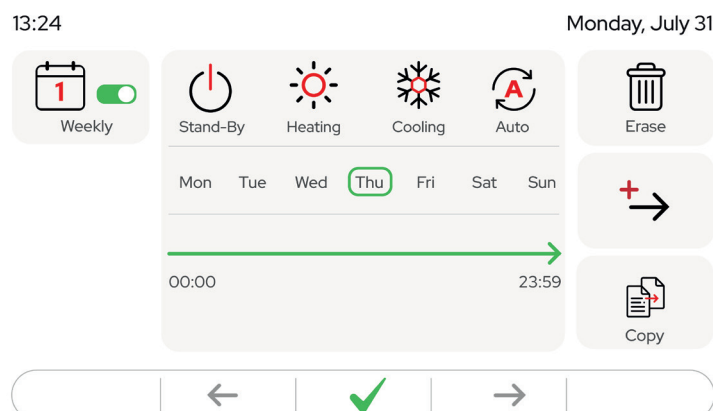
«SHORTCUT» si l'icône confort ou éco est maintenue enfoncée pendant quelques secondes, la valeur préréglée correspondante est affichée et peut être modifiée.

Les touches «+» et «-» permettent de modifier la valeur mise en évidence par le contour gris. Lorsque la valeur souhaitée est atteinte, procéder à la confirmation à l'aide du bouton de confirmation (le contour devient vert).

Les modes de fonctionnement : manuel, quotidien, hebdomadaire ou vacances sont mutuellement exclusifs, de sorte que l'activation de l'une de ces fonctions exclut les autres.

8.7 ÉCRAN: MODE HEBDOMADAIRE

Accueil/menu/hebdomadaire



8.7.1 NAVIGATION À L'ÉCRAN: PROGRAMMATION CHRONO HEBDOMADAIRE

L'écran permet de programmer différents jours de la semaine, différentes plages horaires sur 24 heures, avec un intervalle minimum de 15 minutes, au cours desquelles on peut configurer le préréglage souhaité parmi ceux configurés dans l'écran «mode manuel» (confort, éco, veille). La programmation chrono hebdomadaire est disponible pour le chauffage et le refroidissement et peut avoir des configurations séparées.

Fonctionnalité de l'écran :

Activer le mode hebdomadaire: sélecteur (curseur) en position ON (vert).

Sur la première ligne, sélectionner l'**icône** correspondant au mode souhaité.

- **Veille:** désactive le contrôle de la température ambiante.
- **Chauffage:** affiche la barre de programmation chrono du chauffage.
- **Refroidissement:** affiche la barre de programmation chrono du refroidissement.
- **Auto:** affiche les deux barres de programmation chrono, maintenant la température ambiante entre les seuils de chauffage et de refroidissement définis, en fonction des programmations chronos configurées.

Sélectionner le jour de la semaine que l'on souhaite programmer (contour gris), une fois le jour souhaité activé (contour vert), on peut procéder à sa programmation.

La touche «**supprimer**», permet d'effacer la programmation jugée superflue ou indésirable.

Touche **+ flèche**, pour ajouter un nouvel intervalle de programmation temporelle à la journée.

La touche **Copier** permet de copier rapidement la programmation en cours sur le jour suivant.

Les touches fléchées grises permettent de naviguer, en rotation, entre les objets présents à l'écran. Utiliser la touche de sélection pour exécuter la tâche ou enregistrer la valeur sélectionnée.

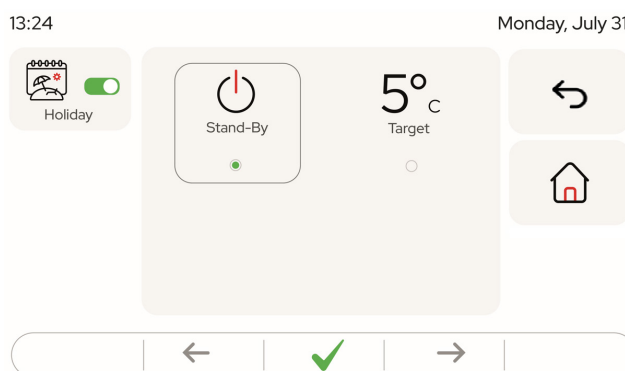
«SHORTCUT» si l'icône confort ou éco est maintenue enfoncée pendant quelques secondes, la valeur préréglée correspondante est affichée et peut être modifiée.

Les touches «+» et «-» permettent de modifier la valeur mise en évidence par le contour gris. Lorsque la valeur souhaitée est atteinte, procéder à la confirmation à l'aide du bouton de confirmation (le contour devient vert).

Les modes de fonctionnement: manuel, quotidien, hebdomadaire ou vacances sont mutuellement exclusifs, de sorte que l'activation de l'une de ces fonctions exclut les autres.

8.8 ÉCRAN: VACANCES

Accueil/menu/vacances



8.8.1 NAVIGATION À L'ÉCRAN: VACANCES

L'écran permet de désactiver la pompe à chaleur et éventuellement de configurer une température minimale à garantir dans la pièce.

Fonctionnalité de l'écran:

Activer le mode vacances: sélecteur (curseur) en position ON (couleur verte).

Sélectionner l'icône correspondante au mode souhaité.

- **Veille:** la climatisation de l'environnement est suspendue.
- **5°C,** active le mode veille de la pompe à chaleur. La valeur indiquée représente la température ambiante de sécurité. La pompe à chaleur s'enclenche en dessous du seuil indiqué. Les touches «+» et «-» permettent de modifier la valeur comprise entre 4 : 9°C.

Utiliser la touche de sélection pour exécuter la tâche ou enregistrer la valeur sélectionnée.

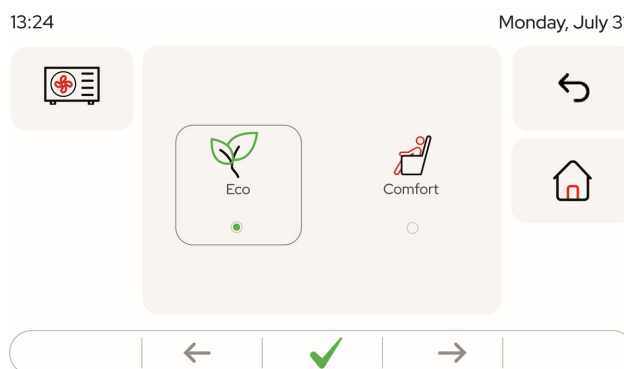
La touche fléchée permet de quitter l'affichage actuel et de revenir à l'écran précédent.

La touche home permet de quitter la vue actuelle et de revenir à l'écran d'accueil actif.

Les modes de fonctionnement: manuel, quotidien, hebdomadaire ou vacances sont mutuellement exclusifs, de sorte que l'activation de l'une de ces fonctions exclut les autres.

8.9 ÉCRAN: ÉCO OU CONFORT

Accueil/menu/Eco ou Confort



8.9.1 NAVIGATION À L'ÉCRAN: ÉCO OU CONFORT

L'écran permet de choisir entre les températures ambiantes éco et confort. Les valeurs pertinentes peuvent être détectées et modifiées à partir du menu manuel.

Le choix entre la température ambiante éco ou confort implique aussi systématiquement les températures de consigne de l'eau de l'installation de la pompe à chaleur.

Fonctionnalité de l'écran :

Sélectionner l'icône correspondant au réglage souhaité.

- **Mode Eco**, si activé, les valeurs Eco sont réglées dans la pompe à chaleur.
- **Mode Confort**, si activé, les valeurs de confort sont réglées dans la pompe à chaleur.

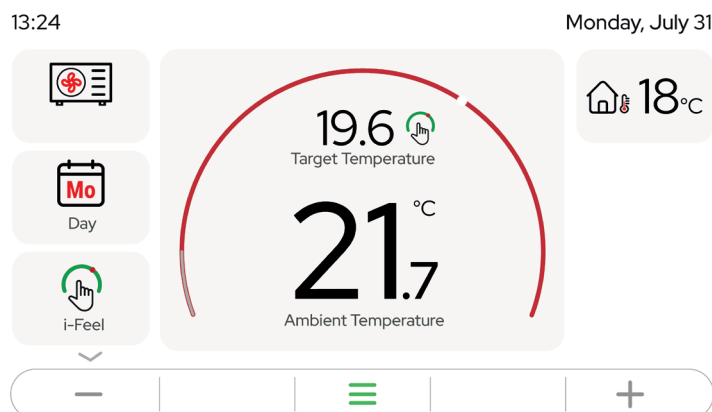
Confirmer par une touche de sélection (ou avec un bord vert).

La touche home permet de quitter la vue actuelle et de revenir à l'écran d'accueil actif.

La touche fléchée permet de quitter l'affichage actuel et de revenir à l'écran précédent.

8.10 FONCTIONNALITÉ: I-FEEL

Home (mode thermostat d'ambiance actif)



8.10.1 NAVIGATION DANS LA FONCTIONNALITÉ: «I-FEEL»

La fonction «i-Feel», d'une durée de 3 heures, ne peut être utilisée que si la programmation chrono (quotidienne et hebdomadaire) est active, et permet de modifier temporairement la température ambiante souhaitée sans avoir à modifier la chrono programmation en question.

Fonctionnalité de l'écran:

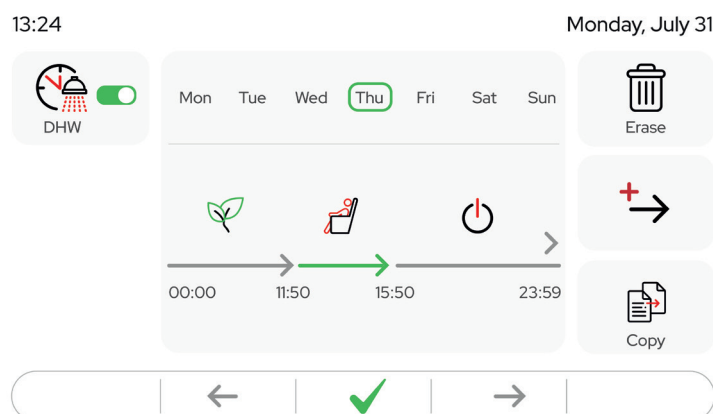
Appuyer sur la touche «+» pour augmenter la température ambiante souhaitée.

Appuyer sur la touche «-» pour abaisser la température ambiante souhaitée.

- Il est possible d'annuler «i-Feel» en configurant la température ambiante sur sa valeur initiale ou en cliquant sur l'icône i-Feel pendant 3 secondes.
- L'icône «i-Feel» (main stylisée) apparaît à côté de la nouvelle température de consigne.
- L'arc devient rouge, signalant que la fonction «i-Feel» est active.
- L'arc est coloré en cyan si j'ai demandé à ce que la pièce soit refroidie.
- L'arc rouge diminue progressivement avec la durée de la fonction.
- Une fois les 3 heures écoulées, le programme est rétabli.

8.11 ÉCRAN: PROGRAMMATION E.C.S. (PROGRAMMATION DE L'EAU CHAUDE SANITAIRE)

Accueil/menu/E.C.S.



8.11.1 NAVIGATION À L'ÉCRAN: PROGRAMMATION CHRONO DE L'EAU CHAUDE SANITAIRE

L'écran permet de programmer, pour chaque jour de la semaine, différentes plages horaires selon lesquelles le service d'eau chaude sanitaire est disponible en fonction des trois valeurs prédéfinies: Eco, Confort ou veille.

Fonctionnalité de l'écran:

Activer la programmation chrono de l'E.C.S.: sélecteur (curseur) en position ON (couleur verte).

Sélectionner le jour de la semaine que l'on souhaite programmer (contour gris).

Une fois que le jour souhaité (contour vert) a été activé, on peut procéder à sa programmation.

La touche **«supprimer»**, permet d'effacer la programmation jugée superflue ou indésirable.

Touche **+flèche**, permet d'ajouter un nouvel intervalle de programmation temporelle.

La touche **Copier**, permet de copier la programmation sélectionnée pour le jour suivant.

Les touches fléchées grises permettent de naviguer, en rotation, entre les objets présents à l'écran. Utiliser la touche de sélection pour exécuter la tâche ou enregistrer la valeur sélectionnée.

«SHORTCUT» si l'icône confort ou eco sélectionnée est maintenue enfoncée pendant quelques secondes, la valeur pré-réglée correspondante est affichée et peut être modifiée.

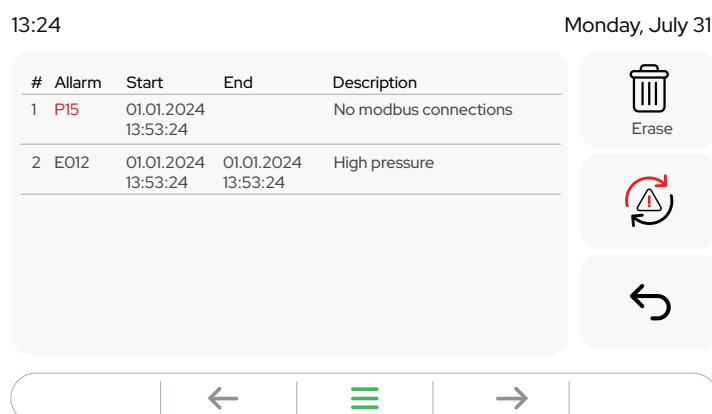
Les touches «+» et «-» permettent de modifier la valeur mise en évidence par le contour gris. Lorsque la valeur souhaitée est atteinte, procéder à la confirmation à l'aide du bouton de confirmation (le contour devient vert).

L'icône «Programmation E.C.S.» apparaît dans la colonne de gauche de l'écran d'accueil lorsque le service est activé.

(N.B. L'icône E.C.S. sur l'écran d'accueil du contrôle doit être active).

8.12 ÉCRAN: ALARMES

Accueil/menu/alarmes



8.12.1 NAVIGATION À L'ÉCRAN: ALARMES

L'écran des alarmes fournit une liste des erreurs ou des conditions anormales détectées par le système, permettant à l'utilisateur de surveiller l'état de la pompe à chaleur.

Bouton **supprimer**: permet d'effacer les alarmes (activation par mot de passe).

Bouton **mise à jour des alarmes**: permet de lire et de mettre à jour les alarmes affichées.

Bouton **retour**: permet de revenir à l'écran précédent.

Les alarmes en cours (actives) sont surlignées en rouge. Un bouton «supprimer» permet de réinitialiser les alarmes enregistrées.

- **Heure et date**: Affichées en haut de l'écran pour des références temporelles précises.
- **Tableau des alarmes**: Il contient une liste détaillée des événements enregistrés:

→ (Numéro d'alarme) Identifiant progressif de l'événement.

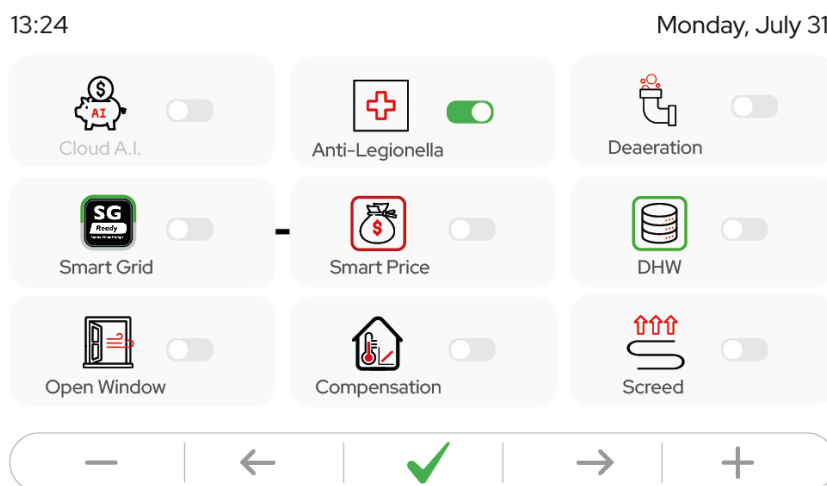
Alarm → (Code erreur) Code unique identifiant le type de problème.

Start → (Début) Date et heure de déclenchement de l'alarme.

End → (Terme) Date et heure de résolution de l'alarme (si disponible).

Description → (Description) → Brève explication de l'anomalie (en anglais uniquement).

8.13 ÉCRAN: SERVICES



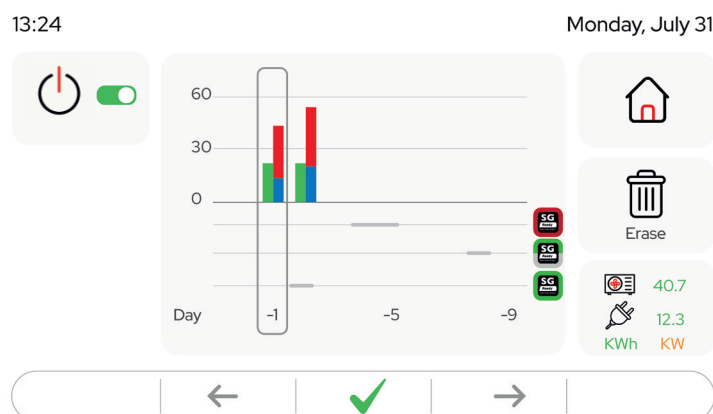
8.13.1 NAVIGATION À L'ÉCRAN: SERVICES

Le menu des services comprend un certain nombre de fonctions qui peuvent être activées à l'aide de sélecteurs (curseurs) qui, lorsqu'ils sont réglés sur ON, deviennent verts. Chaque fonction activée peut être représentée dans la colonne de gauche de l'écran d'accueil. Selon la configuration de la pompe à chaleur, certaines fonctions peuvent ne pas être activées et sont donc masquées, de même que les fonctions soumises à un mot de passe de l'agent de maintenance.

- **Cloud A.I.** (Intelligence Artificielle Cloud). Permet au système cloud d'utiliser des algorithmes d'intelligence artificielle pour optimiser le réglage de la pompe à chaleur. Idéale pour améliorer l'efficacité énergétique et l'adaptation automatique aux conditions environnementales. (FONCTION NON OPÉRATIONNELLE).
- **Anti-légionelle**. Nécessite l'activation d'un cycle de désinfection du réservoir E.C.S.
- **Purge d'air (désembouage / désaération)**. Si activée, lorsque la pompe à chaleur est en veille (OFF), elle force le fonctionnement du circulateur intégré de la pompe à chaleur pendant cinq minutes. Cette fonction est utile pour faciliter l'évacuation d'éventuelles bulles d'air du circuit hydraulique.
- **Smart Grid**. Permet l'intégration avec des systèmes de réseau électrique intelligent pour optimiser la consommation en fonction de la disponibilité de l'énergie renouvelable. S'il est actif, le dispositif peut s'adapter aux signaux du réseau via les entrées IN1, IN2 du bornier. Si le curseur est désactivé, le signal S.G. peut être connecté directement à la pompe à chaleur.
- **Prix dynamique (gestion du prix de l'énergie)**. Permet au système de moduler la consommation en fonction des prix de l'énergie. Nécessite les connexions IN2 et IN1 du thermostat.
- **Smart E.C.S. (Eau Chaude Sanitaire)**. Permet de stocker l'eau chaude sanitaire lorsque le coût de l'énergie électrique est avantageux ou gratuit. Nécessite les connexions IN2 du thermostat programmable.
- **Fenêtre ouverte**. Si fonction activée, elle peut désactiver temporairement le chauffage lorsque le thermostat programmable détecte un changement rapide de température (par exemple, une fenêtre ouverte). Utile pour éviter le gaspillage d'énergie.
- **Chape**. Lorsque cette fonction est activée, elle force la pompe à chaleur à chauffer en continu pendant une semaine. Fonction conçue pour le séchage de la chape lors de l'installation d'une nouvelle installation de chauffage par rayonnement. Utiliser les touches + et - de l'écran d'accueil pour régler la température de l'eau sur l'écran d'accueil, pour éteindre désactiver (OFF) le curseur. Lorsque la fonction « Chape » est active, la fonction thermostat d'ambiance est automatiquement inhibée.
- **Compensation climatique d'ambiance**. Lorsqu'elle est activée, la fréquence de fonctionnement du compresseur s'adapte automatiquement à l'évolution réelle de la température ambiante. Cette fonction, active uniquement en mode thermostat d'ambiance, est compatible avec l'activation simultanée des courbes climatiques. À proximité de la température ambiante cible, si la fonction est activée, la couleur du point graphique du thermostat sur l'écran «home» change.

8.14 ÉCRAN: VEILLE

Accueil/menu/veille



8.14.1 NAVIGATION À L'ÉCRAN: VEILLE

L'écran permet de désactiver simultanément la pompe à chaleur et le thermostat programmable. Les dernières informations sur l'énergie et l'état des entrées IN1 et IN2, le cas échéant, sont également affichées.

Fonctionnalité de l'écran:

En utilisant le **sélecteur** approprié (curseur), qui est normalement réglé sur le vert pour signifier «actif», le thermostat programmable et la pompe à chaleur sont éteints en devenant gris. L'écran de la commande à distance s'éteint complètement en quelques secondes.

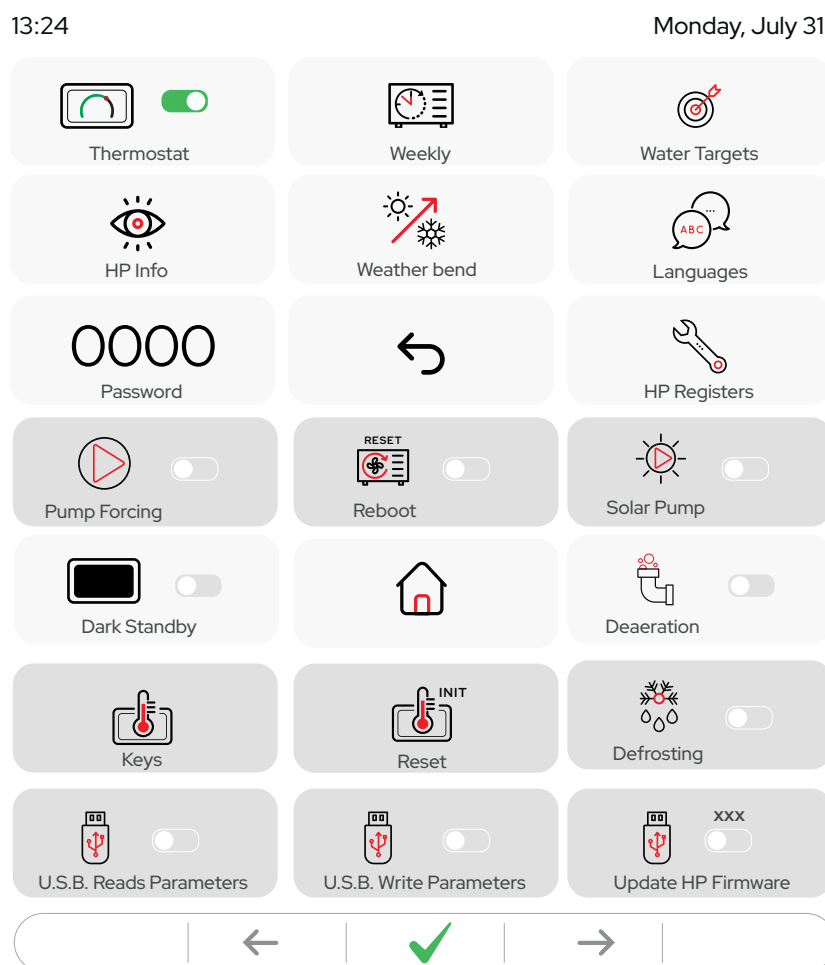
Pour réactiver la commande à distance et la pompe à chaleur, l'écran doit être touché pendant au moins 8 secondes continues. Le système se réactive dans les mêmes conditions de travail que lorsqu'il a été désactivé. En cas de coupure de courant, lors du rétablissement de l'alimentation, l'écran s'allumera pendant dix secondes puis s'éteindra en attente d'activation.

Les touches fléchées grises permettent de sélectionner les objets actifs à l'écran et notamment les valeurs d'énergie consommée et produite pour les derniers jours (jusqu'aux neuf derniers jours). Les valeurs indiquées proviennent du système de contrôle à bord de la pompe à chaleur. La commande à distance lit et met à disposition les données sur une base quotidienne. Les valeurs énergétiques sont représentées par des histogrammes colorés. En outre, les valeurs numériques sont également affichées dans un encadré spécial.

La touche **corbeille** permet de supprimer les statistiques actuelles.

8.15 ÉCRAN: CONFIGURATIONS

Accueil/menu/configurations



8.15.1 NAVIGATION À L'ÉCRAN: CONFIGURATION

Le menu «configuration» comporte plusieurs écrans utiles à la configuration de la pompe à chaleur connectée à la commande à distance. Certaines configurations, si elles sont obscurcies, peuvent être désactivées en fonction de la configuration actuelle de la pompe à chaleur. D'autres configurations peuvent n'être accessibles qu'après avoir saisi le mot de passe du de l'agent de maintenance.

- **Thermostat.** Si le sélecteur (curseur) est en position ON (vert), le dispositif fonctionne également comme thermostat d'ambiance. Si le sélecteur (curseur) est en position OFF (gris), le dispositif ne fonctionne qu'en tant que commande à distance « mode contrôle » de la pompe à chaleur. L'activation ou la désactivation de la fonction de thermostat d'ambiance entraîne également un changement constant de l'écran principal (d'accueil).
- **Hebdomadaire.** Activable uniquement si la commande à distance est en «mode contrôle», permet une programmation chrono hebdomadaire de la pompe à chaleur. Dans ce mode, seule la température de l'eau à fournir par la pompe à chaleur est programmée en fonction des valeurs réglées: Confort ou Eco. La pompe à chaleur peut également être configurée en mode veille.
- **Réglage de l'eau (Water targets).** Permet de définir les températures Confort et Éco pour les trois modes de fonctionnement possibles. Il est ainsi possible de configurer/modifier jusqu'à six valeurs différentes de température de l'eau.
- **HP info.** Consente di leggere alcuni registri di configurazione della pompa di calore.
- **Bandes climatiques.** Si elles sont activées, elles permettent à la pompe à chaleur de fournir de l'eau à une température variable en fonction de la température détectée par la sonde externe (située à bord de la pompe à chaleur). L'adaptation climatique de la température de reflux peut être activée pour un seul mode de fonctionnement ou pour les deux. L'activation des bandes climatiques exclut l'utilisation des valeurs de points de consigne prédéfinis.
- **Langues.** Permet de modifier la langue utilisée par le dispositif.
- **Mot de passe.** Permet de saisir le mot de passe pour accéder aux services de maintenance de la pompe à chaleur. En cas d'erreurs répétées, la saisie est bloquée avec un temps d'attente progressif.
- **HP Registers.** Permet de visualiser et de configurer les registres Modbus de la pompe à chaleur. (Accès limité par le mot de passe de l'agent de maintenance).
- **Circulateur (forçage pompe à eau).** Si la pompe à chaleur est en stand-by, permet de forcer l'activation d'un éventuel circulateur de relance (s'il est correctement configuré et connecté) présent dans l'installation hydraulique.
- **Redémarrage (Reboot).** Permet de redémarrer la pompe à chaleur.
- **Circulateur solaire (Solar pump).** Si la pompe à chaleur est en stand-by, permet de forcer l'activation d'un éventuel circulateur de relance de l'installation solaire (s'il est correctement configuré et connecté) présent dans l'installation hydraulique.
- **Stand-by sombre (Dark Stand-by).** Si le sélecteur est actif, le thermostat passe en mode stand-by avec écran noir, en attente d'un toucher pour la réactivation.

- **Purge d'air (Deaeration).** Si activée, lorsque la pompe à chaleur est en stand-by (OFF), elle force le fonctionnement du circulateur intégré de la pompe à chaleur pendant cinq minutes. Cette fonction est utile pour faciliter l'évacuation d'éventuelles bulles d'air du circuit hydraulique.
- **Keys.** Permet d'examiner les clés de configuration du thermostat programmable. Certaines valeurs ne sont affichées qu'après la saisie du mot de passe de l'agent de maintenance.
- **Réinitialisation.** Permet d'initialiser la commande à distance aux conditions d'usine. Cette commande implique également la dissociation (éventuelle) de l'APP associée à la commande à distance en question. La fonction de réinitialisation nécessite donc la saisie du mot de passe de l'agent de maintenance et, si elle est associée à un utilisateur par le biais d'une application, la connexion simultanée à Internet pour fonctionner. La fonction de réinitialisation est principalement utile lorsqu'il est nécessaire de changer la propriété de l'installation avec la certitude de supprimer les données antérieures.
- **Dégivrage (Defrosting).** Permet de forcer un cycle de dégivrage de la pompe à chaleur en mode chauffage.
- **INIT / Reset.** Permet l'initialisation du dispositif et la déconnexion de l'application. À cet effet, la saisie du mot de passe et une connexion Internet sont requises.

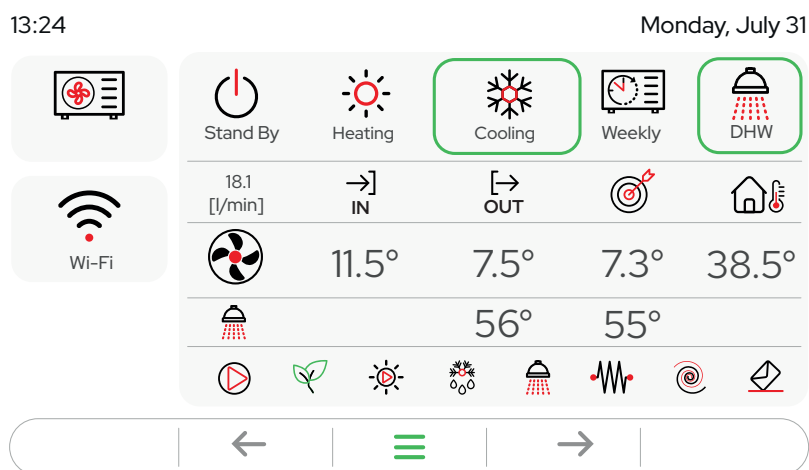
Insérer une clé USB (max. 8 Go, formatée FAT32) dans le connecteur prévu sur la pompe à chaleur. Dans l'icône USB:

- **U.S.B. Reads Parameters.** Permet d'exporter les paramètres vers la clé USB.
- **U.S.B. Write Parameters.** Permet d'importer les paramètres de la clé USB vers la pompe à chaleur.
- **Update HP Firmware.** Permet de mettre à jour le firmware de la pompe à chaleur.

Pendant les opérations USB, un numéro progressif s'affiche.

8.16 ÉCRAN D'ACCUEIL: MODE DE CONTRÔLE

Accueil



8.16.1 NAVIGATION À L'ÉCRAN: CONTRÔLE

L'écran «home» (accueil) du dispositif en mode contrôle permet d'accéder rapidement aux principales fonctions de la pompe à chaleur. Certaines fonctions peuvent être inhibées en fonction des configurations de l'installation.

L'écran «contrôle» permet d'activer les principaux modes de fonctionnement de la pompe à chaleur en touchant les icônes de la première ligne :

- **Refroidissement.** Active la pompe à chaleur en mode «Cooling» (Refroidissement) pour produire de l'eau froide.
- **Chauffage.** Active la pompe à chaleur en mode «Heating» (Chauffage) pour produire de l'eau chaude.
- **Veille.** La pompe à chaleur arrête de produire de l'eau chaude ou froide et se met en veille.
- **Hebdomadaire.** Active la programmation chrono hebdomadaire de la pompe à chaleur.
- **E.C.S (eau chaude sanitaire).** Active la production d'eau chaude sanitaire. De même pour le mode « Thermostat », si l'on souhaite que le mode sanitaire soit actif, sans nécessairement activer le thermostat programmable ECS, il faut activer l'icône correspondante sur cet écran.

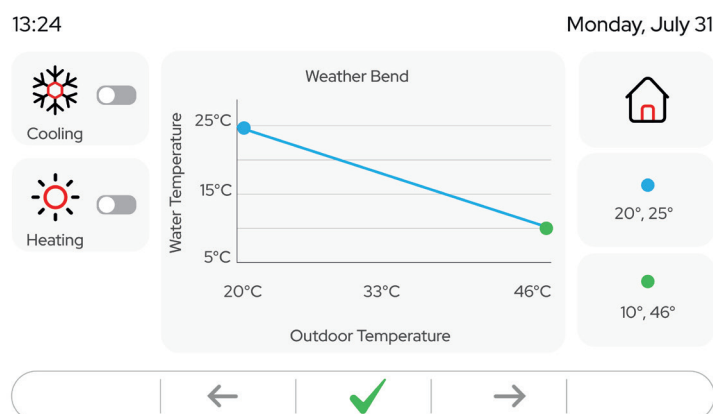
La partie centrale de l'écran affiche quelques valeurs communiquées par la pompe à chaleur concernant principalement les températures et les flux.

Les petites icônes, si elles sont visibles de la ligne inférieure, indiquent l'état actif de certains actionneurs (de gauche à droite) :

1. **Pompe.** Indique l'état du circulateur de bord machine de la pompe à chaleur. S'il clignote, il indique que le système demande l'activation du circulateur.
2. **Eco.** Si cette fonction est active, elle indique que la pompe à chaleur fonctionne selon le point de consigne « Eco ».
3. **Circulateur solaire.** Si cette fonction est active, elle indique l'état de fonctionnement du circulateur solaire.
4. **Dégivrage (Defrost).** Si cette fonction est active, elle indique que le dégivrage de la pompe à chaleur est en cours. Si cette fonction clignote, elle indique que le système demande à être activé.
5. **Eau chaude sanitaire.** Si cette fonction est active, elle indique que la pompe à chaleur fonctionne en mode sanitaire. Si cette fonction clignote, il indique que la pompe à chaleur demande à être activée.
6. **Résistance.** Si cette fonction est active, elle indique que la pompe à chaleur alimente les résistances antigels à bord.
7. **Compresseur.** Si cette fonction est active, elle indique que le compresseur de la pompe à chaleur fonctionne. Si cette fonction clignote, il indique que la pompe à chaleur demande à être activée.
8. **Message.** Si cette fonction est active, elle indique la réception d'un message, toucher l'icône pour le lire.

8.17 ÉCRAN: BANDES CLIMATIQUES

Accueil/menu/configurations/bandes climatiques



8.17.1 NAVIGATION À L'ÉCRAN: BANDES CLIMATIQUES

L'écran des bandes climatiques permet d'activer, en se limitant aux modes chauffage et refroidissement, la compensation climatique de la température de refoulement en fonction de la température extérieure. La compensation climatique peut être utile à la fois pour le confort environnemental et pour l'optimisation de la consommation d'énergie.

Fonctionnalité de l'écran:

En utilisant le sélecteur approprié (curseur), il est possible d'activer la compensation climatique pour le mode de fonctionnement requis. Pour **modifier les** configurations de la courbe climatique suivez les étapes en respectant l'ordre:

- Sélectionner la courbe climatique que l'on souhaite modifier. La courbe sélectionnée est mise en évidence par le contour vert.
- Pour repositionner les points verts et bleus de la courbe, procéder en sélectionnant le point que l'on souhaite modifier, par toucher direct.
- Procéder ensuite à l'aide des touches «+» et «-» agissant sur l'axe vertical du graphique. Utiliser les touches fléchées en appuyant longuement pour déplacer les points sur l'axe horizontal du graphique.

Lorsqu'elles sont actives, les bandes climatiques remplacent les points de consigne pré-réglés des modes de fonctionnement de la pompe à chaleur, qu'il s'agisse du mode éco ou du mode confort. Par conséquent, la température de fonctionnement de la pompe à chaleur peut varier continuellement en fonction de la lecture de la sonde externe, qui se trouve à bord de la machine.

En activant le curseur du weather bend, le paramètre b08 est automatiquement réglé sur zéro, c'est-à-dire que les éventuelles courbes climatiques configurées dans la pompe à chaleur sont désactivées.

Veuillez vérifier le réglage correct du paramètre «b30» de la pompe à chaleur connectée.

Avec b30 = 0, lorsque le thermostat d'ambiance est satisfait, la pompe à chaleur maintient le compresseur actif jusqu'à atteindre le point de consigne de l'eau.

Dès que ce point de consigne est atteint, le compresseur est désactivé jusqu'à ce que le thermostat d'ambiance redemande du fonctionnement. Avec b30 = 1, lorsque le thermostat d'ambiance est satisfait, la pompe à chaleur désactive immédiatement le compresseur, jusqu'à ce que le thermostat d'ambiance redemande du fonctionnement.

8.18 ÉCRAN: HP INFO

Accueil/menu/configurations/info HP

13:24 Monday, July 31

#	Value [unit]	Description
1	0.0 °C	Water inlet temperature
2	0.0 °C	Water outlet temperature
3	0.0 °C	DHW temperature
4	0.0 °C	Extern temperature
5	0.0 °C	Extern temperature for climatic curve
6	0.0 °C	Remote tank temperature
7	0.0 °C	Evaporation temperature
8	0.0 °C	Condensation temperature
9	0.0 °C	Compressor suction temperature
10	0.0 °C	Compressor discharge temperature
11	0.0 °C	High pressure

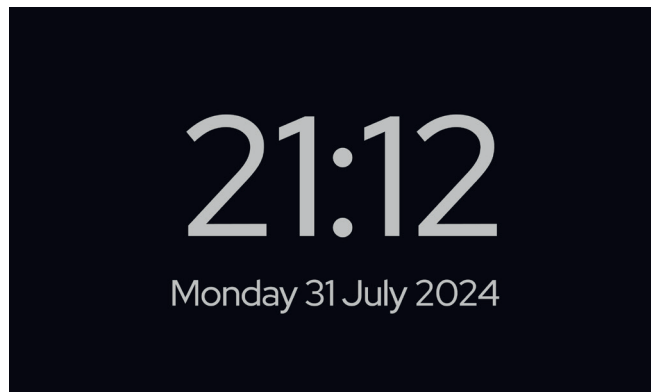
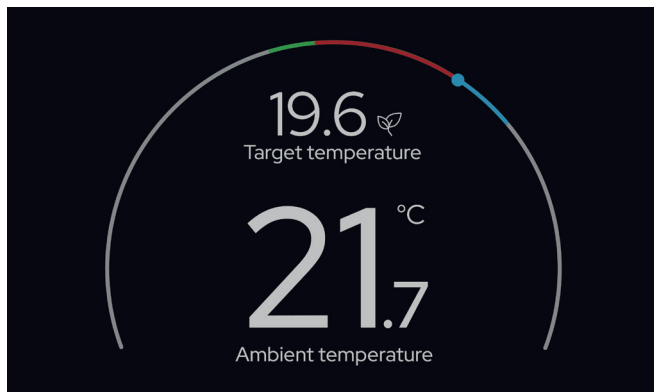
8.18.1 NAVIGATION À L'ÉCRAN: INFORMATIONS SUR LA POMPE À CHALEUR

L'écran d'informations de la pompe à chaleur indique les valeurs de certains capteurs et l'état des composants de la pompe à chaleur. Les valeurs sont mises à jour automatiquement.

Fonctionnalité de l'écran:

Les touches fléchées permettent de naviguer dans la liste des valeurs affichées à l'écran.

8.19 ÉCRAN: VEILLE

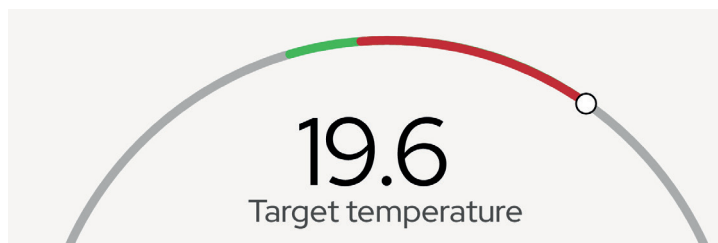


Les écrans de veille sont activés après une période de non-interaction (environ 2 minutes) avec la commande à distance, ce qui réduit la consommation d'énergie de l'écran.

Les écrans de veille peuvent prendre deux aspects différents, en fonction de l'état de la commande à distance. Pendant la nuit, l'écran peut être complètement noir.

Il suffit d'appuyer sur l'écran pour afficher l'écran principal (accueil).

8.20 ÉCRAN: THERMOSTAT CIRCULAIRE

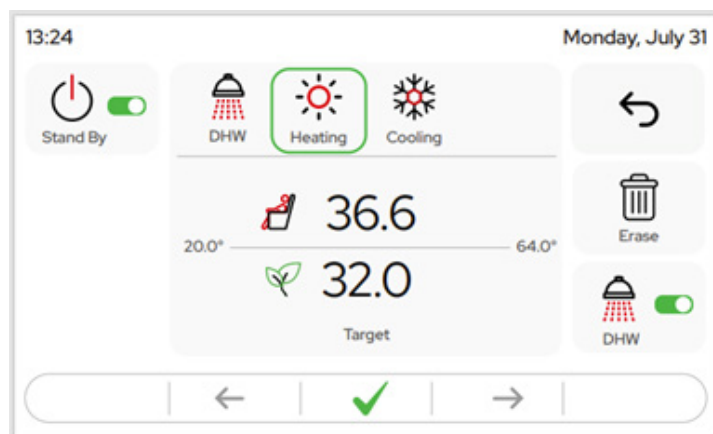


Le thermostat circulaire représente la température ambiante. L'arc vert représente graphiquement la température ambiante de consigne. Le point représente la température mesurée par la sonde à bord de la commande à distance. Celui-ci est :

- blanc, lorsque la température souhaitée est atteinte et/ou que la pompe à chaleur est en veille.
- rouge, lorsque le contrôle à distance demande à l'installation de chauffer la pièce.
- bleu, lorsque le contrôle à distance demande à l'installation de refroidir la pièce.
- orange, lorsque le contrôle à distance demande de chauffer l'ambiance avec compensation car la température est proche de la consigne.
- vert, lorsque le contrôle à distance demande de refroidir l'ambiance avec compensation car la température est proche de la consigne.

8.21 ÉCRAN: RÉGLAGE DE L'EAU

Accueil/Menu/Réglages/Réglage de l'eau



8.21.1 NAVIGATION DANS L'ÉCRAN: RÉGLAGE DE L'EAU

Page de réglage de la température de l'eau en fonction du mode de fonctionnement de la pompe à chaleur. Il est possible de définir la température de confort et la température d'économie d'énergie pour chaque mode de fonctionnement. Le mode de fonctionnement en cours est toujours mis en évidence par le contour vert de l'icône correspondante.

Fonctionnalités de l'écran:

Stand-by. Si le sélecteur (slider) est positionné sur ON (couleur verte), la pompe à chaleur cesse de fonctionner jusqu'à la désactivation de la fonction.

Ligne supérieure, sélectionner l'icône correspondant au mode sur lequel vous souhaitez intervenir.

- ECS: si sélectionnable, permet de définir les températures de l'eau chaude sanitaire (E.C.S.).
- Chauffage: si sélectionnable, permet de définir les températures de l'eau pour le chauffage.
- Refroidissement: permet de définir les températures de l'eau pour le refroidissement.

Bouton retour (flèche): quitte la page actuelle et revient à la page précédente.

Bouton «supprimer»: permet de réinitialiser les températures initiales du mode actif.

Sélecteur ECS: permet d'activer ou de désactiver le chauffage de l'eau sanitaire dans le mode sélectionné.

Par exemple, pour activer l'ECS uniquement en chauffage, il est nécessaire de définir sur la page courante à la fois la sélection du mode chauffage (icône en vert) et le slider vert actif dans le sélecteur ECS.

Les boutons «+» et «-», lorsqu'ils sont disponibles sur la page, permettent de modifier la valeur mise en évidence par un contour gris. Une fois la valeur souhaitée atteinte, procéder à la validation à l'aide du bouton de confirmation (le contour devient vert).

9. ICÔNE DU DISPOSITIF

	Langue italienne		Cible Confort		Programme anti-légionelle en cours		Date et heure synchronisées par Cloud
	Langue anglaise		Cible ECO		Registres de pompes à chaleur		Fenêtre ouverte détectée
	Langue française		Manque de communication avec la pompe à chaleur		Menu de configuration de l'installation		Forçage de l'événement de l'installation
	Langue allemande		Programmation hebdomadaire de la pompe à chaleur (eau technique)		Date et Heure		Options USB
	Langue polonaise		Programmation hebdomadaire de la pompe à chaleur (eau chaude sanitaire)		Température de la sonde d'entrée d'eau de la pompe à chaleur		Chape
	Langue espagnole		Programmation manuelle thermostat		Température de la sonde de sortie d'eau de la pompe à chaleur		Services A.I. cloud activés

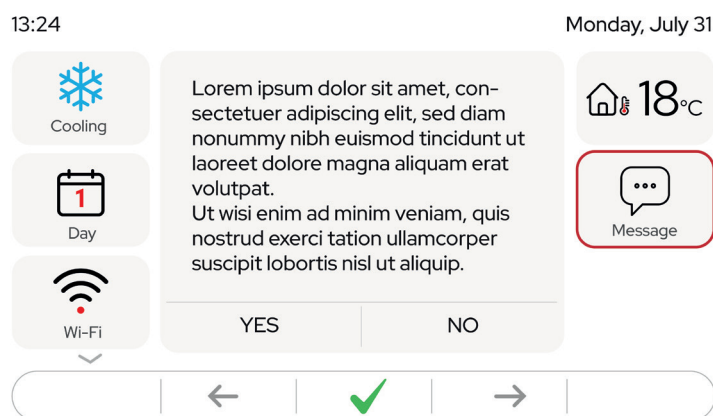
	Langue roumaine		Programmation quotidienne du thermostat d'ambiance		Température extérieure		Prix dynamique coût élevé
	Langue slovène		Programmation hebdomadaire du thermostat d'ambiance		Débitmètre		Prix dynamique rentable
	Refroidissement et compresseur en fonction		Programmation des vacances du thermostat		Dégivrage en cours		Prix dynamique coût minimum
	Chauffage et compresseur en fonction		Programme ifeel actif		Résistance anti-gel active		Smart E.C.S. accumulation d'énergie
	Mode de fonctionnement du refroidissement		Menu Fonctions		Pompe du circuit solaire active		Smart Grid Énergie abordable
	Mode de fonctionnement du chauffage		Confirmation		Courbes climatiques		Smart Grid Limiter la consommation d'énergie
	Mode de fonctionnement automatique		Écran verrouillé		Mode thermostat d'ambiance		Smart Grid Encourager la consommation d'énergie
	Mode de fonctionnement de l'eau chaude sanitaire		Copier		Affiche les entrées et sorties de la pompe à chaleur		Rendement énergétique de la pompe à chaleur
	Compresseur en fonctionnement		Supprimer		Menu des paramètres de la commande à distance		Énergie consommée
	Circulateur actif		Connexion avec la pompe à chaleur absente		Écran d'énergie et mise en veille du dispositif		Écran principal (Accueil)
	Veille (OFF)		Sélection de la langue		Reboot de la pompe à chaleur		B.M.S. (*)
	Ventilateur		Mot de passe pompe à chaleur activer		Initialisation du dispositif		Compensation
	Cible		Alarme active dans la pompe à chaleur		Configurations Wi-Fi, problèmes de connexion		Connexion Wi-Fi valide



(*) B.M.S. Building management system: Changement de mode de fonctionnement du chauffage au refroidissement géré par une ressource externe. Agit à travers un contact sec à l'entrée du bornier de la pompe à chaleur. (Consulter le paragraphe spécifique du MCO de la pompe à chaleur).

9.1 ÉCRAN: MESSAGE

Accueil



9.1.1 NAVIGATION À L'ÉCRAN: MESSAGE

Une icône de message peut apparaître sur l'écran principal (Accueil), qu'il faut sélectionner pour lire le texte du message reçu du réseau. L'objectif est d'informer l'utilisateur de la disponibilité de mises à jour gratuites ou de nouveaux services.

Fonctionnalité de l'écran:

Certains messages doivent être simplement lus et effacés en cochant la case (OK). D'autres messages peuvent nécessiter une réponse de la part de l'utilisateur, auquel cas il suffit de toucher OUI ou NON (YES ou NO) pour partager votre position.

9.2 ÉCRAN: REGISTRES DE LA POMPE À CHALEUR

Accueil/menu/configurations/HP registers

13:24						Monday, July 31	
Index	Data	Min	Max	Value	[unit]		
G01	70	-500	800	7,0	°C Setpoint cool		
G02	90	-500	800	7,0	°C Communication channel priority (0=CN14, 1=CN12)		
G01	70	-500	800	7,0	°C Setpoint cool		
G020	90	-500	800	7,0	°C Communication channel priority (0=CN14, 1=CN12)		
G01	70	-500	800	7,0	°C Setpoint cool		

9.2.1 NAVIGATION À L'ÉCRAN: REGISTRES DE LA POMPE À CHALEUR

L'écran affiche le nom et la valeur des registres de la pompe à chaleur. Le nombre de registres affichés dépend du mot de passe précédemment saisi dans le menu de configuration, et la modification des valeurs enregistrées a un impact direct sur les performances de la pompe à chaleur et de l'installation.



Les valeurs modifiées sont enregistrées et peuvent annuler la garantie de la pompe à chaleur.

Fonctionnalité de l'écran

- Touche **retour** permet de quitter l'écran et de revenir à l'écran précédent.
- Les touches <<, >> permettent de lire la page précédente ou suivante des registres HP.
- Les touches fléchées permettent de sélectionner les différents registres affichés à l'écran.
- Les touches «+» et «-» permettent d'augmenter et de diminuer la valeur du registre sélectionné.
- Touche de sélection verte pour confirmer (écrire) la nouvelle valeur dans le registre sélectionné.

9.3 ÉCRAN: CLÉS (KEYS) DE LA COMMANDE À DISTANCE

Accueil/menu/configurations/Keys

13:24 Monday, July 31

#	Key	Value
1	TimeOffset	0
2	Random_APPcode	0-0-0-0
3	HomeScreen	21
4	ePRO_FW_version	00.001.00
5	Brand	0
6	Open_WindowsDetect	12
7	TimeOffset	xxx
8	Random_APPcode	xxx
9	HomeScreen	xxx
10	ePRO_FW_version	xxx

Exemple d'utilisation de la clé: Key34 eP_OffsetRoomTemp = 0 (par défaut) [°C/10]

Explication: permet de corriger l'affichage de la température ambiante et de compenser d'éventuelles erreurs ou écarts. Saisir la valeur positive ou négative de correction en °C/10. Exemple : pour soustraire 0,7 °C, saisir la valeur -7 dans la Key34.

9.3.1 NAVIGATION À L'ÉCRAN : CLÉS DU CONTRÔLE À DISTANCE

L'écran affiche le nom et la valeur des touches de la commande à distance, et une modification incohérente des valeurs enregistrées peut entraîner des dysfonctionnements.

Mode de fonctionnement :

- Touche **home** permet de quitter l'écran et de revenir à l'accueil.
- Les touches <<, >> permettent de lire la page précédente ou suivante des clés.
- Les touches fléchées permettent de sélectionner chaque clé affichée à l'écran.
- La touche de sélection verte active le clavier pour l'édition de la valeur de la clé.

10. ÉLIMINATION

Avant de recycler les dispositifs, veuillez à restaurer les données d'usine afin de protéger vos informations personnelles. En raison de la nature de certains matériaux utilisés dans les équipements électroniques, jeter les vieux dispositifs électroniques avec les déchets ordinaires peut nuire à l'environnement et même à votre santé. C'est pourquoi la directive de l'Union européenne relative aux Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (DEEE) stipule que ces dispositifs doivent porter le symbole figurant sur le côté. Le symbole indique que ces appareils ne doivent pas être jetés avec les déchets non triés.

Recycler les dispositifs usagés, les réglementations et les informations relatives à la mise au rebut sont propres à votre pays ou à votre région.

Les produits électriques et électroniques éventuellement mis au rebut ne doivent pas être collectés avec les déchets ménagers ordinaires, mais éliminés conformément à la Directive européenne 2012/19/UE et 2003/108/CE et modifications successives, après information prises auprès de la commune de résidence ou du revendeur si le produit est remplacé par un autre similaire.



ADVANTIX SpA

Via S. Giuseppe Lavoratore 24,
37040 Arcole (VR) Italy
Tel. (+39).045.76.36.585
E-mail: info@advantixspa.it
www.maxa.it