



TH3IA  
TH3IDC



Télécommandes  
vendues séparément

## BOÎTIER DE RÉGULATION POUR SÈCHE-SERVIETTES ÉLECTRIQUES

Commande digitale avec fil pilote 6 ordres et fonction Boost et indications sonores de mise en marche et de mise en Veille du chauffage

### Présentation

#### 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>Repère en relief</b> : Mise en marche, mise en veille du chauffage</li> </ul>
<b>Contrôlable avec une télécommande infrarouge</b>	En option : les touches de la télécommande ont les mêmes fonctions que les touches présentes sur le boîtier de régulation ( <b>Boost, Mode, + et -</b> )



Télécommandes vendues séparément

## 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	Gris
Poids net	0,26 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

## Codes produits

### Codes

### Désignations

TH3IA	Boîtier de régulation digital pour sèche-serviettes, CLII, blanc, télécommandable, fil pilote, EEPROM
TH3IDC	Boîtier de régulation digital pour sèche-serviettes, CLII, gris, télécommandable, fil pilote, EEPROM

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

TH3I 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





TH3IA  
TH3IDC



## 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

### Overview

#### Main features

- Room temperature control
- Heating On/Heating on Standby
- 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



Remote control sold separately

## 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 mode
<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 against short circuit or open circuit on thermistor</b></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>- <b>One specific sound signal</b> for Standby mode activation, another specific signal for Auto mode activation</li> <li>- <b>Landmarks relief:</b> Power on/heating on standby</li> </ul>
<b>Controllable by an infrared remote control</b>	The remote control is an optional extra: remote control buttons have the same fonction as control unit buttons ( <b>Boost, Mode, + and -</b> )

### 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

**Sealing** Joint to be fit to the supplied cartridge heater



## Technical specifications

### Dimensional and finish specifications

Height	80 mm	
Width	150 mm	
Depth	34.5 mm	
Color	White	Grey
Net weight	0.26 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
NTC temperature sensor electronics	

### 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 ; EN62333
RoHS	EN IEC 63000
Manufacturing	On certified site ISO 9001 V2015

## Product codes

Codes	Designations
TH3IA	Digital control panel for a towel-heater, Class II, white, remotable, pilot wire, EEPROM
TH3IDC	Digital control panel for a towel-heater, Class II, grey, remotable, pilot wire, EEPROM

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

TH3I NEO ENG CP V00 31 05 2022

NEOMITIS is a registered trademark of CO INTECH S.A.S - Headquarters, sales and administrative service: Z.I. Montplaisir - 258 Rue du Champ de Courses 38780 Pont-Evêque - France  
 Production site: Z.I. de la Pidale - Rue des Perrières - Pouancé - 49420 Ombrière d'Anjou - France - E-mail : contact\_shop@neomitis.com - www.shop.neomitis.com

