RÉGULATION CHAUFFAGE

REF : 1126

SOMMAIRE

1 Présentation du produit.....4
2 Principe de fonctionnement.....5
3 Installation.....6
3.1 Insertion de la carte micro SIM.....6
3.2 Câblage.....7
3.3 Mise en fonctionnement.....8
4 Caractéristiques.....9
5 Garantie.....10

HISTORIQUE

Révision	Date (jj/mm/aaaa)	Description
2.020112019	20/11/2019	Document initial

1 PRÉSENTATION DU PRODUIT

Ce produit est destiné à **réguler à distance la température d'une résidence secondaire** (anticipation avant arrivée ou abaissement après le départ).

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 a**lertes si la température franchit un des deux seuils** définis (seuil haut et seuil bas).

La régulation s'effectue via la sortie relais (contact sec). Dans le cas où le contact n'est pas utilisé par la régulation il peut à la place être piloté via SMS (ouverture ou fermeture à volonté).

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.

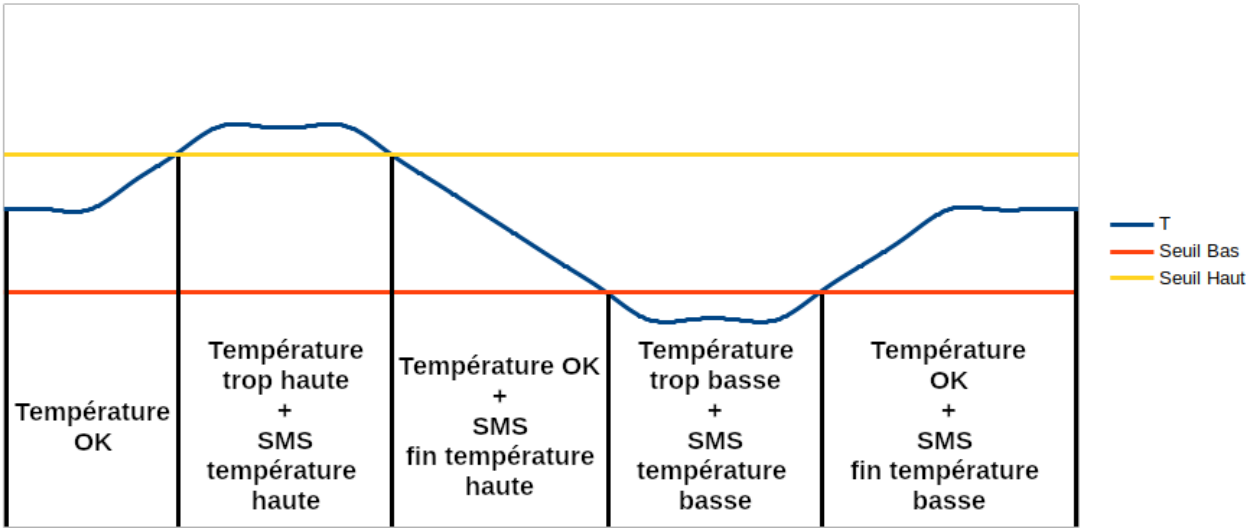
2 PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Grâce à sa sonde de température le produit régule la température de votre logement suivant la consigne donnée.

De plus surveille en permanence la température afin que celle-ci reste dans une plage.

Cette plage est définie par deux seuils : un seuil haut et un seuil bas.

Lorsque la température mesurée est plus froide que le seuil bas ou plus chaude que le seuil haut un défaut est alors détecté et le produit vous envoie un SMS.



Les valeurs des seuils ci-dessus sont des valeurs entrées dans le produit en usine.

Vous avez néanmoins la possibilité de modifier de votre propre initiative ces valeurs.

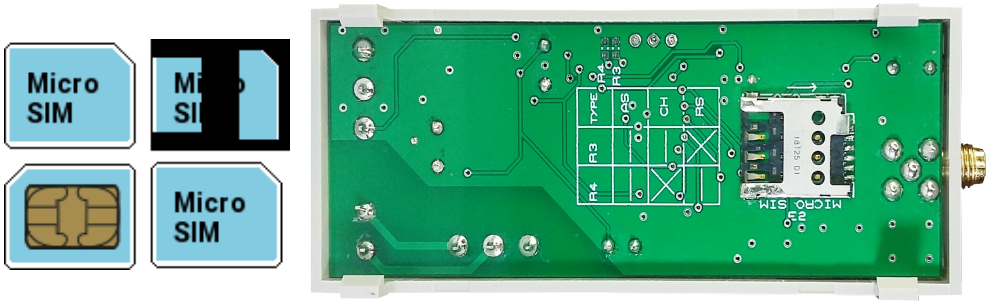
3 INSTALLATION

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.

3.1 INSERTION DE LA CARTE MICRO SIM

Pour installer la carte micro SIM, ouvrez le boîtier du produit, le connecteur SIM se trouve à l'arrière du circuit imprimé.

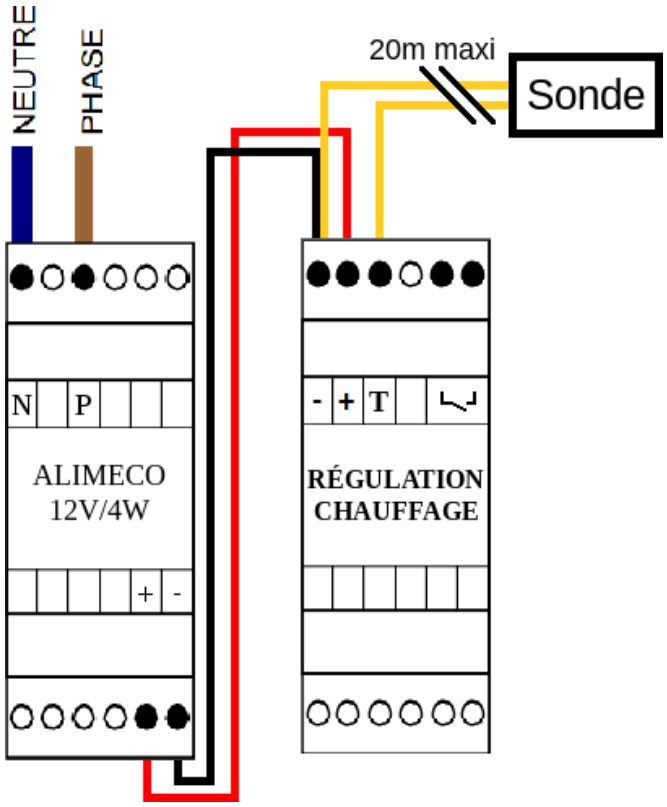
Attention au sens d'insertion de la carte micro SIM dans le connecteur



Lors de l'insertion de la carte micro SIM le produit doit être hors tension.

3.2 CÂBLAGE

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



3.3 MISE EN FONCTIONNEMENT

Une fois le produit câblé et la carte SIM insérée dans le produit il ne vous reste plus qu'à vous déclarer administrateur du 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 arrêter et remettre l'alimentation du produit, et recommencer la procédure.

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.

Le produit est maintenant fonctionnel.

Pour une utilisation avancée voir la notice complète.

4 CARACTÉRISTIQUES

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

- **Alimentation :** Le produit est alimenté via tension **continue** de 11V à 14V (Alimentation ALIMECO 12V de SILIS Electronique recommandée)

- **Puissance :** 0,5W

- **Dimensions :**

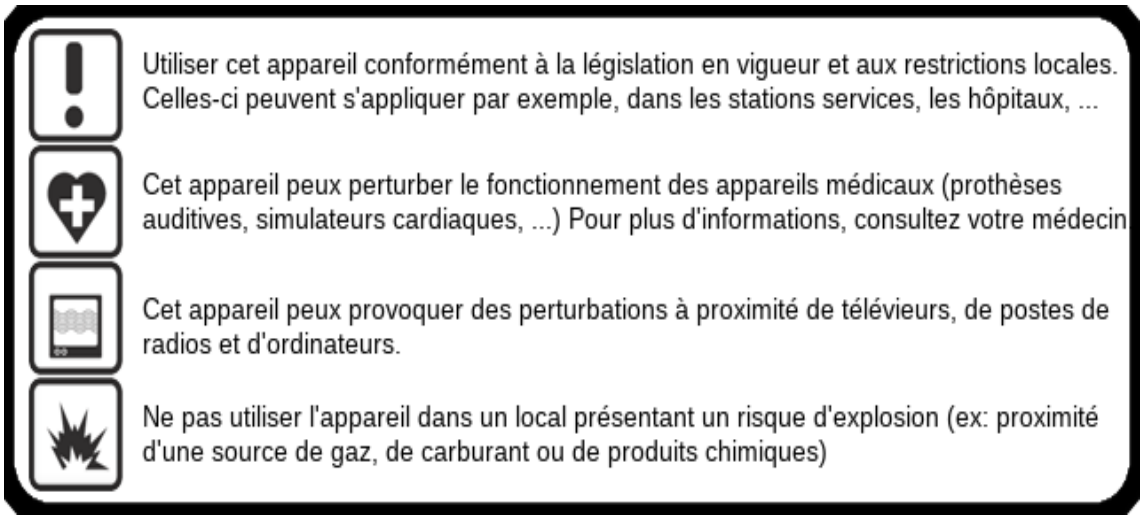
  → Produit : 36 x 58 x 90 mm (Boîtier modulaire format U2)

  → Antenne GSM : 100 x 30 mm (documentation), câble de 2,5 mètres

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

- **Indice de protection :** IP20

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



5 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.

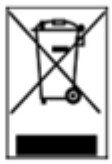
SILIS ELECTRONIQUE

Contact

SILIS Electronique
12 rue Gemini - BAT 3
LIMOGES
87280
FRANCE

05 55 06 07 69

contact@silis-electronique.fr



Conçu et fabriqué en France

CE