Régulation chauffage

REF : 1126

SOMMAIRE

1 Présentation du produit....4
2 Installation....5
2.1 Insertion de la carte SIM....5
2.2 Pile....5
2.3 Types de chauffage....6
3 Paramétrage....7
3.1 Enregistrement de l'administrateur....7
3.2 Enregistrement d'un utilisateur....7
3.3 Coupure d'alimentation....8
3.4 Piloter votre équipement de chauffage....8
4 Récapitulatif des commandes SMS....9
4.1 Commandes à envoyer par l'utilisateur....9
4.2 Commandes reçues par l'utilisateur....10
5 Voyant lumineux....11
6 Caractéristiques....12
7 Garantie....13

HISTORIQUE

Révision	Date (jj/mm/aaaa)	Description
V3.711072022	11/07/2022	Document initial
V3.917012023	17/01/2023	Mise à jour de lien hypertexte

1 PRÉSENTATION DU PRODUIT

Ce produit est destiné à gérer à distance le chauffage de votre résidence. Utiliser votre téléphone et de simple SMS pour anticiper votre venue en augmentant votre chauffage et inversement.

Accompagné de sa sonde de température, il remplit une fonction de régulation de température. Il surveille également le bon fonctionnement de votre chauffage et envoie par SMS des alertes si la température franchit un des deux seuils définis (seuil haut et seuil bas).

Ainsi aucun abonnement avec box internet n'est nécessaire. Une simple carte SIM souscrite auprès de l'opérateur de votre choix doit être installée à l'intérieur du produit. Suivant l'offre souscrite vous **économisez ainsi plus de 1000€ sur 5 ans** par rapport une solution nécessitant une box et n'empêche pas l'envoi d'une alarme en cas de coupure secteur.

La **sécurité et le chauffage** sont contrôlés et commandés au moyen de votre smartphone par la réception où l'envoi de simples SMS. Il n'est pas nécessaire de prendre d'abonnement internet avec box, il vous suffit d'installer à l'intérieur du produit une **carte SIM** souscrite auprès de l'opérateur de votre choix.

La commande du **chauffage** agit directement sur la température ambiante, tout en conservant votre système de chauffage installé et votre programmateur, s'il existe. Ainsi, lorsque vous êtes absent vous privilégiez l'économie **en arrêtant** votre système de chauffage. Vous pouvez anticipez votre venue en **remettant en marche** votre système de chauffage.

L'ajout d'un contacteur de puissance est nécessaire pour piloter un appareil électrique. Nous vous en proposons sur notre site.

Informations complémentaires :

Le produit utilise les communications GSM, il vous est donc nécessaire de souscrire un abonnement auprès de l'opérateur de votre choix. Celui-ci vous fournira une carte SIM. Cette carte contiendra toutes les informations concernant votre abonnement. Afin d'éviter l'interruption du réseau GSM dû à l'expiration d'une carte SIM prépayée ou à forfait limité, nous vous conseillons d'éviter ce genre d'abonnement.

Le code PIN de la carte SIM devra préalablement être désactivé à l'aide d'un téléphone portable avant d'être insérée à l'intérieur du produit.

Important : Pour des raisons de sécurité, il vous faudra tenir secret le numéro de téléphone GSM du transmetteur.

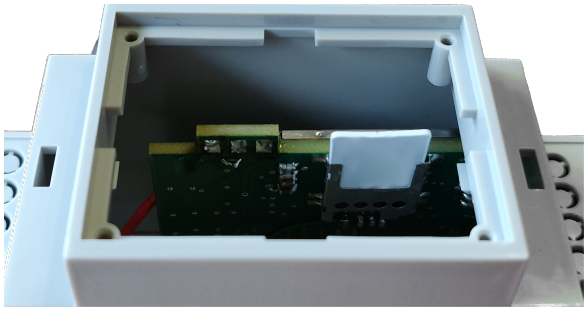
2 INSTALLATION

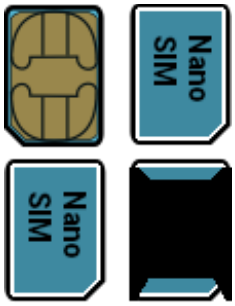
Pour des raisons de sécurité, ce produit doit être installé dans votre tableau électrique par une personne habilitée. Le disjoncteur électrique d'installation doit impérativement être coupé et une vérification d'absence de toute tension sur le produit est nécessaire avant toute intervention.

2.1 INSERTION DE LA CARTE SIM

Pour installer la carte nano SIM, déclipsez la face avant du produit à l'aide d'un tournevis plat, le connecteur destiné à la carte nano SIM se situe perpendiculairement à la face avant. La zone de contact de la carte SIM doit être du coté du circuit imprimé. La carte SIM doit s'insérer sans forcer afin d'éviter de l'abîmer ainsi que l'électronique.

Attention au sens d'insertion de la carte nano SIM dans le connecteur. Lors de l'insertion de la carte nano SIM le produit doit être hors tension.





2.2 PILE

Le produit est destiné à fonctionner avec une pile alcaline 9 Volts de type PP3. Elle est située sur le côté du produit, installer la pile dans le clips métallique, puis la relier au connecteur prévu à cet effet.

Des précautions sont à prendre :

- Ne pas la jeter (dans un souci du respect de l'environnement, vous devez rapporter les piles usagées dans un point de collecte)

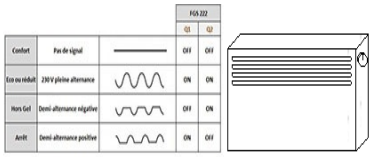
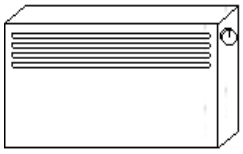
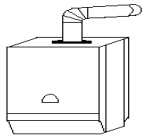
- Ne pas la recharger

Le rôle de cette pile est de vous envoyer un SMS d'alarme en cas de coupure d'alimentation électrique. Sa durée de vie est fonction du nombre de coupures d'alimentation électriques, elle peut être supérieure à 5 ans.

Lorsque la tension pile descend au-dessous de 8V, le produit vous envoie un SMS puis un rappel la semaine suivante vous invitant à la remplacer. Lors de ce remplacement, privilégiez une pile alcaline.

2.3 TYPES DE CHAUFFAGE

En fonction de votre installation de chauffage existante, le tableau ci-dessous vous permettra d'identifier les fonctionnalités offertes par le produit.

Chauffage électrique avec fil pilote	Chauffage électrique sans fil pilote	Chaudière
		
Le produit génère les ordres fil pilote afin de piloter votre radiateur. Lorsque vous souhaitez mettre votre radiateur en fonctionnement, la commande « **S1=ON** » génère l'ordre « confort », dans le cas contraire la commande « **S1=OFF** » génère les ordres « arrêt », « hors-gel » ou « réduit » suivant votre besoin	Le produit pilote directement l'alimentation électrique de votre radiateur via un contacteur de puissance obligatoire. La commande « **S1=ON** » pilote le contacteur tandis que la commande « **S1=OFF** » arrête le pilotage du contacteur	Suivant si votre chaudière possède une entrée de pilotage externe (contact hors-gel, entrée thermostat, …) ou non le produit pilote soit, directement l'alimentation de votre chaudière via un contacteur de puissance soit pilote votre chaudière via l'entrée de commande externe
Se reporter au guide de démarrage avec fil pilote	Se reporter au guide de démarrage sans fil pilote	Se reporter au guide de démarrage pour chaudière

3 PARAMÉTRAGE

Le produit se commande par SMS au moyen des commandes ci-dessous.

3.1 ENREGISTREMENT DE L'ADMINISTRATEUR

L'administrateur est la seule personne pouvant ajouter/supprimer des utilisateurs et modifier le contenu des messages.

L'administrateur est également l'utilisateur 00, en conséquence il reçoit par défaut toutes les alarmes. Néanmoins il peut à tout moment ne plus recevoir ces alarmes avec la commande « SUP USER00 » et réactiver cette réception (voir §3.2).

Lorsque les prérequis sont validés vous pouvez mettre sous tension le produit.

À la mise sous tension du produit, vous avez **2 minutes** pour vous identifier en tant qu'administrateur. Si les 2 minutes se sont écoulées avant d'avoir eu le temps de vous identifier, il vous faut couper l'alimentation du produit, enlevé la pile, et remettre le tout puis recommencer la procédure d'enregistrement d'administrateur.

Cet enregistrement s'effectue par SMS en envoyant la commande : « **ADMIN** ». Le produit reconnaît automatiquement votre numéro de téléphone, il n'est pas nécessaire de l'indiquer.

À la fin de cette procédure un SMS vous sera retourné ainsi qu'à l'ancien administrateur, s'il existe, afin de confirmer que celle-ci s'est bien déroulée : « **Nouvel Admin : +Y.Yzzz...zz** » (**Y.Y** étant l'indicatif international et **zzz...zz** le numéro de téléphone du nouvel administrateur). Votre numéro sera enregistré dans le produit qui le reconnaîtra en tant qu'administrateur lors des prochains échanges, même après une perte d'alimentation.

3.2 ENREGISTREMENT D'UN UTILISATEUR

Vous pouvez ajouter jusqu'à 5 utilisateurs supplémentaires qui pourront recevoir également le message d'alarme et piloter le chauffage.

Pour enregistrer un utilisateur vous devez envoyer la commande suivante par SMS : « **USERXX=+Y.Yzzz...zz** », **XX** le numéro d'utilisateur de **0**1 à **0**5 , **Y.Y** étant l'indicatif international et **zzz...zz** le numéro de téléphone de l'utilisateur).

Exemple : France : **+33**601020304, Luxembourg : **+352**12345

Un SMS vous sera retourné ainsi qu'au numéro de téléphone de l'utilisateur ajouté afin de confirmer l'enregistrement : « **Ajout USERXX : +Y.Yzzz...zz** »

3.3 Coupure d'alimentation

Lorsque le produit détecte une coupure d'alimentation, il bascule automatiquement sur pile et prévient tous les utilisateurs enregistrés dans le produit. Au bout d'une minute le produit s'arrête afin de préserver sa pile.

3.4 Piloter votre équipement de chauffage

Le pilotage de votre équipement de chauffage dépends du type de ce dernier. Reportez-vous aux différents guides de démarrage rapide.

4 RÉCAPITULATIF DES COMMANDES SMS

4.1 COMMANDES À ENVOYER PAR L'UTILISATEUR

Toute valeur paramétrée peux être retournée en ajoutant un « ? » à la suite d'un mot clé.

*Par exemple : « **USER01?** » retourne le numéro de téléphone de l'utilisateur 1, « **USERS?** » retourne la liste des utilisateurs connus du produit.*

Description	SMS à envoyer	Exemples
➢ **Définit l'administrateur** (jusqu'à 2min après la mise sous tension du produit)	**ADMIN**	ADMIN
➢ **Définit un nouveau numéro d'administrateur** par l'administrateur actuel	**ADMIN=+Y.Yzzz...zz**	ADMIN=+33712345678
➢ **Ajoute un utilisateur** (5 utilisateurs maxi en plus de l'administrateur)	**USERXX=+Y.Yzzz...zz**	USER04=+33612345678
➢ **Supprime un utilisateur (Ne pas oublier l'espace entre SUP et USER)**	**SUP USERXX**	SUP USER02
➢ **Définit** le type de chauffage (**FP** = fil pilote ou **SFP** = sans fil pilote)	**CHAUFFAGE=XX**	CHAUFFAGE=FP
➢ **Définit la langue** utilisée par le produit. **XXX** étant **ENG** (anglais) ou **FRA** (français)	**LANGUE=XXX**	LANGUE=FRA
➢ **Définit** l'état de la sortie relais. **XX** étant soit **ON** soit **OFF**	**S1=XX**	S1=ON
➢ **Temporise** l'état de la sortie relais. **XX** étant soit **ON** soit **OFF** et **t** la consigne comprise **entre 1 et 9999 secondes**	**S1=XX,t**	S1=ON,30
➢ **Définit** l'état de la sortie relais en **régulation de température**	**S1=REGUL**	S1=REGUL
➢ **Défini** la consigne de régulation de température	**CONSIGNE=X**	CONSIGNE=12
➢ **Acquitte l'alarme ou les alarmes en cours et interrompt la ou les procédures de rappel**	**OK**	OK
➢ **Définit** l'état de la fonction APPELS (**ON** ou **OFF**)	**APPELS=xxx**	APPELS=ON
➢ **Définit** si l'on souhaite recevoir un appel lors de l'apparition d'alarmes (**ON** ou **OFF**)	**SONNERIE=xxx**	SONNERIE=OFF
➢ **Définit** le nombre de rappel effectué lors de la détection d'une alarme	**RAPPELS=n**	RAPPELS=4
➢ **Retourne l'état actuel** du produit (**??** pour plus de détail)	**? ou ??**	?

4.2 COMMANDES REÇUES PAR L'UTILISATEUR

SMS	Exemples	Description
Nouvel Admin : +Y.Yzzz...zz	Nouvel Admin : +33612345678	➢ Le nouvel **et** l'ancien administrateur reçoivent ce message lors d'un changement d'administrateur (avec **Y.Y** étant l'indicatif international et **zzz...zz** le téléphone du nouvel administrateur)
Ajout USERXX : +Y.Yzzz...zz	Ajout USER03 : +33612345679	➢ L'administrateur reçoit ce message après avoir configuré un nouvel utilisateur. Le nouvel utilisateur reçoit également ce message.
N° utilisateur invalide	N° utilisateur invalide	➢ L'administrateur reçoit ce message après avoir fait l'enregistrement d'un nouvel utilisateur si le numéro d'utilisateur saisi est supérieur à 5 ou inférieur à 1
N° téléphone invalide	N° téléphone invalide	➢ L'administrateur reçoit ce message si le numéro de téléphone saisi ne commence pas par « + » ou/et si les caractères suivant ne sont pas des chiffres.
Sup. USERXX : +Y.Yzzz...zz	Sup. USER02 : +33612345679	➢ L'administrateur reçoit ce message de confirmation après avoir supprimé un utilisateur
Type de chauffage : xxx	Type de chauffage : Chaudière	➢ L'administrateur reçoit ce message après avoir modifié ou demandé le type de chauffage
Langue FRANCAIS	Langue FRANCAIS	➢ L'administrateur reçoit ce message après avoir changé la langue du produit
S1 : XX	S1 : ON	➢ Ce message est reçu après avoir changé l'état du relais de sortie
S1 : XX,t	S1 : ON,30	➢ Ce message est reçu après avoir temporisé l'état du relais de sortie

5 VOYANT LUMINEUX

Le produit possède un voyant lumineux permettant de signaler à l'utilisateur les défauts que le produit pourrait rencontrer lors de son fonctionnement.

Ci-dessous un tableau récapitulatif des différentes signalisations possibles.

Signalisation	Description
Alternance rapide allumé/éteint	Initialisation du produit en cours
1 clignotement	Défaut d'insertion de la carte SIM. Assurez-vous d'avoir bien inséré la carte SIM
2 clignotements	Code PIN non dévalidé. Dévalidez le code PIN de la carte SIM à l'aide d'un téléphone
3 clignotements	Couverture réseau insuffisante. Le produit ne pourra communiquer à l'aide du réseau GSM
4 clignotements	Aucun administrateur n'est configuré pour le produit. Voir § 3.1
5 clignotements	Erreur lors de l'émission d'un SMS. Assurez-vous que : - Votre abonnement permet l'envoi de SMS - Votre abonnement est bien actif - Votre carte SIM est bien activée

6 CARACTÉRISTIQUES

- **Utilisation en intérieur exclusivement** (installation en tableau électrique par une personne habilitée)

- **Alimentation :** tension **continue** de 11V à 14V (Alimentation ALIMECO 12V de SILIS Electronique recommandée)

- **Puissance :** 0,5W

- **Dimensions :**

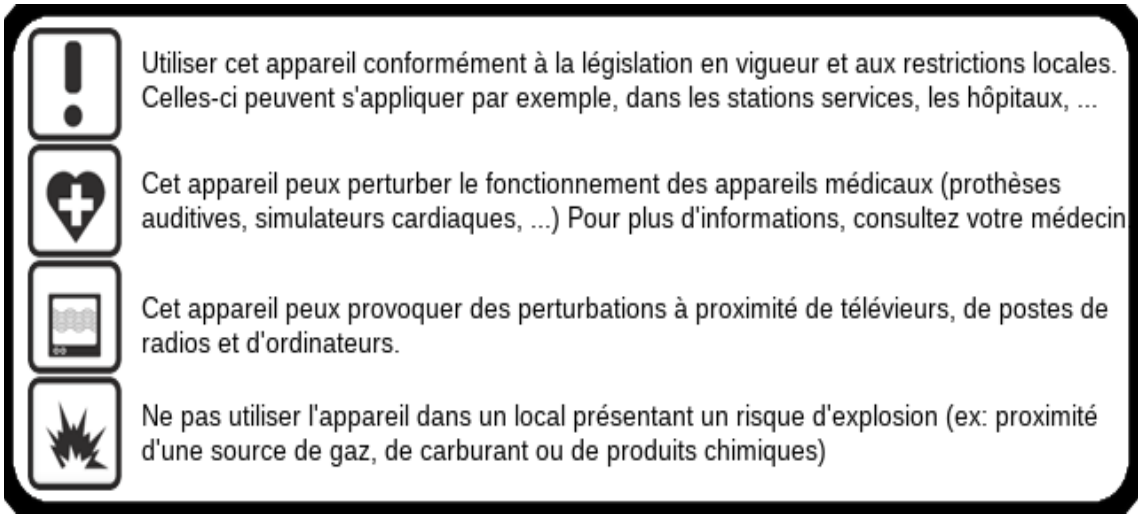
  → Produit : 36 x 58 x 90 mm (Boîtier modulaire format U2)

  → Antenne GSM : 185 x 46.5mm, câble de 2 mètres (documentation)

- **Température de fonctionnement et de stockage** : de -10°C à +60°C

- **Plage de mesure de température** : -10°C à +40°C

- **Indice de protection :** IP20



7 GARANTIE

La garantie est valable 2 ans à partir de la date d'achat du produit.

NE SONT PAS COUVERTS:

- Les dommages engageant la responsabilité d'un tiers ou résultant d'une faute intentionnelle ou dolosive.
- Les dommages résultant de négligences, d'utilisation d'énergie, d'emploi ou d'installations non conformes aux prescriptions du constructeur.
- Les dommages résultant d'une oxydation.
- Les erreurs de branchements ou de mise en service.
- Les dommages résultant d'une utilisation industrielle ou commerciale.
- Les dommages résultant d'une cause externe comme le choc, la chute, la foudre, l'incendie, la tempête, le vandalisme.
- Les dommages matériels ou immatériels consécutifs à une panne (détérioration, trouble de jouissance, ...).
- Le remplacement d'une pièce de présentation n'entravant pas le bon fonctionnement.
- Le remplacement des consommables (piles, ...). Seules les dispositions du constructeur sont applicables.
- Les dommages aux accessoires (Thermostat, …). Seules les dispositions du constructeur sont applicables.
- Les dommages consécutifs à des interventions effectuées par le client lui-même ou toute autre personne non habilitée, ou à l'utilisation de fournitures non agréées par le constructeur.
- Les dommages consécutifs à une installation du produit dans un local qui n'est pas habilité de manière normale à recevoir du matériel électronique ou, à défaut, dont la température n'est pas comprise entre -10 et +60°C et l'humidité entre 15 et 85%.
- Les dommages dus à la présence dans l'environnement immédiat du produit, de reliefs, de masses aqueuses ou de tout autre élément susceptible de provoquer des interférences magnétiques sur le matériel.

SILIS ELECTRONIQUE

Contact

SILIS Electronique
12 rue Gemini
87068
LIMOGES
FRANCE

(+33) 05 55 06 07 69

contact@silis-electronique.fr

Conçu et fabriqué en France

3 760269 501126

CE