



# NIMBUS S NET



MODE D'EMPLOI POUR L'UTILISATEUR

## Sommaire

Garantie.....	2
Normes de sécurité.....	3
Généralités.....	4
Remplissage.....	4
Interface du système.....	5
Première mise en service.....	5
Mode de fonctionnement système.....	7
Réglage de la température ambiante.....	7
Réglage eau chaude chauffage.....	8
Programmation horaire chauffage.....	8
Fonctionnement mode manuel chauffage.....	10
Réglage eau chaude sanitaire.....	10
Programmation horaire eau chaude sanitaire.....	10
Fonctions supplémentaires.....	11
Performances du système.....	11
Tableau des codes erreur.....	12
Fonction hors-gel.....	13
Entretien.....	13

Chère Madame,  
Cher Monsieur,

Nous vous remercions d'avoir choisi un système NIMBUS S Ariston. Soyez assuré de la qualité technique de notre produit. Ce livret, incluant les consignes et les conseils, a été rédigé dans le but de vous informer sur son utilisation et afin que vous puissiez en apprécier toutes les qualités.

Conservez ce livret avec soin pour toute consultation ultérieure. Notre service technique le plus proche est à votre entière disposition en cas de besoin. Pour trouver le professionnel Ariston le plus proche de chez vous, veuillez consulter notre site Internet **[www.ariston.com](http://www.ariston.com)**.

Suivre les explications sur le certificat de garantie qui se trouve dans l'emballage ou que votre installateur vous aura remis.

## Marquage CE

Les unités intérieures et extérieures sont conformes aux Directives Machines (2014/35/EU), Compatibilité Electromagnétique (2014/30/EU) et Systèmes sous Pression (PED 2014/68/UE).

- RoHS2 2011/65/EU relative à la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les appareils électriques et électronique (EN 50581).
- Règlement (UE) n° 813/2013 relatif à l'ecodesign (n° 2014/C 207/02 - transitional methods of measurement and calculation)

**Ce manuel tout comme le manuel "Notice technique d'installation et d'entretien" forment un tout avec l'appareil. Ils sont à conserver avec soin et doivent suivre NIMBUS S en cas de cession à un autre propriétaire ou utilisateur et/ou de transfert sur une autre installation. Lire attentivement les instructions et les conseils fournis par ce manuel.**

Cet appareil sert à produire de l'eau chaude à usage domestique à destination du chauffage et de l'eau chaude sanitaire. Il doit être raccordé à une installation de chauffage et à un réseau de distribution d'eau chaude sanitaire adaptés à ses performances et à sa puissance.

Toute utilisation autre que celle prévue est interdite. Le fabricant ne peut en aucun cas être tenu responsable de dommages dérivant d'une utilisation impropre, incorrecte et déraisonnable ou du non-respect des instructions contenues dans cette notice.

L'installation doit être réalisée par un professionnel du secteur agréé pour l'installation d'appareils de chauffage conformément aux lois et aux normes en vigueur qui, une fois le travail terminé, doit délivrer au client une déclaration de conformité.

L'installation, l'entretien et toute autre intervention doivent être effectués par du personnel possédant les qualités requises conformément aux réglementations applicables en la matière et aux indications fournies par le fabricant.

En cas de panne et/ou de mauvais fonctionnement, éteindre l'appareil. Ne pas essayer de le réparer soi-même, faire appel à un professionnel qualifié.

Pour toute réparation, faire appel à un technicien qualifié et exiger l'utilisation de pièces détachées d'origine. Le non-respect de ce qui précède peut compromettre la sécurité de l'appareil et faire déchoir toute responsabilité du fabricant.

En cas de travaux ou de maintenance de structures placées près des unités, éteignez l'appareil et une fois que les travaux sont terminés faites vérifier par un professionnel le bon état de fonctionnement.

Pour le nettoyage des parties extérieures, couper les interrupteurs d'alimentation électrique.

Ne pas utiliser ou stocker de substances facilement inflammables à proximité des unités NIMBUS S.

En cas d'inutilisation prolongée de l' NIMBUS S:

- couper l'alimentation électrique,
- fermer le robinet eau froide sanitaire (NIMBUS FLEX S),
- vidanger l'installation chauffage et sanitaire s'il y a un risque de gel.

En cas de dépose définitive de NIMBUS S, s'adresser à un professionnel du secteur pour effectuer les opérations nécessaires.


## NORMES DE SÉCURITÉ

Légende des symboles :

 Le non-respect des avertissements comporte un risque de lésions et peut même entraîner la mort.


 Le non-respect de l'avis de danger peut porter atteinte et endommager, gravement dans certains cas, des biens, plantes ou animaux.

### **N'effectuer aucune opération exigeant l'ouverture de l'appareil.**

 Electrocutation par contact avec des composants sous tension.

Lésions sous forme de brûlures dues à la présence de composants surchauffés ou de blessures provoquées par des saillies et des bords tranchants.

### **N'effectuer aucune opération exigeant la dépose de l'appareil.**

 Electrocutation par contact avec des composants sous tension.


Inondations dues à l'eau s'échappant des tuyaux débranchés.

### **Ne pas abîmer le câble d'alimentation électrique.**


 Electrocutation provoquée par des fils sous tension dénudés.


### **Ne jamais poser d'objets sur l'appareil.**

 Lésions provoquées par la chute de l'objet par suite de vibrations.


 Endommagement de l'appareil ou des objets placés en dessous causé par la chute de l'objet à cause des vibrations.

### **Ne pas monter sur l'appareil.**


 Lésions provoquées par la chute de l'appareil.

 Endommagement de l'appareil ou des objets placés en dessous par la chute de l'appareil détaché de ses supports.

### **Ne pas grimper sur des chaises, des tabourets, des échelles ou des supports instables pour nettoyer l'appareil.**

 Lésions provoquées par chute d'une hauteur élevée ou par coupure (échelle pliante).

### **N'effectuer aucune opération de nettoyage de l'appareil sans avoir auparavant éteint l'appareil et amené l'interrupteur extérieur sur OFF.**

 Electrocutation par contact avec des composants sous tension.

### **Ne pas utiliser d'insecticides, de solvants ou de produits de nettoyage agressifs pour l'entretien de l'appareil.**

 Endommagement des parties peintes ou en plastique.

### **Ne pas utiliser l'appareil pour des usages autres qu'un usage domestique habituel.**

 Endommagement de l'appareil du fait d'une surcharge de fonctionnement.

 Endommagement des objets indûment traités.

### **Ne pas permettre à des enfants ou à des personnes inexpérimentées d'utiliser l'appareil.**

 Endommagement de l'appareil dû à un usage impropre.

### **En cas d'odeur de brûlé ou de fumée s'échappant par l'appareil, couper l'alimentation électrique, ouvrir les fenêtres et appeler un technicien.**

 Lésions dues à des brûlures ou à inhalation de fumée, intoxication.

## Généralités

L'interface du système permet une gestion simple et efficace de la température des différents espaces et de l'eau chaude sanitaire.

Il vous fournit également les premières pistes en cas de dysfonctionnement du système installé en signalant le type d'anomalie et en proposant la marche à suivre pour résoudre les problèmes éventuels, voire l'intervention du Service technique.

Ce manuel très important forme un tout avec l'appareil.

Lire attentivement les instructions et les consignes fournies, elles sont primordiales pour l'utilisation de l'appareil.

L'installation, l'entretien et toute autre intervention doivent être effectués par du personnel possédant les qualités requises conformément aux réglementations applicables en la matière et aux indications fournies par le fabricant.

En cas de panne et/ou de mauvais fonctionnement, éteignez l'appareil. N'essayez pas de le réparer vous-même, faites appel à un professionnel qualifié.

Pour toute réparation, faites appel à un technicien qualifié et exigez l'utilisation de pièces détachées d'origine. Le non-respect de ce qui précède peut compromettre la sécurité de l'appareil et faire déchoir toute responsabilité du fabricant.

Eteignez l'appareil avant d'effectuer toute opération de nettoyage de ses parties extérieures.

### ATTENTION !

L'appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans et par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont limitées, voire des personnes dénuées d'expérience ou des connaissances nécessaires, mais sous surveillance ou après avoir reçu les conseils nécessaires à une utilisation en toute sécurité de l'appareil et avoir compris les risques inhérents. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien devant être effectués par l'utilisateur ne doivent pas être assurés par des enfants sans surveillance.

**CE PRODUIT  
EST CONFORME À LA  
DIRECTIVE EU 2002/96/EC**



Le symbole de la poubelle barrée d'une croix, appliqué sur l'appareil, indique que le produit en fin de vie, ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers, mais déposé dans un point de collecte approprié pour appareils électriques et électroniques ou être remis au commerçant lors de l'achat d'un nouvel appareil équivalent.

Il relève de la responsabilité de l'utilisateur de déposer l'appareil en fin de vie dans les points de collecte appropriés.

Une collecte sélective appropriée pour acheminer l'appareil usagé au recyclage, au traitement et à une mise au rebut respectueuse de l'environnement contribue à éviter des effets nocifs sur l'environnement et sur la santé et favorise la réutilisation des matériaux composant le produit.

Pour de plus amples renseignements sur les systèmes de collecte différenciée, s'adresser au service municipal compétent ou au magasin où l'achat a été effectué.

## Remplissage

Contrôler régulièrement la pression de l'eau sur le manomètre et vérifier, quand l'installation est froide, si la pression est bien comprise entre 0,5 et 1,5 bar. Si la pression est inférieure à la valeur minimale prévue, il faut la rétablir à l'aide du robinet de remplissage « L ». Dès qu'une pression moyenne de 1,2 bar est atteinte, refermer le robinet.

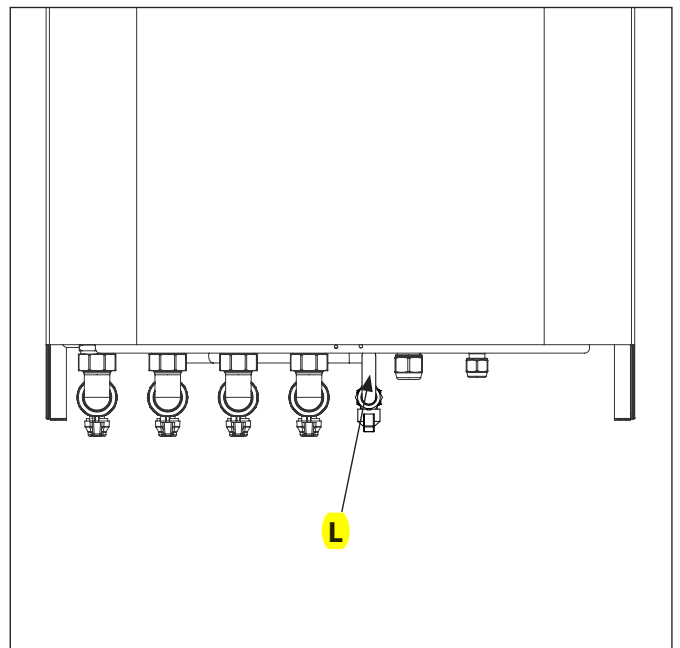


### ATTENTION

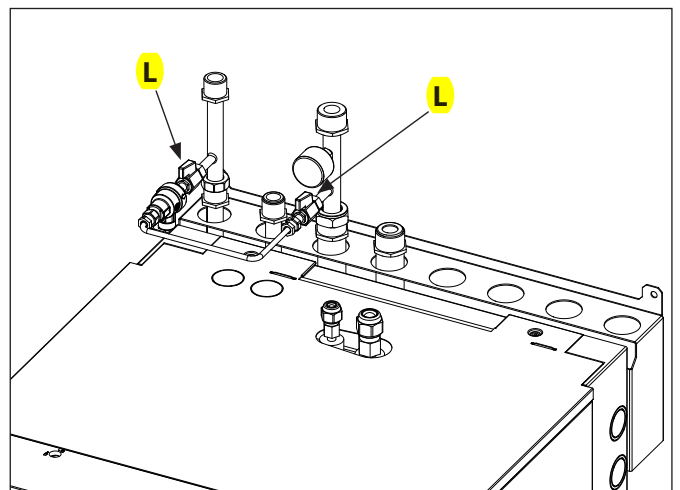
L'installation, la première mise en service, les réglages de maintenance ne doivent être effectués, conformément aux instructions, que par des professionnels qualifiés. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages subis par des personnes, des animaux ou des biens suite à une mauvaise installation de l'appareil.

Si vous êtes amenés à remplir fréquemment votre installation (1 fois par mois ou plus) cela signifie qu'il y a un problème sur l'installation (fuite, vase d'expansion). Faire appel à votre installateur pour résoudre le problème rapidement sans quoi une corrosion anormale du système pourrait se produire.

## NIMBUS S WH



## NIMBUS S FS



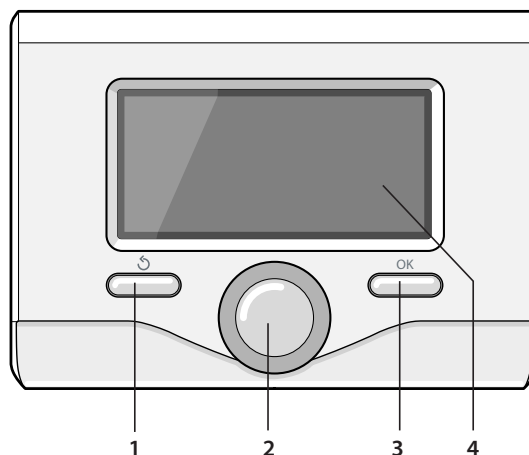
## INTERFACE DU SYSTÈME

### Touches et Afficheur :

- 1.touche Retour ↶ (affichage précédent)
- 2.bouton
- 3.touche OK
- 4.AFFICHEUR

### Légende symboles afficheur :

- (🔥) Été / Réglages ECS
- (❄️) Hiver
- (🔥) Chauffage uniquement / Réglages chauffage
- (⏻) OFF système éteint
- (🕒) Chauffage programmé
- (👉) Chauffage manuel
- (🌡️) Température ambiante désirée
- (🏠) Température ambiante détectée
- (🕒) Température ambiante désirée dérogation
- (🌡️) Température extérieure
- (🏠) (SRA) Fonction AUTO activée
- (🏠) Fonction VACANCES activée
- (🏠) ECS activée
- (⚠️) Signalement d'erreur
- (📄) Menu complet
- (📊) Performances énergétique
- (⚙️) Langue, date et écran
- (📄) Chauffage au sol
- (🌀) Circulateur
- (📧) Vanne déviatrice
- (🏠) (ST1) Thermostat chauffage au sol
- (❄️) Fonction hors gel
- (🛡️) Fonction anti-bactérie
- (🔧) Dispositif à configurer
- (🔥) Pompe à chaleur
- (⚡1) Résistance 1
- (⚡2) Résistance 2
- (⚡) Résistance exclue
- (HC) Production ECS en heures creuses
- (HC40) Production ECS en heures creuses et maintien à 40°C en heures pleines
- (BOOST) BOOST
- (🏠) Mode réduit PAC
- (🕒) Fonctions spéciales
- (🏠) Déshumidification
- (AP) Configuration AccessPoint
- (📶) Passerelle connectée à internet
- (📶) Passerelle non connectée au routeur
- (📶) Passerelle connectée au routeur mais pas à internet
- (📶) Mise à jour du logiciel en cours



### Première mise en service

Première mise sous tension

A la première connexion du système, vous devez choisir certains réglages de base.

Il faut avant tout Sélectionnez la langue de l'interface utilisateur.

Tournez le bouton et Sélectionnez la langue souhaitée, Appuyez sur la touche Ok pour valider. Procédez au réglage de la date et de l'heure. Tournez le bouton pour Sélectionnez, Appuyez sur la touche OK pour valider la sélection, Tournez le bouton pour entrer la valeur.

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Enregistrez les réglages à l'aide de la touche OK.

Appuyez sur la touche OK pour accéder au Menu. Utilisez le bouton au centre pour faire dérouler la liste des menus et pour Sélectionnez les paramètres, Appuyez sur la touche OK pour valider.

### ATTENTION

Certains paramètres sont protégés par un code d'accès (code de sécurité) qui protège les réglages du système contre une utilisation non autorisée.

L'affichage principal de la commande à distance peut être personnalisé. L'affichage principal permet de contrôler l'heure, la date, le mode de fonctionnement du système, les températures réglées ou détectées par l'interface de système, la programmation horaire, les sources d'énergie actives (si présentes).

Pour accéder aux configurations de l'afficheur, Appuyez sur la touche OK. Tournez le bouton et Sélectionnez :

- **Menu**


Appuyez sur la touche OK. Tournez le bouton et Sélectionnez :

- **Langue, date et heure**

Appuyez sur la touche OK.

Le menu "**Langue, date et heure**" permet de Sélectionnez les paramètres suivants :

- **Langue**

Appuyez sur la touche OK. Tournez le bouton et Sélectionnez la langue souhaitée. Appuyez sur la touche OK pour confirmer votre choix et Appuyez sur la touche Retour «  » pour revenir à l'affichage précédent.

Tournez le bouton et Sélectionnez


- **Date et heure**

Appuyez sur la touche OK.

Sélectionnez le jour à l'aide du bouton, Appuyez sur la touche OK, Tournez le bouton pour choisir le jour exact, Appuyez sur OK pour valider et passez à la sélection du mois et ensuite de l'année en validant toujours le réglage à l'aide de la touche OK.

Tournez le bouton pour Sélectionnez l'heure, Appuyez sur la touche OK, Tournez le bouton pour régler l'heure exacte, Appuyez sur la touche OK pour valider et passez à la sélection et au réglage des minutes. Appuyez sur la touche OK pour valider.

Tournez le bouton et Sélectionnez l'heure légale, Appuyez sur la touche OK, Sélectionnez auto ou manuel, Appuyez sur la touche OK.

Appuyez sur la touche OK pour confirmer votre choix et Appuyez sur la touche Retour «  » pour revenir à l'affichage précédent.

Tournez le bouton et Sélectionnez :

- **Ecran d'accueil**

la sélection de l'affichage initial permet de choisir les informations affichées.

Le choix de l'affichage «Personnalisable» permet de Sélectionnez toutes les informations désirées. Il est autrement possible de choisir l'un des affichages préconfigurés suivants :

Basique

Sources d'énergie

Écologique


Personnalisé

Solaire (si présent)

Zones (si présentes)

Fresh Water Station (si présent)

Systeme PAC (si présent)

Appuyez sur la touche OK pour valider votre choix. Appuyez sur la touche retour «  » pour revenir à l'affichage précédent.

Tournez le bouton et Sélectionnez :

- **Contraste**

réglez la luminosité de l'afficheur à l'aide du bouton pendant les périodes d'attente (stand-by).

Appuyez sur la touche OK pour valider. Tournez le bouton et Sélectionnez :

- **Tempo. rétro éclairage**

réglez à l'aide du bouton le temps de rétro-éclairage de l'afficheur, après la dernière utilisation de l'interface de système il reste inactivé pendant une certaine période de temps.

Appuyez sur la touche OK pour valider.

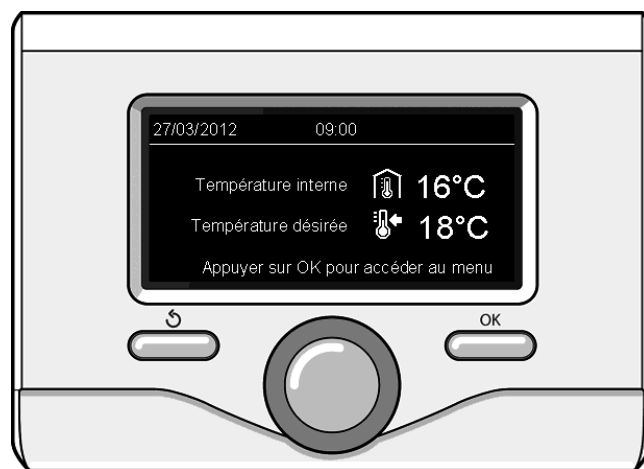
Tournez le bouton et Sélectionnez :

- **Tempo retour écran d'accueil**

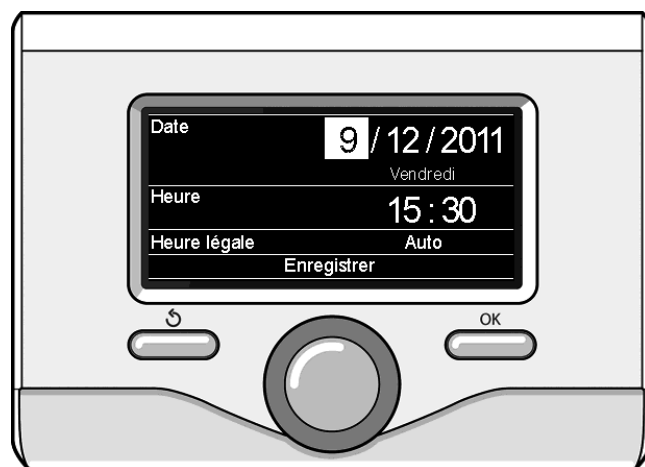
réglez à l'aide du bouton le temps d'attente pour accéder à l'affichage principal.

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Appuyez sur la touche retour «  » pour revenir à l'affichage précédent.



*Affichage base*



*Réglage date et heure*

## MODE DE FONCTIONNEMENT SYSTEME

Pour Sélectionnez le mode de fonctionnement du système Appuyez sur la touche OK.

L'afficheur signale :





- Mode Programmé ou Manuel
- Été / Hiver / OFF
- Menu

Tournez le bouton et Sélectionnez :

### - **Été / Hiver / OFF**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et Sélectionnez :

- (  ) **ÉTÉ**  
production d'eau chaude sanitaire, sans chauffage.
- (  ) **HIVER**  
production d'eau chaude sanitaire, et chauffage.
- (  ) **CHAUFFAGE UNIQUEMENT**  
exclusion du chauffe-eau (le cas échéant)
- (  ) **OFF**  
système éteint, fonction antigel active. Lorsque la fonction antigel s'active, l'écran affiche le symbole: " ❄️ ".  
Cette fonction protège l'installation contre le gel des tuyaux.

Appuyez sur OK pour confirmer.



Appuyez à nouveau sur la touche OK pour revenir à l'affichage précédent.

Tournez le bouton et Sélectionnez :

### - **Mode Programmé ou Manuel**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et Sélectionnez :

- (  ) **CHAUFFAGE PROGRAMMÉ**  
le chauffage fonctionnera selon le programme horaire défini.
- (  ) **CHAUFFAGE MANUEL**  
le chauffage fonctionnera en mode manuel.

Appuyez sur la touche OK pour valider.

La programmation horaire permet de réchauffer l'espace selon les exigences.

## RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE

Il est possible de régler la température ambiante désirée en fonction du mode de fonctionnement choisi, mode programmé ou manuel.

### - **Réglage de la température ambiante en mode manuel**

Tournez le bouton et régler la valeur de la température ambiante désirée. L'écran affiche la valeur définie.

Appuyez sur OK pour confirmer.

L'écran précédent s'affiche.


### - **Réglage température ambiante en mode programmation horaire**


Pendant le fonctionnement de la programmation horaire, il est possible de modifier momentanément la température ambiante sélectionnée.

Tournez le bouton et réglez la valeur de température ambiante désirée. Appuyez sur la touche OK.

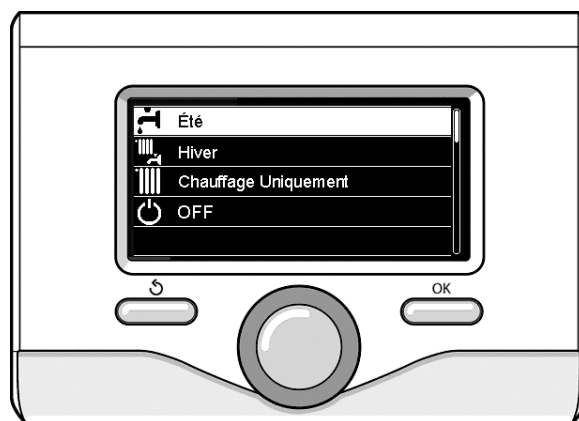
L'afficheur signale la température sélectionnée et l'heure jusqu'à laquelle on souhaite maintenir la modification.

Tournez le bouton pour Sélectionnez l'heure finale de la modification, Appuyez sur la touche OK pour valider.

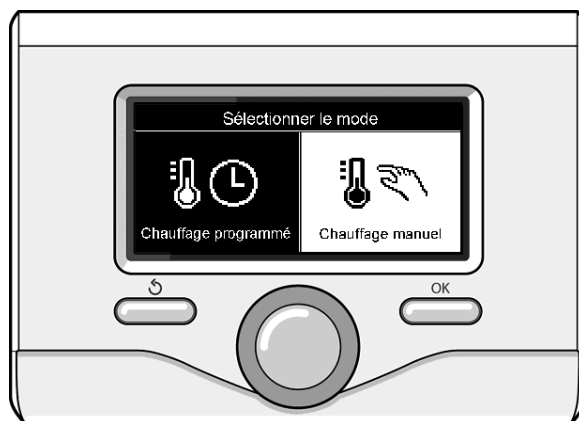
Le symbole "  " est affiché au niveau de la valeur de la température désirée pendant la période de modification.

Appuyez sur la touche retour «  » pour sortir du réglage sans enregistrer la modification.

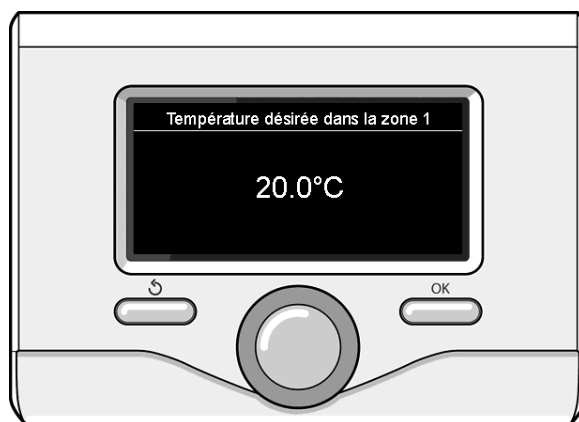
L'interface de système maintiendra la valeur de température jusqu'à la fin du temps sélectionné, à la fin duquel il reviendra à la température ambiante présélectionnée.



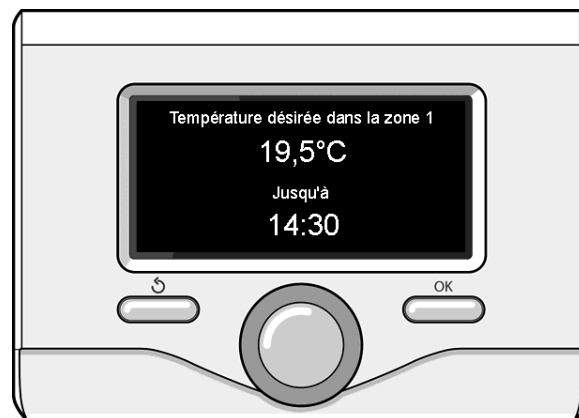
Sélection mode hiver



Sélection mode manuel



Modifier température ambiante



Modification de la température ambiante en mode programmation horaire

## RÉGLAGE EAU CHAUDE CHAUFFAGE

Pour accéder aux réglages chauffage, Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et Sélectionnez :

- **Menu**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et Sélectionnez :

- **Réglage chauffage**

Appuyez sur la touche OK.

Pour régler la température de départ, Tournez le bouton et Sélectionnez :

- **Température départ chauffage**

Appuyez sur la touche OK.

L'afficheur signale :

- T sélectionné départ Zone 1

- T sélectionné départ Zone 2

Tournez le bouton et Sélectionnez :

- **T sélectionné départ Zone 1**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et réglez la température de départ de la zone sélectionnée.

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Refaites la procédure décrite plus haut pour régler la température de départ dans les autres zones si présentes.

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Tournez le bouton et Sélectionnez :

- **Mode chauffage**

(uniquement pour les pompes à chaleur)

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et réglez le mode de fonctionnement des résistances en mode Chauffage :

- **Green** (exclut l'utilisation des résistances)

- **Standard** (active le fonctionnement normal du chauffage)

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Tournez le bouton et Sélectionnez :

- **Été/hiver automatique** (permet l'activation de la demande de chaleur en mode chauffage quand la température extérieure descend au-dessous de la température réglée par le paramètre « Limite temp. été/hiver auto » pendant un délai sélectionné sur le paramètre « retard de commutation été/hiver », ou l'interruption de la demande de chaleur quand la température extérieure monte au-dessus de la température programmée.

- Zone1

- Activation fonction été/hiver auto Z1

(active la fonction pour la zone 1)

- Limite temp. été/hiver auto Z1

(seuil de commutation de la température extérieure pour l'activation/désactivation de la demande de chaleur en mode chauffage)

- Retard de commutation été/hiver Z1

(retard de commutation pour l'activation/désactivation de la demande de chaleur quand la température extérieure atteint la température programmée).

## PROGRAMMATION HORAIRE CHAUFFAGE

La programmation horaire permet de réchauffer l'espace selon les exigences.

Pour Sélectionnez la programmation horaire de chauffage Appuyez sur la touche OK. Tournez le bouton et Sélectionnez

- **Menu**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et Sélectionnez :

- **Réglages chauffage**

Appuyez sur la touche OK. L'afficheur signale :

- Température départ chauffage

- Programmation

- Fonction vacances

- Fonction SRA

Tournez le bouton et Sélectionnez :

- **Programmation**

Appuyez sur la touche OK. L'afficheur signale :

- Programmation libre

- Programmation guidée

- Programmes prédéfinis

- Gestion des zones

Tournez le bouton et Sélectionnez :

- **PROGRAMMATION LIBRE**

Appuyez sur la touche OK. L'afficheur signale :

- Toutes les zones

- Zone 1

- Zone 2

Tournez le bouton et Sélectionnez la zone où vous souhaitez effectuer la programmation horaire :

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et Sélectionnez

- **Réglage T° chauffage Confort**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et modifiez la valeur de température ambiante pendant la période confort (la valeur de la température est affichée en mode clignotant).

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Tournez le bouton et Sélectionnez

- **Réglage T° chauffage Eco**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et modifiez la valeur de température ambiante pendant la période réduite (la valeur de la température est affichée en mode clignotant).

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Tournez le bouton et Sélectionnez

- **Réglage créneaux horaires**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et Sélectionnez le ou les jours de la semaine que vous désirez programmer.

A chaque sélection du jour Appuyez sur la touche OK pour valider.

L'afficheur signale les jours sélectionnés pour la programmation en encadré.

Tournez le bouton et Sélectionnez sauvegarder. Appuyez sur la touche OK et Tournez le bouton pour régler le début de la période de chauffage correspondant à la valeur clignotante. Appuyez sur la touche OK pour valider.

Appuyez sur la touche OK et Tournez le bouton pour régler l'heure de la fin de la période confort.

Si vous désirez ajouter de nouvelles périodes, Tournez le bouton et Sélectionnez Ajouter période, Appuyez sur la touche OK. Refaites la procédure indiquée plus haut pour régler le début et la fin de la période de confort ajoutée.

Une fois la programmation terminée, Tournez le bouton et Sélectionnez Sauvegarder.

Appuyez sur la touche OK pour valider.



Tournez le bouton et Sélectionnez :

- **Jours restants**  
en cas de jours pas encore programmés et refaites les opérations décrites précédemment

Tournez le bouton et Sélectionnez :

- **Modifier**  
pour modifier toute période programmé précédemment

Tournez le bouton et Sélectionnez :

- **Quitter**  
pour sortir du réglage de la programmation horaire.

Appuyez sur la touche OK pour valider.

L'afficheur revient à l'affichage précédent. Appuyez sur la touche retour « ⤴ » pour revenir à l'affichage principal.

Pour simplifier les opérations de réglage de la programmation horaire, la configuration peut être effectuée par le biais de :

- **Programmation guidée**
- **Programmes prédéfinis**

Tournez le bouton et Sélectionnez :

#### - PROGRAMMATION GUIDÉE

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et Sélectionnez la zone où vous souhaitez effectuer la programmation horaire.

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et Sélectionnez :

#### - Réglage créneaux horaires

Appuyez sur la touche OK.

Suivez à présent, pas à pas, les indications affichées au fur et à mesure.

#### - PROGRAMMES PRÉDÉFINIS

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et Sélectionnez la zone où vous souhaitez effectuer la programmation horaire.

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et Sélectionnez

#### - Réglage créneaux horaires

Appuyez sur la touche OK. Tournez le bouton et Sélectionnez :

- **Programme famille**
- **Programme sans déjeuner**
- **Programme midi**
- **Toujours actif**

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Tournez le bouton pour faire défiler les jours et l'heure de début et de fin du programme de chauffage.

Tournez le bouton et Sélectionnez sauvegarder, Appuyez sur la touche OK.

Appuyez sur la touche retour « ⤴ » pour revenir à l'affichage précédent.

#### - GESTION DES ZONES

(ce mode permet de Sélectionnez la gestion du chauffage des zones, programmé ou manuel)

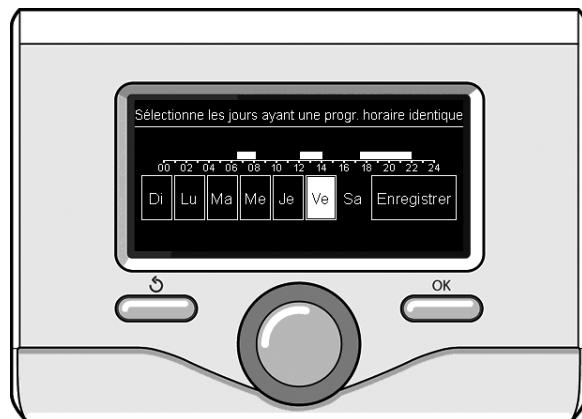
Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et Sélectionnez la zone où effectuer la sélection. Choisissez entre le mode Chauffage programmé et le mode Chauffage manuel.

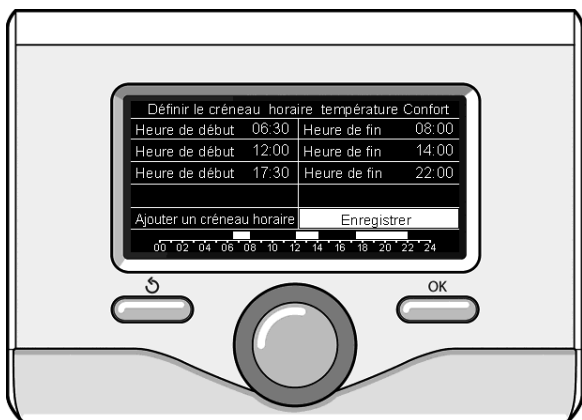
Appuyez sur la touche OK.

Appuyez sur la touche retour « ⤴ » pour revenir à l'affichage précédent.

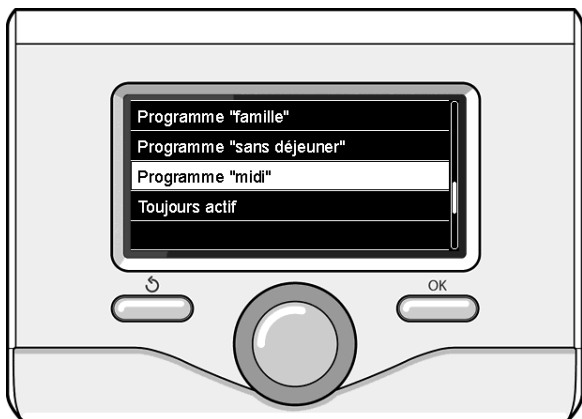
Pour régler la température ambiante, il suffit de Tournez le bouton.



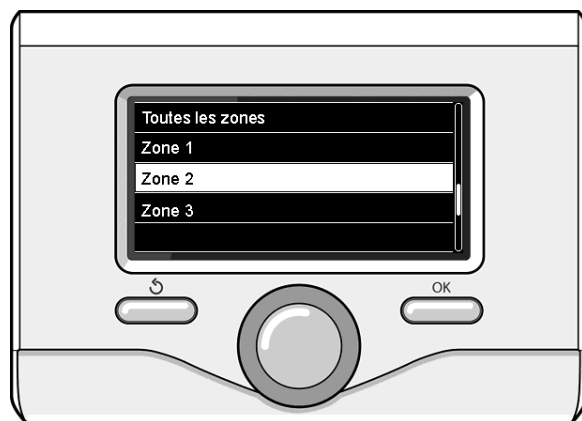
Sélection jours programmation horaire chauffage



Réglage périodes confort programmation horaire chauffage



Sélection programme midi



Sélection mode de fonctionnement de la zone 2

## FONCTIONNEMENT MODE MANUEL CHAUFFAGE

Le mode manuel, désactive la programmation horaire de chauffage.

Le fonctionnement manuel, permet de maintenir le chauffage en continu.

Pour activer le mode manuel pour le chauffage, Appuyez sur la touche OK Tournez le bouton et Sélectionnez:

### - Mode Programmé ou Manuel

Appuyez sur la touche OK. Tournez le bouton et Sélectionnez:

### - Chauffage Manuel

Tournez le bouton pour Sélectionnez le mode Manuel, Appuyez sur la touche Ok.

Appuyez à nouveau sur la touche «OK» pour enregistrer les réglages. L'afficheur revient à l'affichage précédent.

Appuyez sur la touche retour jusqu'à l'affichage principal.

## RÉGLAGE EAU CHAUDE SANITAIRE

Appuyez sur la touche OK. Tournez le bouton et Sélectionnez:

### - Menu

Appuyez sur la touche OK. Tournez le bouton et Sélectionnez:

### - Réglages ECS

Appuyez sur la touche OK. Tournez le bouton et Sélectionnez:

### - Température COMFORT ECS

Appuyez deux fois sur la touche OK.

Tournez le bouton et réglez la température de l'eau chaude sanitaire.

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Appuyez sur la touche retour «» pour revenir à l'affichage précédent.

La fonction Comfort permet de réduire le temps d'attente lors de l'activation de la demande d'eau chaude sanitaire.

Tournez le bouton et Sélectionnez:

### - Comfort

Appuyez sur la touche OK. Tournez le bouton et Sélectionnez:

### - Désactivée

### - Temporisée

(active la fonction Comfort pendant les périodes définies sur le système)

### - Toujours activée

- **HC/HP** (active la fonction Comfort pendant les heures creuses, en présence du signal correspondant).

- **HC/HP 40** (active la fonction Comfort pendant les heures creuses, en présence du signal correspondant, et maintien la température ECS à un minimum de 40°C durant les heures pleines).

- **GREEN** (Utilise uniquement la pompe à chaleur pendant les périodes indiquées dans la planification d'eau chaude sanitaire auxiliaire).

La fonction BOOST permet d'atteindre la température définie pour l'eau chaude sanitaire en un temps réduit).

Tournez le bouton et Sélectionnez:

### - BOOST eau sanitaire

Appuyez sur Précédent «» pour revenir à l'écran précédent.

## PROGRAMMATION HORAIRE EAU CHAUDE SANITAIRE

Pour Sélectionnez la programmation horaire d'eau chaude sanitaire Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et Sélectionnez

### - Menu

Appuyez sur la touche OK. Tournez le bouton et Sélectionnez

### - Réglage ECS

Appuyez sur la touche OK. Tournez le bouton et Sélectionnez.

### - Programmation

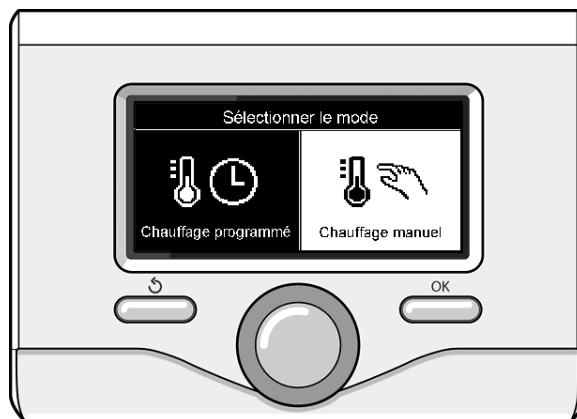
Appuyez sur la touche OK. Tournez le bouton et Sélectionnez:

### - Programmation libre

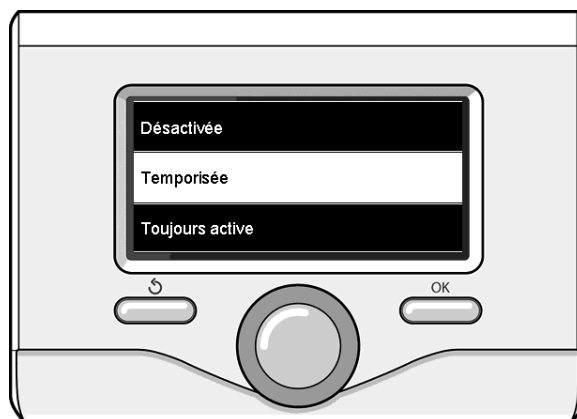
### - Programmes prédéfinis

Tournez le bouton et Sélectionnez:

### - Programmation libre



Sélection mode manuel



Sélection mode Confort temporisé

Appuyez sur la touche OK. Tournez le bouton et Sélectionnez:

### - ECS

- **Timer auxiliaire** (Module pour la production instantanée d'eau chaude avec pompe de recirculation de l'eau chaude sanitaire, électrosolaire)

Dans les deux cas, Tournez le bouton et réglez la température confort et réduite, Appuyez sur la touche OK pour valider.

Tournez le bouton et Sélectionnez:

### - Réglage créneaux horaires

Appuyez sur la touche OK. Pour Sélectionnez la programmation, suivez la procédure décrite au chapitre programmation horaire chauffage.

Tournez le bouton et Sélectionnez:

### - Programmes prédéfinis

Appuyez sur la touche OK. Tournez le bouton et Sélectionnez:

### - ECS

- **Timer auxiliaire** (Module pour la production instantanée d'eau chaude avec pompe de recirculation de l'eau chaude sanitaire, électrosolaire)

Dans les deux cas, Tournez le bouton et réglez la température confort et réduite, Appuyez sur la touche OK pour valider.

Tournez le bouton et Sélectionnez:

### - Réglage créneaux horaires

Appuyez sur la touche OK. Pour Sélectionnez la programmation, suivez la procédure décrite au chapitre «programmation horaire chauffage» paragraphe programmes présélectionnés:

### - Programme famille

### - Programme pas de déjeuner

### - Programme midi

### - Toujours actif.

Appuyez sur la touche OK pour confirmer votre choix et Appuyez sur la touche Retour «» pour revenir à l'affichage précédent.

## FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES

Pour définir le programme d'une fonction supplémentaire, Appuyez sur OK. Tournez le bouton et Sélectionnez

### - Menu

Appuyez sur la touche OK. Tournez le bouton et Sélectionnez :

### - Réglages chauffage

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et Sélectionnez :

### - FONCTION VACANCES

La fonction Vacances désactive le chauffage pendant la période de vacances.


Appuyez sur la touche OK. Tournez le bouton et Sélectionnez

### - ON (active la fonction)

### - OFF (désactive la fonction)

Appuyez sur la touche OK.

En cas de sélection de ON, Tournez le bouton pour Sélectionnez la date de retour des vacances. Ceci permettra à l'interface de système, à la date préétablie, de recommencer à fonctionner dans le mode précédemment sélectionné. Appuyez sur la touche OK pour enregistrer les sélections, l'afficheur revient à l'affichage précédent.

Sur l'affichage sources actives, quand la fonction vacances est activée, l'icône "  " apparaît.

Tournez le bouton et Sélectionnez:

### - FONCTION SRA

La thermorégulation d'un bâtiment consiste à maintenir la température interne constante même lorsque la température extérieure varie.

Votre système NIMBUS S ARISTON est équipé de série d'une fonction **SRA**.

En d'autres termes, nos appareils fournissent toujours la température


désirée pour une moindre consommation d'énergie.

Contactez notre technicien qualifié ou notre Service d'Assistance Technique agréé qui vous informera sur les dispositifs nécessaires à son fonctionnement et configurera l'appareil en fonction de votre installation.

Tournez le bouton et Sélectionnez :


### - ON (active la fonction)

### - OFF (désactive la fonction)

Appuyez sur OK pour enregistrer les réglages. L'écran précédent s'affiche. Dans la fenêtre des sources actives, lorsque la fonction "AUTO" est définie, l'icône  (SRA) s'affiche.

## Réglage de la température ambiante avec fonction SRA active.

Si la température de l'eau chaude ne correspond pas à celle souhaitée, il est possible de l'augmenter ou de la diminuer à l'aide du paramètre "Température départ chauffage". L'écran affiche la barre de correction.

Appuyez sur le bouton OK pour confirmer la correction ou Appuyez sur la touche Retour en arrière «  » pour revenir à l'affichage précédent sans enregistrer.

Tournez le bouton et Sélectionnez :

### - FONCTIONS SPECIALES

Appuyez sur la touche OK. Tournez le bouton et Sélectionnez :

### - Mode nuit [réduit] PAC (le cas échéant)

Cette fonction limite la puissance du système de pompe à chaleur pour en limiter le bruit.

### - ON (active la fonction)

### - OFF (désactive la fonction)

### - Début mode nuit PAC (réglage de l'heure d'activation)

### - Fin mode nuit PAC (réglage de l'heure de désactivation)

### - PV delta T° ECS

cette fonction permet d'augmenter la température de consigne de l'eau sanitaire quand le système photovoltaïque fournit de l'énergie extra.

Appuyez sur la touche OK.

Appuyez sur Précédent «  » pour revenir à l'écran précédent.

## PERFORMANCES DU SYSTÈME

Il est possible d'afficher les performances énergétiques du système installé.

Tournez le bouton et Sélectionnez

### - Menu

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et Sélectionnez

### - Performances énergétique

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et Sélectionnez :

### - Comptage d'énergie

### - Température ballon (si disponible)

### - Réinitialiser

Appuyez sur la touche OK pour valider votre sélection.

### - Comptage d'énergie

Affiche l'estimation de la consommation de gaz et / ou d'électricité de l'installation.

### - Température ballon

### - Réinitialiser

Remet à zéro tous les reports.

Appuyez sur la touche OK pour valider votre sélection.

### - Comptage d'énergie

Appuyez sur le bouton OK.

L'écran affiche:

**Le système de comptage énergétique intégré dans ce produit est basé sur une estimation. Il peut donc y avoir des différences entre la consommation réelle (ou mesurée par un autre système) et celle affichée. Pour plus d'informations, reportez-vous à la notice. Appuyez sur OK pour continuer.**

Appuyez sur le bouton OK.

Tournez le bouton et Sélectionnez:

### - Historique des consommations

### - Consommations en kWh

Chaudière: Affiche l'estimation de la consommation de gaz et d'électricité, en kW / h, pour l'eau chaude sanitaire et pour le chauffage dans les 4 derniers mois.

Pompe à chaleur: Affiche l'estimation de la consommation d'énergie, en kW / h, pour l'eau chaude sanitaire et pour le chauffage dans les 4 derniers mois.

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et Sélectionnez :

- Historique des consommations chauffage affiche la consommation en kW/h du chauffage sur un intervalle de 24 h, une semaine, un mois ou un an.

### - Historique des consommations ECS

affiche la consommation en kW/h de l'eau chaude sanitaire sur un inter-valle de 24 h, une semaine, un mois ou un an.

### - Réinitialiser

Remet à zéro tous les reports.

## ERREUR LISTE UNITÉ INTÉRIEURE

ERREUR	DESCRIPTION	RÉSOLUTION
1 14	Anomalie sonde extérieure	- Activation de la thermorégulation basée sur la sonde extérieure. - Sonde extérieure pas connectée ou endommagée.
4 20*	Surcharge alimentation BUS	
7 01	Anomalie sonde départ zone 1	
7 02	Anomalie sonde départ zone 2	
7 03	Anomalie sonde départ zone 3	
7 11	Anomalie sonde retour zone 1	
7 12	Anomalie sonde retour zone 2	
7 13	Anomalie sonde retour zone 3	
7 22	Surchauffe zone 2	
7 23	Surchauffe zone 3	
9 02	Défaut sonde de température départ	Sonde de départ non connectée ou défectueuse
9 10	Erreur communication PAC	- Contrôler le câble de connexion modbus - Led rouge fixe-> remplacer la carte TDM
9 23	Anomalie pression circuit chauffage	- Contrôler s'il y a des fuites d'eau dans le circuit hydraulique - Pressostat défectueux - Câblage du pressostat défectueux
9 24	Pas de communication avec la PAC	- Contrôler le câblage entre la carte TDM et Energy Manager
9 33	Surchauffe du circuit primaire	- Contrôler le débit dans le circuit primaire
9 34	Anomalie sonde ballon	- Sonde ballon pas connectée ou défectueuse
9 35	T° élevée ballon	- Contrôler la vanne 3 voies bloquée sur la position ECS
9 36	Thermostat plancher ouvert	- Contrôler le débit de l'installation au sol
9 37	Erreur circulation	- Contrôler l'activation du circulateur principal - Contrôler le débit à l'aide du paramètre 17.11.3
9 38	Défaut anode	- Contrôler la connexion de l'anode - Contrôler la présence d'eau dans le ballon - Contrôler l'état de l'anode
9 40	Schéma hydraulique non défini	Schéma hydraulique non sélectionné par le biais du paramètre 17.2.0
9 41	Heures Pleines-Heures Creuses non défini	Fonction non sélectionnée par le biais du paramètre 17.1.0
9 42	Contact délestage non défini	Fonction non sélectionnée par le biais du paramètre 17.1.1
9 44	Surchauffe en rafraîchissement	Contrôler le débit dans le circuit refroidissement
9 45	Flow switch bloqué	- Contrôler si le circulateur principal est activé avant la demande de chaleur - Contrôler le débit avec la valeur du débitmètre à l'aide du paramètre 17.11.3
9 46	Anomalie compresseur PAC	Contrôler la fréquence du compresseur après la fin de la demande de chaleur à l'aide du paramètre 17.12.1
9 55	Erreur débit insuffisant	Contrôler le débit avec la valeur du débitmètre à l'aide du paramètre 17.11.3 pendant la demande de chaleur
9 58	Surchauffe ballon Buffer	Charge du ballon Buffer désactivée
9 59	Erreur sonde haute du ballon Buffer	Charge du ballon Buffer désactivée
9 70	Erreur configuration pompe aux	Erreur affichée pendant 30 secondes et enregistrée dans l'historique
9 71	Config. Split/Monobloc non sélectionnée	Erreur affichée pendant 30 secondes et enregistrée dans l'historique
2 P2	Anti bactérie non complété	Température d'assainissement thermique pas atteinte en 6h : - Contrôler le puisage d'eau chaude sanitaire pendant le cycle d'assainissement thermique - Contrôler le débit d'eau chaude sanitaire pendant le cycle d'assainissement thermique - Contrôler l'allumage de la résistance électrique
2 P3	Fonction BOOST ECS : T° non atteinte	- Température de consigne eau chaude sanitaire pas atteinte pendant le cycle boost - Contrôler le niveau d'eau chaude sanitaire pendant le cycle boost sanitaire - Contrôler le débit d'eau chaude sanitaire pendant le cycle boost sanitaire - Contrôler l'allumage de la résistance électrique
2 P4	Thermostat résistance d'appoint (auto)	- Contrôler l'activation du circulateur principal - Contrôler le débit avec la valeur du débitmètre à l'aide du paramètre 17.11.3 - Contrôler l'état du thermostat de sécurité et des câblages

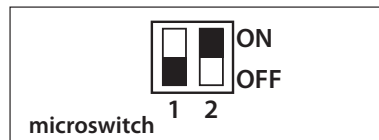
2	P5	Thermostat résistance d'appoint (manuel)	- Contrôler l'activation du circulateur principal - Contrôler le débit avec la valeur du débitmètre à l'aide du paramètre 17.11.3 - Contrôler l'état du thermostat de sécurité et des câblages
2	P6	Tarif nuit non présent	Paramètre 17.5.2 = HP-HC ou HP-HC 40°C et paramètre 17.1.0 = absent
2	P7	Erreur pré-circulation	Débit pas mesuré pendant 5 minutes pendant la pré-circulation
2	P9	Erreur Config. Entrées Smart Grid incomplète	Seul un des paramètres 17.1.0 ou 17.1.1 est réglé comme input SG Ready

### (\*) Surcharge alimentation BUS

Une erreur de surcharge de l'alimentation BUS peut se produire en cas de connexion de trois ou plus dispositifs présents dans le système installé. Les dispositifs pouvant provoquer une surcharge du réseau BUS sont :

- Module multizone
- Groupe pompe solaire
- Module pour la production instantanée d'eau chaude sanitaire

Pour éviter tout risque de surcharge de l'alimentation BUS, il faut amener le microrupteur 1 de l'une des cartes électroniques présentes dans les appareils raccordés au système (sauf la chaudière) en position OFF, comme illustré.



### ERREUR LISTE UNITÉ EXTÉRIEURE

ERREUR TDM	DESCRIPTION	RESET	
		HP POWER OFF	SERVICE RESET
905	Erreur Pilotage Compresseur	x	
906	Erreur Pilotage Compresseur	x	
907	Erreur Pilotage vanne 4 voies	x	
908	Erreur Pilotage détendeur Gaz	x	
909	Ventilateur en arrêt avec machine en marche	x	
947	Erreur vanne 4 voies	x	
912	Erreur vanne 4 voies. éteindre le système pour acquitter le défaut		x
948	Erreur Sonde TD	--	--
949	Erreur Sonde TS	--	--
911	Erreur Sonde TE	--	--
952	Erreur Sonde TO	--	--
913	Erreur Sonde LWT	--	--
960	Erreur sonde EWT	--	--
914	Erreur Sonde TR	--	--
916	Erreur Sonde TEO	--	--
915	Erreur communication TDM	--	--
953	Erreur pilotage réchauffeur huile compresseur	--	--
954	Erreur pilotage cordon chauffant unité extérieure	--	--
956	Erreur débit insuffisant	--	--
957	Erreur configuration du type de ventilateur PAC	--	--
922	Erreur SST trop basse	x	
917	« Givrage PAC: température LWT et/ou TR trop basse. Effectuer un reset. »	--	x
951	Erreur surchauffe TD	x	
950	Erreur surchauffe TD . Effectuer un reset.	--	x
918	Erreur cycle récupération fluide frigorigène	--	--
919	Erreur SDT troppo alta	x	
962	Erreur dégivrage	--	--
931	Erreur Inverter *	--	--

### Fonction hors-gel

Votre système NIMBUSS-RSPLT est équipé de série d'une fonction hors-gel, qui effectue un contrôle de la température d'eau de sortie de l'unité intérieure et régule l'activation des dispositifs présents dans le système, dans le cas où la température reste inférieure à 8 °C pendant plus de deux minutes consécutives.

### ATTENTION

La fonction hors-gel fonctionne correctement si:

- La pression du système est comprise entre 0,6 et 3 bar
- Le système est sous tension
- Au moment de la demande d'activation de la fonction hors-gel, il n'y a pas des erreurs de fonctionnement

### Entretien

L'entretien est obligatoire et indispensable pour assurer la sécurité, le bon fonctionnement et la durée de vie de NIMBUS S. Il doit être réalisé tous les ans conformément à la réglementation.

\* Le paramètre 17.11.1 indique la dernière erreur de l'inverseur indiquée dans le tableau ci-contre «Liste des erreurs de l'onduleur».

## LISTE DES ERREURS INVERTER

ERREUR INVERTER	DESCRIPTION	1ph	3ph
1	Surchauffe du dissipateur thermique (carte INVERTER)	x	x
2	Surintensité IPM Compresseur		x
3	Défaut sur la séquence de démarrage du compresseur		x
4	Surintensité du courant compresseur	x	x
5	Défaut de phase sur l'alimentation AC		x
6	Erreur de mesure sur le courant de IPM Compresseur		x
7	Défaut de charge des condensateurs		x
8	Surtension du bus CC		x
9	Tension du bus CC faible		x
10	Tension d'alimentation CA faible		x
11	Surintensité du courant d'alimentation		x
12	Erreur sur la mesure de la tension d'alimentation		x
13	Erreur de communication avec le Microprocesseur de la carte		x
14	Erreur sur sonde de température du dissipateur thermique carte INVERTER		x
15	Erreur de communication interne entre microcontrôleurs de la carte		x
16	Erreur de communication entre carte INVERTER et carte TDM		x
17	Surchauffe du module IPM		x
18	Erreur sur type de compresseur	x	x
19	Protection par haute pression	x	x
21	Echec démarrage ventilateur 1		x
27	Erreur pilotage ventilateur 1	x	
29	Echec démarrage ventilateur 2		x
35	Protection par pressostat haute pression (shunt sur la carte)	x	x
36	Protection par pressostat basse pression (shunt sur la carte)	x	x
37	Protection par thermostat de surchauffe compresseur (shunt sur la carte)	x	x
38	Erreur de communication sur la carte INVERTER		x
39	Surintensité IPM	x	
40	Échec démarrage compresseur	x	
41	Surintensité du courant compresseur	x	
42	Erreur de mesure courant IPM	x	
43	Surchauffe dissipateur	x	
44	Tension du bus CC faible au démarrage	x	
45	Surtension du bus CC	x	
46	Tension du bus CC faible	x	
47	Tension d'alimentation CA faible	x	
48	Surtension de l'alimentation CA	x	
49	arrêt d'urgence du compresseur	x	
50	Erreur de mesure de la tension d'alimentation CA	x	
51	Erreur capteur de température dissipateur	x	
52	Erreur de communication interne entre microcontrôleurs de la carte	x	
53	Erreur de communication avec la carte de contrôle IDU	x	
54	sortie de l'onduleur de suralimentation		
55	surchauffeur de dissipateur thermique d'inverseur		

## LISTE DES ERREURS INVERTER ODU 9-11 1-PHASE

ERREUR INVERTER	DESCRIPTION
1	COMPRESSOR U CURRENT SENSOR FAULT=1
2	COMPRESSOR V CURRENT SENSOR FAULT
3	COMPRESSOR W CURRENT SENSOR FAULT
4	PFC CURRENT SENSOR FAULT
5	IPM TEMPERATURE SENSOR FAULT
6	PFC TEMPERATURE SENSOR FAULT
7	DLT SENSOR FAULT
8	COMMUNICATION LOST FAULT
9	EEPROM FAULT
10	AC OVER CURRENT FAULT
11	AC OVER VOLTAGE FAULT
12	AC UNDER VOLTAGE FAULT
13	DC OVER VOLTAGE FAULT
14	DC UNDER VOLTAGE FAULT
15	HIGH PRESSURE FAULT
16	INPUT LOSE OF PHASE FAULT
17	IPM OVER HEAT FAULT
18	IGBT OVER HEAT FAULT
19	COMPRESSOR CODE FAULT
20	COMPRESSOR HW OVER CURRENT
21	COMPRESSOR U PHASE OVER CURRENT
22	COMPRESSOR V PHASE OVER CURRENT
23	COMPRESSOR W PHASE OVER CURRENT
24	COMPRESSOR LOSE OF PHASE
25	COMPRESSOR STEP OUT
26	COMPRESSOR STARTUP FAILURE
27	COMPRESSOR PHASE CURRENT IMBALANCED
28	COMPRESSOR OVER LOAD
29	COMPRESSOR DLT OVER TEMPERATURE
30	IPM DESAT PROTECTION
31	PFC HW OVER CURRENT
32	PFC SW OVER CURRENT
33	PFC OVER VOLTAGE
34	AD FAULT
35	WRONG ADDRESSING
36	SPEED LESS THAN ZERO
37	COMPRESSOR CURRENT NOT CHANGE
38	CURRENT FREQ IS MISMATCH WITH SPEED CALC
39	COMPRESSOR CURRENT CHANGE TOO FAST
40	FAIL TO DRIVE THE FAN
41	HIGH PRESSURE SWITCH PROTECTION
42	LOW PRESSURE SWITCH PROTECTION
43	KLIXON ON COMPRES HEAD PROTECTION



**Ariston Thermo SpA**

Viale Aristide Merloni, 45  
60044 Fabriano (AN) Italy  
Telefono 0732 6011  
Fax 0732 602331  
[info.it@aristonthermo.com](mailto:info.it@aristonthermo.com)