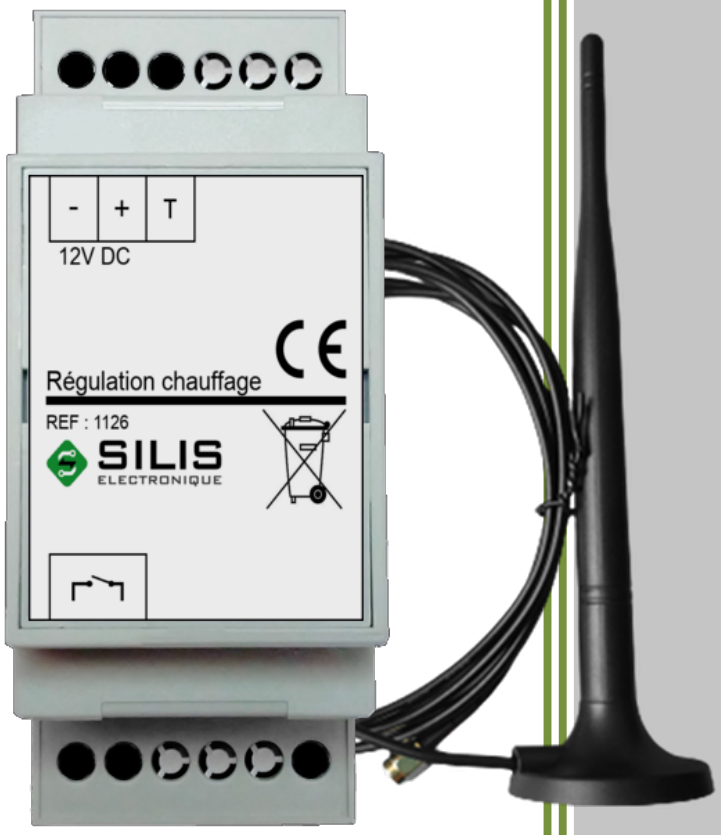
Régulation chauffage

Guide de démarrage pour chaudière

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 Raccordement à la chaudière.....6
2.3.1. Chaudière sans contact extérieur.....6
2.3.2. Chaudière avec contact extérieur.....7
2.4 Mise en fonctionnement.....8
3 Piloter votre chaudière.....8
3.1 ON/OFF.....8
3.2 Régulation.....9
4 Voyant lumineux.....10
5 Caractéristiques.....11
6 Garantie.....12

HISTORIQUE

Révision	Date (jj/mm/aaaa)	Description
3.711072022	11/07/2022	Document initial
3.917012023	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 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.

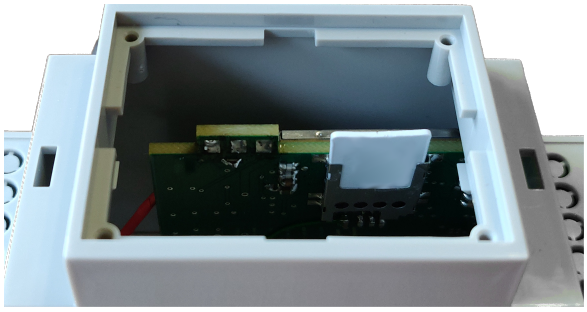
2 INSTALLATION

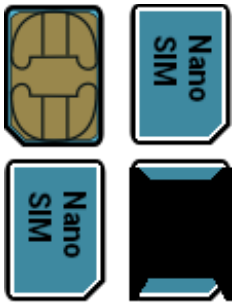
Pour des raisons de sécurité, ce produit doit être installé dans votre tableau électrique par une personne habilitée. Le disjoncteur électrique d'installation doit impérativement être coupé et une vérification d'absence de toute tension sur le produit est nécessaire avant toute intervention.

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.

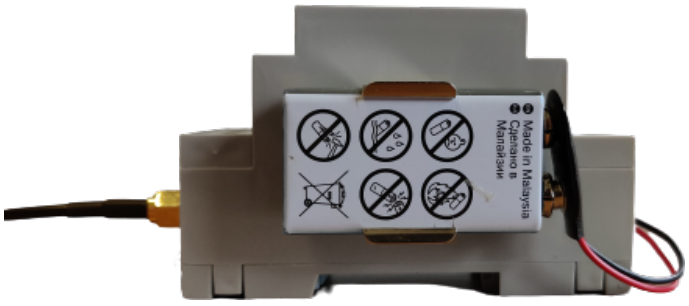
⚠ **Attention au sens d'insertion de la carte nano SIM dans le connecteur. Lors de l'insertion de la carte nano SIM le produit doit être hors tension.**





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 RACCORDEMENT À LA CHAUDIÈRE

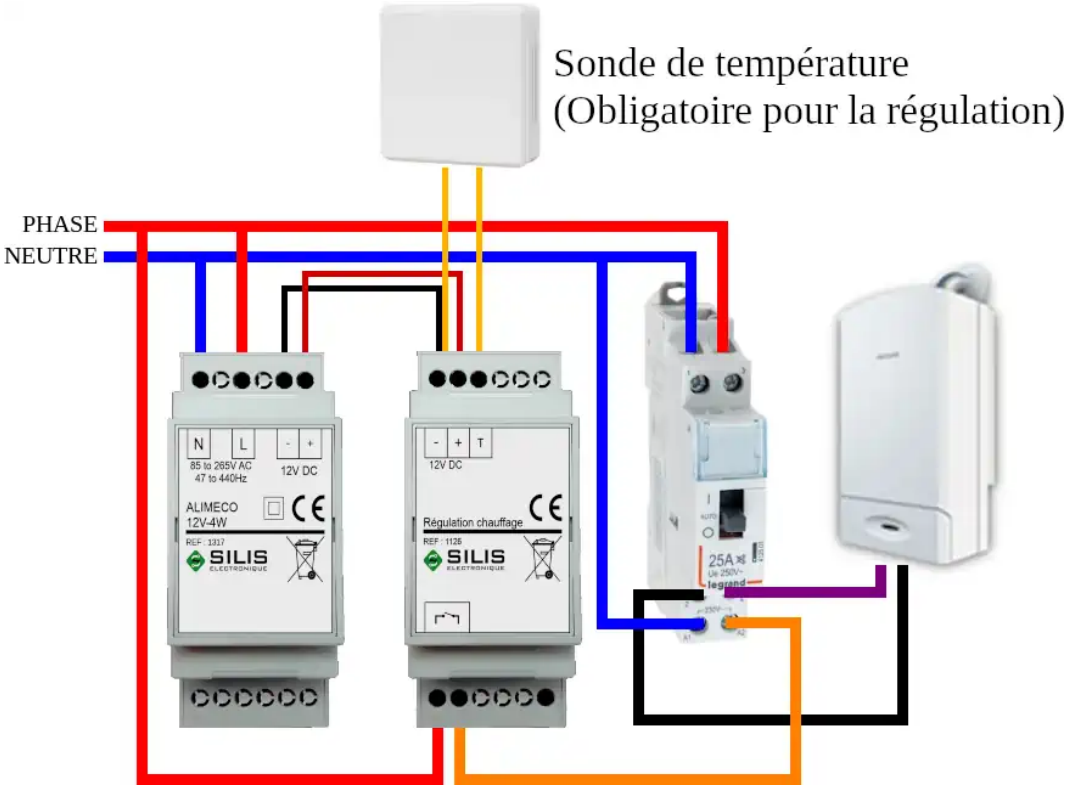
2.3.1. CHAUDIÈRE SANS CONTACT EXTÉRIEUR

Ce câblage permet de piloter l'alimentation électrique de votre chaudière si celle-ci ne possède pas de contact permettant son pilotage.

Alimentation du produit : 12V DC (Ex : ALIMECO 12V-4W)

Contacteur : Contacteur 2F Legrand 412501

Accessoire : Sonde de température

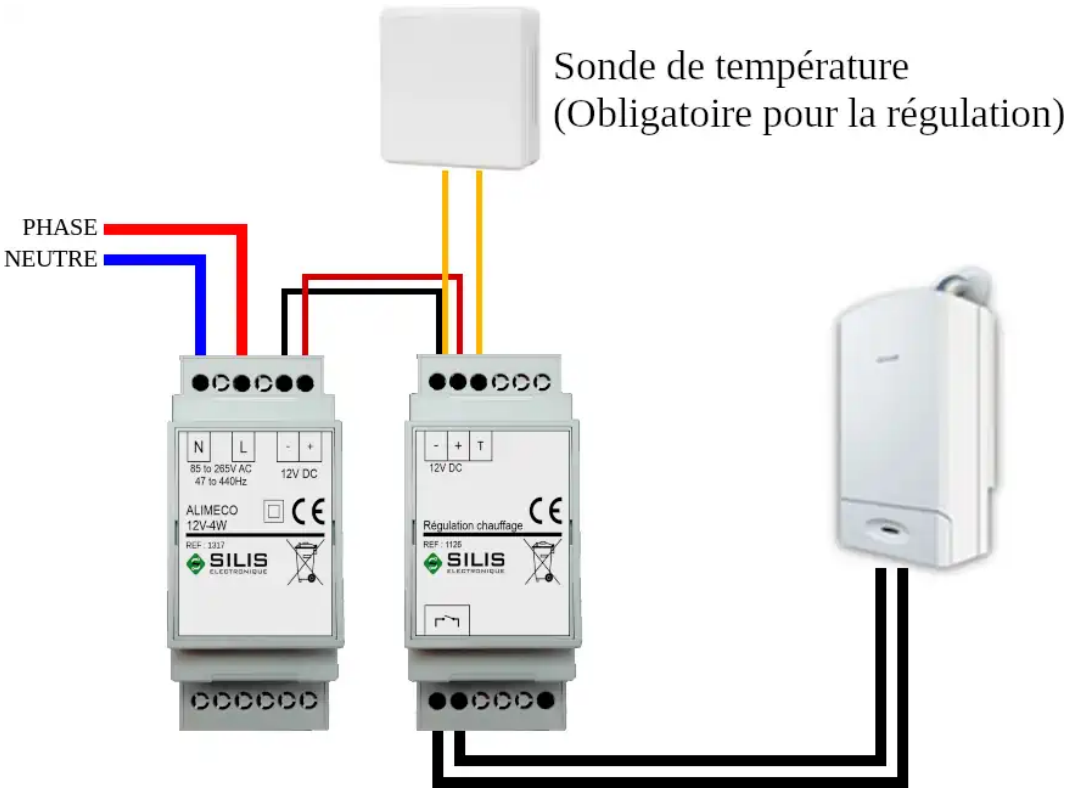


2.3.2. CHAUDIÈRE AVEC CONTACT EXTÉRIEUR

Ce câblage permet de piloter l'alimentation électrique de votre chaudière si celle-ci possède une entrée permettant son pilotage (entrée thermostat, contact hors-gel, ...).

Alimentation du produit : 12V DC (Ex : ALIMECO 12V-4W)

Accessoire : Sonde de température



2.4 MISE EN FONCTIONNEMENT

Une fois le produit installé physiquement, cette mise en service nécessite moins de 2mn pour fonctionner et recevoir des alarmes. Pour fonctionner, le produit doit connaître un administrateur (généralement le propriétaire de la résidence).

A la mise sous tension vous avez **2 minutes** pour envoyer avec votre mobile le message « **ADMIN** » au numéro de téléphone de la carte SIM installée dans le produit.

A réception de ce message, le produit vous reconnaît comme administrateur et vous retourne un SMS de confirmation.

Si les 2 minutes se sont écoulées avant d'avoir eu le temps de finir cette déclaration, il suffit de couper l'alimentation du produit, débrancher la pile, remettre la pile et l'alimentation puis recommencer la procédure. Vous pouvez ainsi à tout moment changer d'administrateur en répétant l'opération.

Vous pouvez vérifier que la pile soit bien installée dans le produit en coupant l'alimentation du produit, le voyant rouge s'éteindra après 1 minute. Entre temps vous devez recevoir un message d'alerte.

Vous devez à présent définir votre type de chauffage, dans le cas présent, une **chaudière**. Pour cela vous devez envoyer avec votre téléphone le SMS « **CHAUFFAGE=SFP »** au numéro de téléphone du produit.

Pour une utilisation avancée voir la notice complète.

3 PILOTER VOTRE CHAUDIÈRE

3.1 ON/OFF

Le pilotage de la chaudière se fait entièrement par SMS. Pour mettre en fonctionnement votre chaudière vous suffit d'envoyer avec votre téléphone le SMS « **S1=ON** », le produit ferme alors son contact de sortie afin de permettre le pilotage de votre chaudière. Dans le même principe pour arrêter votre chaudière, le SMS « **S1=OFF** » le produit ouvre son contact de sortie et arrête votre chaudière.

⚠ Suivant comment votre chaudière est pilotable il est possible qu'une inversion soit nécessaire

3.2 RÉGULATION

⚠ **Ce mode de fonctionnement nécessite la sonde de température**

Dans ce mode de fonctionnement le produit pilote votre équipement de chauffage en fonction d'une consigne que vous avez préalablement défini. Pour définir la sortie S1 en mode régulation, il vous suffit d'envoyer le SMS « **S1=REGUL** ». Attention toutefois il est nécessaire de redéfinir la sortie en régulation si vous avez forcer une mise en marche ou à l'arrêt (voir §3.1).

« **CONSIGNE=X** » permet de définir une consigne de régulation. Par exemple
« **CONSIGNE=12** » permet de définir une consigne de régulation à 12°C.

4 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 § 2.4
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

5 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 :**

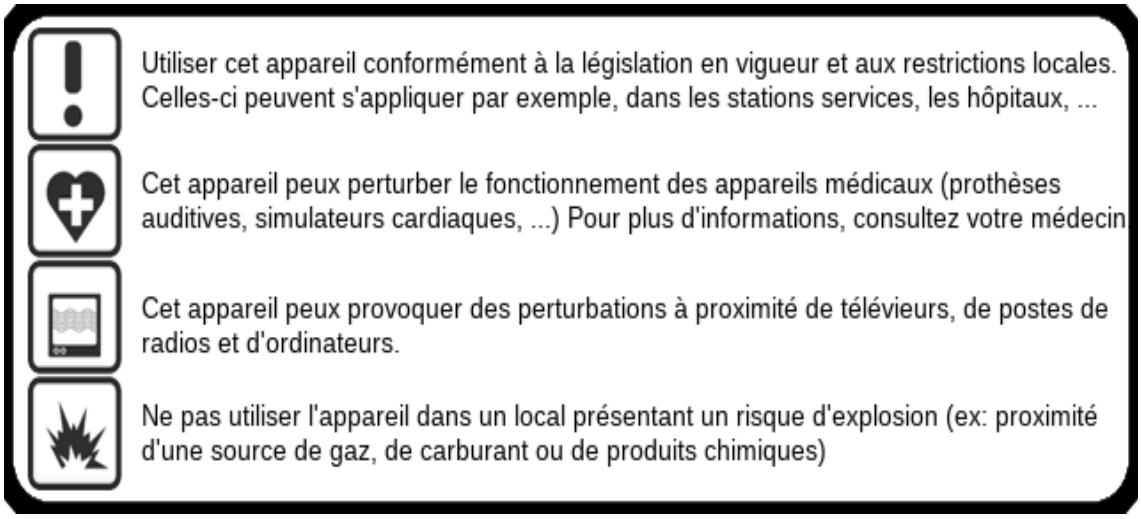
  → Produit : 36 x 58 x 90 mm (Boîtier modulaire format U2)

  → 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



6 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