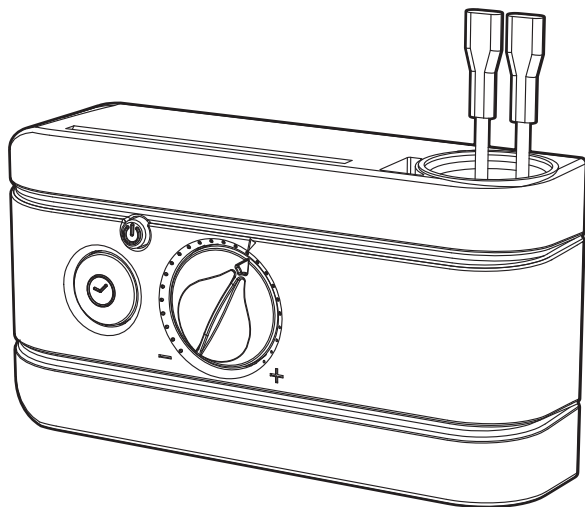




Créateur d'innovations pour le confort thermique
Creating innovative solutions for ambient comfort



NOTICE - INSTRUCTIONS

BOÎTIER DE RÉGULATION POUR SÈCHE-SERVIETTES ÉLECTRIQUE À
COMMANDES ANALOGIQUES
*CONTROL UNIT FOR AN ELECTRIC TOWEL HEATERS WITH ANALOG
CONTROL*

TH1A - TH1GA - FTH1A

SOMMAIRE - TABLE OF CONTENTS



Important : Cette notice simplifiée a pour objectif de décrire les fonctionnalités du produit et les principales caractéristiques techniques. Pour toute autre intervention sur votre appareil, il est conseillé de s'adresser directement à un professionnel qualifié.

Elle ne peut en aucun cas servir de notice d'utilisation et d'installation.

Important: *These simplified instructions are only intended to be used by our clients. The purpose of them is to describe the features and the main technical characteristics of the product. They may under no circumstances be used as instructions for installation and use.*

Présentation.....	3
Les avantages	3
Synoptique	3
Fonctionnement.....	4
Caractéristiques techniques.....	6
Codes produits	6
.....
Overview.....	7
Product plus points.....	7
Diagram.....	7
Operation	8
Technical specifications	10
Product codes.....	10



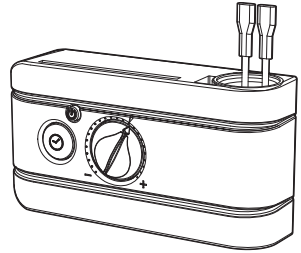
PRÉSENTATION

Gamme de boîtiers de régulation électroniques PID pour radiateurs sèche-serviettes, à commandes analogiques, proposée en version avec fil pilote, boîtier blanc ou gris.

Ce produit optimisé en dimensions peut recevoir une face avant décorative (vendue séparément) permettant une personnalisation rapide sans modification des contraintes techniques et de sécurité.

Compatibilité :

Boîtier de régulation, pièce originale à utiliser comme pièce de rechange compatible avec tous les sèche-serviettes électriques Néomitis



LES AVANTAGES

- **Régulation électronique PID de grande précision.**
- **Aide aux malvoyants :** L'appareil est doté de bips sonores indiquant le passage de la fonction Veille du chauffage à un mode de fonctionnement actif.
- **Sécurité anti-surchauffe** de la température ambiante en Mode **Boost**.
- Dispositif de commande au 0 de tension pour réduction des perturbations électromagnétiques.
- **Le Boost :** d'une durée de 2 heures, il accélère la mise en chauffe de la salle de bains et permet, également le séchage rapide du linge ou des serviettes humides.
- **Sécurité anti-surchauffe :** protection interne contre tout échauffement anormal.
- **Sauvegarde des réglages** effectués en cas de coupure de la tension d'alimentation par EEPROM.
- **Système d'évacuation d'eau intégré :** en conditions normales d'utilisation, il diminue les risques d'avoir une accumulation d'eau à l'intérieur du boîtier (sécurité utilisateur accrue).
- **Sonde de température incorporée, non accessible par l'extérieur :** produit plus robuste à l'installation.
- **Épaisseur 30 mm,** facilite l'emballage des sèche-serviettes échelle droite.
- **Double positionnement du câble en sortie :** vertical pendant le transport, horizontal une fois posé.
- **Personnalisation rapide du boîtier :** changement de face avant (vendue séparément) par clipsage.



SYNOPTIQUE

Indication visuelle de la température de consigne à 21°C environ

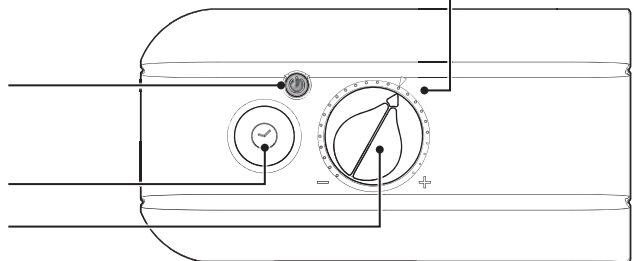
Voyant bicolore et bouton Mise en marche/ Mise en veille du chauffage :

- Vert : signale la présence de la tension
- Rouge : signale l'enclenchement de la résistance
- Rouge clignotant : Boost actif

Bouton poussoir :

- Activation/désactivation du Boost

Bouton rotatif de réglage de la température de consigne





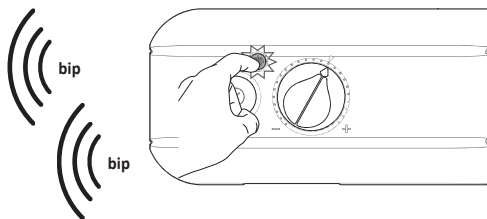
FONCTIONNEMENT

• Fonctions Mise en marche/Mise en veille du chauffage

Fonction Mise en marche : Appuyez sur le bouton  pour mettre votre appareil en fonctionnement.

Le voyant vert s'allume : Présence secteur.
OU


Le voyant rouge s'allume : Mise en chauffe de l'appareil.



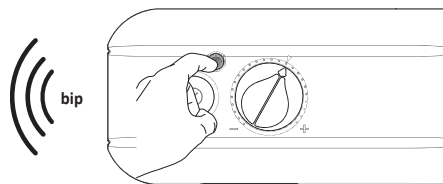
Aide aux malvoyants : indications sonores

L'appareil émet 2 bips successifs courts pour signaler qu'il est en mode auto.

Fonction Mise en veille du chauffage : Cette fonction

- permet d'arrêter le chauffage, en été par exemple.
- Appuyez sur le bouton  pour mettre votre appareil en mode veille du chauffage.

Le voyant s'éteint.



Aide aux malvoyants : Indications sonores

L'appareil émet 1 bip court pour signaler qu'il est en Veille du chauffage.

• Mode auto

Mode auto : 2 cas en fonction de l'installation

1- Programmation par fil pilote

Le boîtier de régulation peut être raccordé à une centrale de programmation par le biais du fil pilote. Dans ce cas, les ordres du fil pilote seront activés à distance depuis ce programmeur et votre boîtier de régulation fonctionnera automatiquement selon les programmes établis par le gestionnaire d'énergie :

- **Confort** : Mode Confort permanent, le boîtier de régulation maintient la température réglée, par exemple, 20°C.
- **Éco** : Mode économique, correspond à la température Confort moins 3,5°C, ceci permet de faire un abaissement sans dérégler la température Confort (les ordres Confort-1 et Confort-2 peuvent également être pris en compte).
- **Hors-gel** : Mode protection hors-gel, permet de sécuriser les installations d'un logement contre le gel en maintenant une température permanente de 7°C.

2- Sans programmation

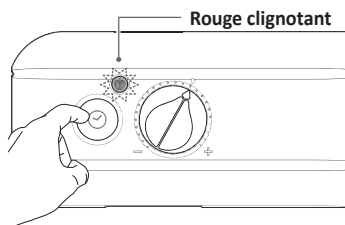
En l'absence de commande par fil pilote, le boîtier de régulation fonctionne par défaut en Confort permanent, les 7 jours de la semaine.

• Boost

A partir du mode auto :

- **1er appui** : Activation du Boost pendant 2 heures.
- **2ème appui** : Annulation du Boost, retour en mode auto.

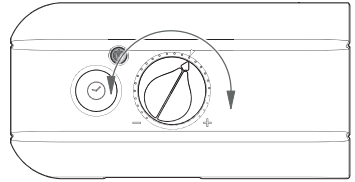
Remarque : Dans le mode Boost, la consigne de température est montée au maximum pendant 2h. Le voyant rouge clignote le temps de la durée du Boost.



• Réglage de la température Confort

Pour régler la température du boîtier de régulation, positionnez le pointeur du bouton rotatif en face du niveau de température souhaité.

La température de consigne Confort est réglable de 7°C à 30°C avec indication visuelle de 21°C environ.



• Visualisation des états de fonctionnement du boîtier de régulation

Le voyant bicolore permet de visualiser les états de fonctionnement du boîtier de régulation, voir le tableau ci-dessous :

États de fonctionnement du boîtier de régulation	États du voyant
Fonction Veille du chauffage	Eteint Vert clignotant (ordre arrêt (veille) reçu sur le fil pilote)
En fonctionnement	Vert allumé (présence secteur) Rouge allumé (mise en route de la cartouche chauffante (résistance))
Mode Boost	Rouge clignotant
Anomalie détectée par la sonde de température interne	Orange allumé



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension de service : 230V +/-10% 50Hz.
- Puissance maximum de 2000W, charge résistive.
- Câble d'alimentation : 800mm, 3 conducteurs.
- Fil pilote 6 ordres :
 - CONFORT - ÉCO -3,5°C
 - ÉCO -1°C - ÉCO -2°C
 - Fonction Veille du chauffage
 - Hors-gel 7°C (+/-3K)
- Boost 2 heures (protection anti-surchauffe température ambiante limitée à +39°C maxi.).
- Couleurs :
 - Version TH1A : Blanc RAL 9016.
 - Version TH1GA : Gris RAL 9006.

- des contraintes techniques. Après installation horizontale sur le radiateur sèche serviettes, le boîtier doit être correctement serré, couple de serrage : 5 kgF.cm-1 et monté avec le joint torique.
- Température de fonctionnement : 0°C à +50°C.
- Réglage de la température de consigne de +7°C à +30°C environ.
- Température de stockage : -20°C à +70°C.
- Classe II après installation, sous la responsabilité de l'intégrateur.

Constructeur : Néomitis marque déposée de Co-Intech (contact_shop@neomitis.com).


Environnement :

- IP44 (boîtier horizontal après installation) :

Important : l'IP est obtenu après montage du boîtier sur le radiateur dans les règles de l'art, respectant l'ensemble

Les produits présentés dans cette notice sont fabriqués suivant des processus certifiés ISO 9001 V2015.



Le symbole,  apposé sur le produit, indique l'obligation de le retourner, en fin de vie, à un point de collecte spécialisé, conformément à la directive DEEE 2012/19/UE. En cas de remplacement, vous pouvez également le retourner à votre distributeur. En effet, ce produit n'est pas un déchet ménager ordinaire. Gérer ainsi la fin de vie, nous permet de préserver notre environnement, de limiter l'utilisation des ressources naturelles.



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



CODES PRODUITS

Les produits présentés dans cette notice correspondent aux solutions classiques et disponibles.

Codes	Désignations
TH1A	Boîtier de régulation pour sèche-serviettes analogique blanc, CLII, avec fil pilote et câble d'alimentation de 800mm, avec indication sonore
TH1GA	Boîtier de régulation pour sèche-serviettes analogique gris, CLII, avec fil pilote et câble d'alimentation de 800mm, avec indication sonore
FTH1A	Face avant blanche pour boîtier de régulation de sèche-serviettes TH1A



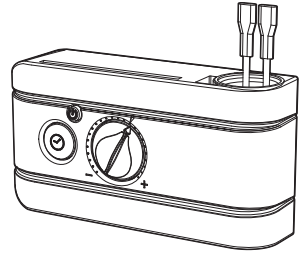
OVERVIEW

Range of electronic PID control unit for towel dryer, with analog control, proposed with the pilot wire version, housing white or grey.

The product, which has optimal dimensions, can be fitted with a decorative cover (sold separately) which means you can quickly customise it without affecting technical and safety performances.

Compatibility:

Controller, original part to be used as a replacement part on all Neomitis electric towel heaters.



PRODUCT PLUS POINTS

- **Electronic PID control with microprocessor.**
- **Help for the visually-impaired:** the appliance emits sound beeps which indicate that it is switching from Standby Mode to an active operating mode.
- **A safety feature** prevents the room temperature from getting too high when in **Boost mode**.
- A zero-voltage control device reduces electromagnetic interference.
- **The boost feature:** with a duration of 2 hours, increases the speed at which your bathroom heats up and also allows damp clothes and towels to dry quickly.
- **Overheating protection:** internal protection against heating anomalies.
- **The settings you have saved are not deleted** if the power supply is cut off – EEPROM (Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory) technology.
- **An integrated water-removal system** - very unlikely that water will accumulate inside the control box, even if water gets into it accidentally (meaning increased user safety).
- **An incorporated temperature sensor, which can not be accessed from the outside** - product is more robust when you are installing it.
- **30mm thick** – this makes packing them with straight-»ladder» towel dryers easier.
- **Two positions for output cable** - vertical during transportation, horizontal once it is fitted.
- **The control box can be quickly customised** by changing the front cover.



DIAGRAM

Visual indication of the setpoint (desired) temperature at approximately 21°C

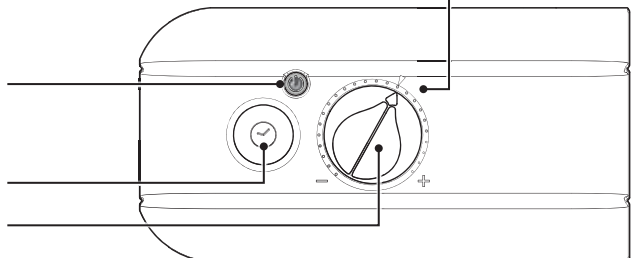
Two-coloured light and Heating On/Heating on Standby button:

- Green: Mains power supply on.
- Red: Resistance working.
- Flashing red: boost.

Push button:

- Switches the Boost feature on and off.

Dial for setting temperature





OPERATION

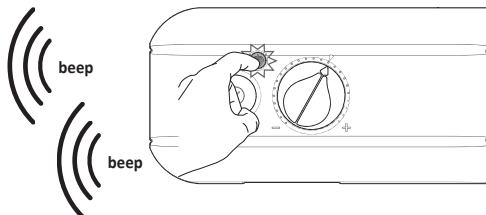
• Heating Switch-On and Heating to Standby features

Heating Switch-On feature: Press the  button to switch your appliance on.

The green light comes on: mains power on.

OR


The red light comes on: the appliance is heating.



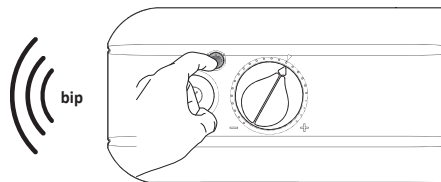
Help for the visually-impaired: sound signals

The appliance emits two short successive beeps to indicate that it is in Auto Mode.

Heating to Standby feature: This feature enables heating to be switched off, in summer for instance.

• Press the  button to switch your appliance to Heating on Standby Mode.

• The light goes off.



Help for the visually-impaired: sound signals

The appliance emits one short beep to indicate that it is in Heating on Standby Mode.

• Auto mode

Auto Mode: two scenarios, depending on the way in which the appliance is set up, as follows:

1- Programming by means of a pilot wire

The control panel can be connected to a central programming unit using a pilot wire. In this case, the commands sent via the pilot wire will be activated remotely from the programming unit and your control panel will operate automatically according to the programmes set on the energy manager.

- **Comfort mode** : comfort mode, the towel dryer will maintain the set temperature, for example 20°C.
- **Eco mode**: the Eco mode temperature is the Comfort mode temperature less 3.5°C. Eco mode enables you to lower the desired temperature without changing the Comfort mode temperature setting.
- **Frost protection mode**: this mode enables you to protect your home against the effects of cold weather, by maintaining a minimum temperature of 7°C in it at all times.

2- No programming

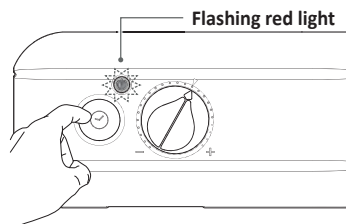
If no commands are sent via a pilot wire, the control panel operates according to the default setting – i.e. Non-Stop Comfort Mode, seven days a week.

• Boost

From the Auto mode:

- **When you press the button once**, the boost feature is activated for 2 hours.
- **When you press the button twice**, the boost feature will be cancelled. The appliance reverts to the Auto mode.

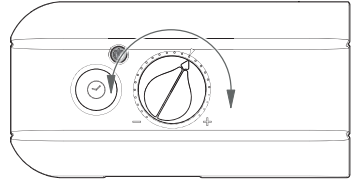
Note: in Boost Mode, the set temperature goes up to the maximum for two hours. The red light flashes when the Boost feature is in operation.



- **Setting the comfort temperature**

To set the temperature using the control panel, position the pointer on the control knob to face the desired temperature.

You can set the temperature at any value between 7°C to 30°C.



- **Viewing operating modes on the control panel**

The two-colour light enables you to view the operating modes that are displayed on the control panel, see the table below:

Viewing operating modes on the control panel	Light status
Standby mode	Off Flashing green (stop (standby) order received on the pilot wire)
Operating	Green light on (mains power on) Red light on (heating cartridge (element) coming on)
Boost Mode	Flashing red light
Anomaly detected by the internal temperature probe	Orange light on



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Operating voltage: 230V +/-10% 50Hz.
- Maximum power of 2000W, resistive load.
- Power supply cable: 800mm, 3 conductors.
- 6-order pilot wire:
 - COMFORT - ECO -3,5°C
 - ECO -1°C - ECO -2°C
- Heating on standby feature
- Frost protection mode +7°C (+/-3K)
- 2-hour Boost feature (a safety feature prevents the room temperature from getting too high, temperature limited to 39°C maximum).
- Colors :
 - TH1A model: White RAL 9016.
 - TH1GA model: Grey RAL 9006.

Environment:

- IP44 (control panel horizontal after installation).

Important: The IP (protection rating) is obtained following horizontal fitting of the towel heater radiator in line with

best industry practices, and respecting all the technical constraints.


After horizontal installation on the towel heater/radiator, the control panel must be properly tightened (tightening torque: 5 kgF.cm-1) and fitted with the o-ring.

- Operating temperature: 0°C to +50°C.
- Comfort desired temperature can be set anywhere between +7°C and +30°C approximately.
- Storage temperature: -20°C to +70°C.
- Class II, after installation under the responsibility of the integrator.

Manufactured by: Neomitis registered trademark of Co-Intech (contact_shop@neomitis.com).

The products described in these instructions are manufactured using processes which are certified ISO 9001 V2015.



The symbol , affixed on the product indicates that you must dispose of it at the end of its useful life at a special recycling point, in accordance with European Directive WEEE 2012/19/EU. If you are replacing it, you can also return it to the retailer from which you buy the replacement equipment. Thus, it is not ordinary household waste. Recycling products enables us to protect the environment and to use less natural resources.



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



PRODUCT CODES

The products described in this instruction booklet are our conventional solutions, which are feasible and available

Codes	Designations
TH1A	Class II white analog towel dryer control box with pilot wire and power supply cable 800mm, with sound signals
TH1GA	Class II grey analog towel dryer control box with pilot wire and power supply cable 800mm, with sound signals
FTH1A	White front cover for TH1A towel dryer control unit



NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.



une marque déposée de CO-INTECH / registered trademark of CO INTECH S.A.S

Siège social, service commercial et administratif / Headquarters, sales and administrative service :
Z.I. Montplaisir - 258 Rue du Champ de courses - 38780 PONT EVEQUE - FRANCE

E-mail : contact_shop@neomitis.com

Site de production / Production site : Z.I. de la Pidaie - Rue des Perrières - POUANCE -
49420 OMBREE D'ANJOU - FRANCE



www.shop.neomitis.com

CO-INTECH S.A.S. - 422 435 149 00030 RCS VIENNE - Siège social/Headquarters : Pont-Évêque
Marques commerciales déposées - Tous droits réservés / Registered trademark - All rights reserved