



TH4IA



## BOÎTIER DE RÉGULATION POUR SÈCHE-SERVIETTES ÉLECTRIQUES

Commande digitale avec fil pilote 6 ordres, fonction Boost et indications sonores de mise en marche et de mise en veille du chauffage, récepteur infrarouge pour télécommande (en option)

### Présentation



En option: télécommande infrarouge

#### Fonctions principales

- Régulation de la température ambiante
- Fonction mise en veille, mise en marche du chauffage avec indications sonores
- Réglage de la température de consigne
- Sélection des modes de fonctionnement
- Chauffage rapide de la pièce grâce au Boost
- Programmable à distance par fil pilote 6 ordres

#### Applicatif

- Sèche-serviettes électriques à fluide caloporteur

#### + Produit

- **Design sobre et soigné** : le boîtier s'intègre de façon harmonieuse au design du sèche-serviettes
- **Pratique** : produit à faible encombrement
- **Excellente ergonomie et sensation de réglage** : une touche = une fonction
- **Robustesse** : le système de commutation au zéro de tension, par un relais associé à un triac, optimise la durée de vie du produit.
- **Régulation électronique PID de grande précision**

## Compatibilité

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

## Caractéristiques fonctionnelles

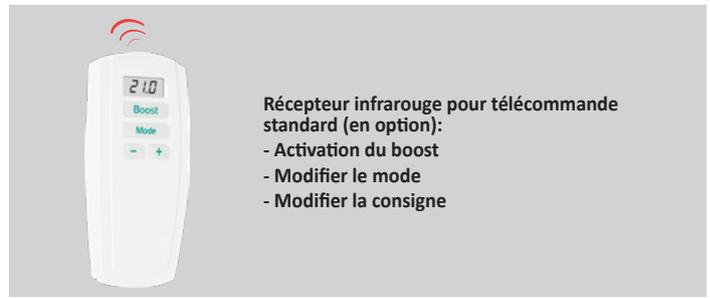
### Utilisation



<b>Marche/Veille du chauffage</b>	
<b>Température de consigne</b>	De +8°C à +30°C
<b>Modes de fonctionnement</b>	Auto, Confort, Éco, Hors-gel ou Veille du chauffage
<b>Fonction Boost</b>	Réglable : 1 heure ou 2 heures, la consigne de température est montée au maximum pendant la durée choisie
<b>Sécurités</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Sécurité enfants</b> : verrouillage du clavier</li> <li>- <b>Sécurité anti-surchauffe</b> de la température ambiante en mode Boost</li> <li>- <b>Protection interne contre les courts-circuits ou circuit ouvert sur la thermistance</b></li> <li>- <b>Sauvegarde des réglages</b> effectués en cas de coupure de la tension d'alimentation par EEPROM</li> </ul>
<b>Voyants de contrôle</b>	Visualisation du mode de fonctionnement actif, du niveau de la température de consigne, de l'état du Boost et de la commande par fil pilote
<b>Aide aux malvoyants</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Une indication sonore</b> indique la mise en Veille, une autre indique la mise en mode Auto</li> <li>- <b>Repères en relief</b> : Mise en marche, mise en Veille du chauffage</li> </ul>

### Installation

Adaptation à tous types de corps de chauffe	
Raccordement électrique rapide par cosses "Faston"	
Étanchéité	Joint à monter sur la cartouche chauffante fourni



## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques dimensionnelles et finition

Hauteur	80 mm
Largeur	150 mm
Profondeur	34,5 mm
Couleur	Blanc
Poids net	0,21 Kg

### Alimentation

Tension de service	230V +10/-15% 50Hz
Puissance maximum	2000W, charge résistive
Câble d'alimentation	800 mm

### Régulation

Type de régulation	Régulation électronique PID à microprocesseur
--------------------	---

### Environnement

Indice de protection	IP44, IK03
Classe	Classe II, après installation sous la responsabilité de l'intégrateur
Température de fonctionnement	0°C à +50°C
Réglage de la température de consigne	+8°C à +30°C environ
Température de stockage	-20°C à +70°C
Sonde de température électronique NTC	

### Directives en vigueur

CEM	2014/30/UE
DBT	2014/35/UE
RoHS	ROHS 2011/65/UE, modifiée par les directives 2015/863/UE & 2017/2102/UE

### Normes en vigueur

CEM	EN55014-1 ; EN55014-2 ; EN61000-3-2 ; EN61000-3-3
DBT	EN60335-1 ; EN60335-2-30 ; EN60335-2-43 ; EN62333
RoHS	EN IEC 63000
Fabrication	Sur site certifié ISO 9001 V2015

## Code produit

Code	Désignation
TH4IA	Boîtier de régulation pour sèche-serviettes digital blanc et lexan bleu classe II avec fil pilote et câble d'alimentation de 800mm

Toute opération ou intervention technique doit être effectuée par un installateur professionnel qualifié.

TH4IA NEO FR CP V00 31 05 2022

NEOMITIS est une marque déposée de CO INTECH S.A.S - Siège social, service commercial et administratif : Z.I. Montplaisir - 258 Rue du Champ de Courses 38780 Pont-Evêque - France  
Site de production : Z.I. de la Pidaie - Rue des Perrières - Pouancé - 49420 Ombrière d'Anjou - France - E-mail : contact\_shop@neomitis.com - www.shop.neomitis.com





TH4IA



Optional: IR remote control

## CONTROL UNIT FOR AN ELECTRIC TOWEL HEATERS

Digital control with 6-order pilot wire and Boost feature and sound signals of power on/Heating on standby, IR receiver for optional remote control

### Overview

#### Main features

- Room temperature control
- Standby feature, switch Heating on with audible indications
- Desired temperature setting
- Operating mode selection
- Quick heating of your bathroom using the Boost feature
- Remote programming by means of a 6-order pilot wire

#### Application

- Electric towel heaters with heat transfer fluid

#### Product + points

- **Sober and simple design:** the temperature control panel is a harmonious part of the overall design of the towel heater.
- **Practical:** the product has a small footprint
- **Ergonomic settings:** one button for each feature
- **High-precision electronic PID** (Proportional Integrated Derivative) temperature regulation

## Compatibility

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

## Functional specifications

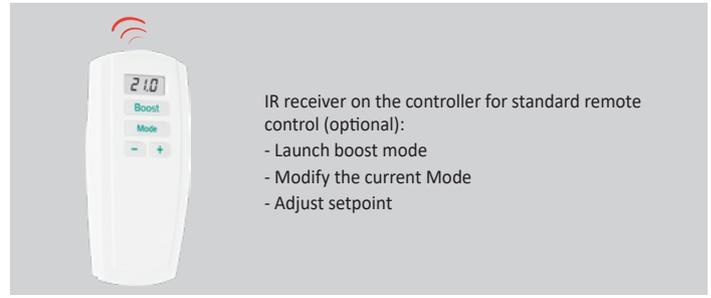
### Use



<b>Heating on/off</b>	
<b>Desired temperature</b>	Adjustable from +8°C to +30°C
<b>Operating modes</b>	Auto, Comfort, Eco, Frost protection or Standby
<b>Boost feature</b>	Can be set to run for 1 hour or 2 hours, temperature is set to the maximum limit during a chosen duration
<b>Safety</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Child safety:</b> keypad locking</li> <li>- <b>Room overheating</b> is prevented in Boost mode</li> <li>- <b>Internal protection</b> against short circuit or open circuit on thermistor</li> <li>- <b>Settings are saved</b> by means of EEPROM in the event of a power supply voltage outage</li> </ul>
<b>Pilot lights</b>	Viewing the current operating mode, the level of desired temperature, whether the Boost feature is on or off and whether the pilot wire is in operation
<b>Help for the visually-impaired</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- One specific sound signal for standby mode activation, another specific signal for Auto mode activation</li> <li>- <b>Landmarks relief:</b> Power on/heating on standby</li> </ul>

### Installation

Compatible with all types of electric heating bodies	
The control unit can be connected quickly and easily to a mains power supply using the faston lugs	
<b>Sealing</b>	Joint to be fit to the supplied cartridge heater



IR receiver on the controller for standard remote control (optional):

- Launch boost mode
- Modify the current Mode
- Adjust setpoint

## Technical specifications

### Dimensional and finish specifications

Height	80 mm
Width	150 mm
Depth	34.5 mm
Color	White
Net weight	0,21 Kg

### Power supply

Operating voltage	230V +10/-15% 50Hz
Maximum power	2000W, resistive load
Power cord	800 mm

### Control

Control type	Electronic PID (Proportional Integrated Derivative) temperature regulation with microprocessor
--------------	--

### Environment

Protection rating	IP44, IK03
Class	Class II, after installation under the responsibility of the integrator
Operating temperature	0°C to +50°C
Desired temperature setting	From +8°C to +30°C approx.
Storage temperature	-20°C to +70°C
<b>NTC temperature sensor electronics</b>	

### Applicable directives

EMC	2014/30/EU
LVD	2014/35/EU
RoHS	RoHS 2011/65/EU, amended by Directives 2015/863/EU and 2017/2102/EU

### Applicable standards

EMC	EN55014-1 ; EN55014-2 ; EN61000-3-2 ; EN61000-3-3
LVD	EN60335-1 ; EN60335-2-30 ; EN60335-2-43 ; EN62334
RoHS	EN IEC 63000
Manufacturing	On certified site ISO 9001 V2015

## Product code

Code	Designation
TH4IA	White digital controller for towel rails, Class II, with pilot wire and power cord 800mm

Any operation or technical intervention must be carried out by a qualified professional installer.

TH4IA NEO ENG CP V00 31 05 2022

