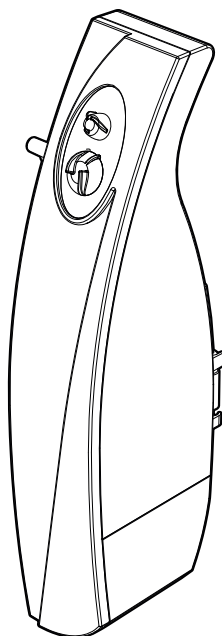




Créateur d'innovations pour le confort thermique  
*Creating innovative solutions for ambient comfort*



# NOTICE-INSTRUCTIONS

BOÎTIER DE RÉGULATION POUR RADIATEUR ÉLECTRIQUE À  
COMMANDES ANALOGIQUES

*CONTROLLER FOR ELECTRIC RADIATOR WITH THERMAL FLUID AND  
ANALOGICAL CONTROLS*

**PH6A**

# 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.**

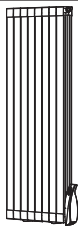

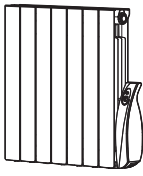
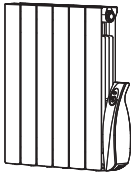
Présentation.....	3
Avantages.....	3
Nomenclature des accessoires.....	3
Fonctionnement.....	4
Synoptique.....	4
Fonctions Mise en Marche/Veille du chauffage.....	4
Sélection d'un mode de fonctionnement.....	4
Réglage de la température Confort.....	5
État des voyants.....	6
Informations sur la commande à distance par fil pilote.....	6
Caractéristiques techniques.....	6
Code produit.....	7
.....	.....
Overview.....	8
Product plus points.....	8
Pack contains.....	8
Operating.....	9
Overview.....	9
Power on/Standby mode.....	9
Selecting the operating mode.....	9
Setting the Comfort Mode temperature.....	10
Indicator lights states.....	11
Information about remote control by pilot wire.....	11
Technical specifications.....	11
Product code.....	12

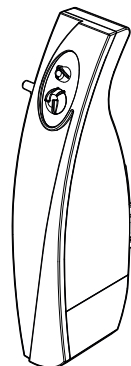


# PRÉSENTATION

Boîtiers de régulation électroniques pour radiateurs électriques à fluide caloporteur, proposée en version avec fil pilote.

Boîtier de régulation, pièce originale à utiliser comme pièce de rechange sur les radiateurs Néomitis compatibles :

Aloé Vertical (RFLAXXV11)	Aloé Bas (RFLAXXB11)	Aloé Standard (RFLAXXA11)	Aloé Slim (RFLAxxxAS11)
			

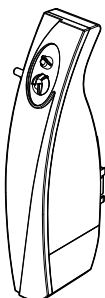


## AVANTAGES

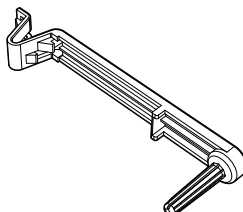
- **Régulation électronique de grande précision.**
- **Dispositif de commande au 0 de tension** pour réduction des perturbations électromagnétiques.
- **Système d'évacuation d'eau intégré** : en conditions normales d'utilisation, il diminue les risques d'avoir une accumulation d'eau à l'intérieur du boîtier (sécurité utilisateur accrue).
- **Sonde incorporée, non accessible par l'extérieur** : produit plus robuste au transport et à l'installation.
- **Ergonomie de réglages** : Deux boutons rotatifs ergonomiques permettent de sélectionner facilement le mode de chauffage et la température voulue.
- **Sécurité anti-surchauffe** : protection interne contre tout échauffement anormal.
- **Sécurité anti-choc** : un dispositif situé à l'arrière du boîtier empêche toute rotation /déplacement de ce dernier.
- **Sécurité enfants** : Les 2 boutons rotatifs sont verrouillables et permettent le blocage des réglages.



## NOMENCLATURE DES ACCESSOIRES



x1  
Boîtier de régulation

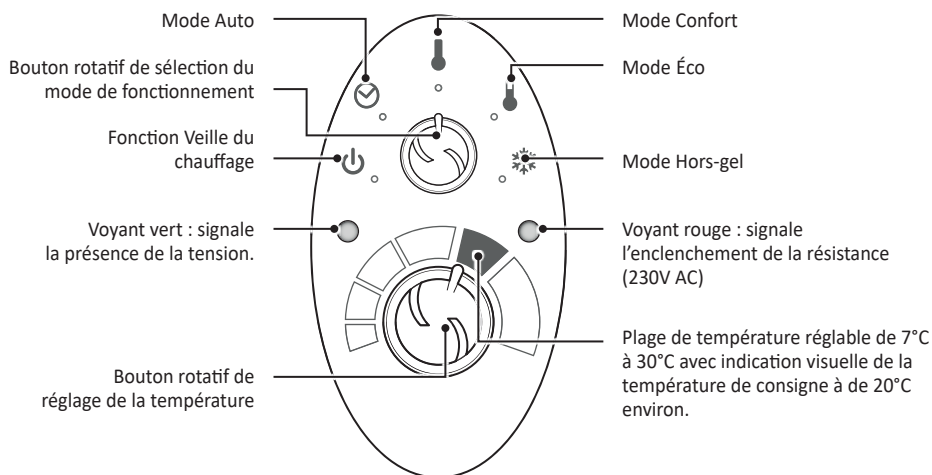


x1  
Sécurité anti-choc







# FONCTIONNEMENT

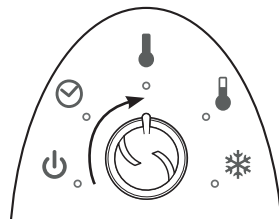
## SYNOPTIQUE




## FONCTIONS MISE EN MARCHÉ/VEILLE DU CHAUFFAGE

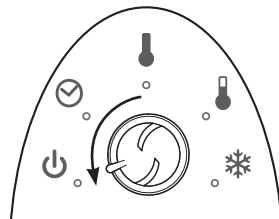
### Fonction mise en marche

Tournez le bouton rotatif en face du mode souhaité Auto , Confort , Éco  ou Hors-gel .



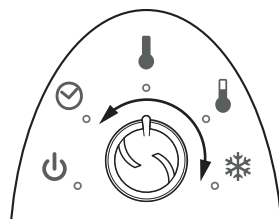
### Fonction Mise en Veille du chauffage

Positionnez le bouton rotatif en face de la fonction Veille du chauffage . Cette fonction permet d'arrêter le chauffage, en été par exemple.



## SÉLECTION D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT

Le bouton de sélection du mode vous permet d'adapter le régime de fonctionnement de votre radiateur à vos besoins en fonction des saisons et des périodes d'occupation. En tournant le bouton, choisissez le mode souhaité.



**Mode Auto** ☑ : 2 cas en fonction de votre installation

**1 Programmation par fil pilote**

Votre radiateur peut être raccordé à une centrale de programmation par le biais du fil pilote. Dans ce cas, les ordres du fil pilote seront pris en compte en mode Auto uniquement, votre radiateur fonctionnera automatiquement selon les programmes établis par le gestionnaire d'énergie ou le programmeur.

**2 Sans programmation**

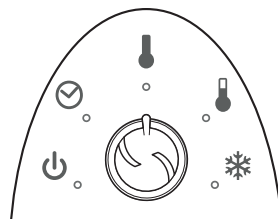
En l'absence de commande par fil pilote, votre radiateur fonctionne par défaut en Confort permanent, les 7 jours de la semaine.



**Mode Confort** 🌡️

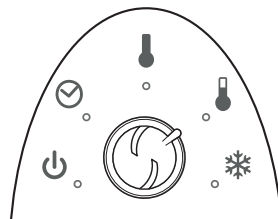
Mode Confort permanent, le radiateur fonctionne 24h/24 à la température réglée (par ex. 20°C).

Le niveau de température Confort est réglable par l'utilisateur (voir chapitre réglage de la température Confort ci-dessous).



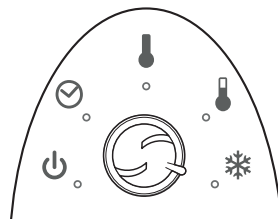
**Mode éco** 🌿

Mode économique, correspond à la température Confort moins 3,5°C. Ceci permet de faire un abaissement sans dérégler la température Confort. Activez ce mode pour des absences de courte durée (entre 2h et 24h) et pendant la nuit.



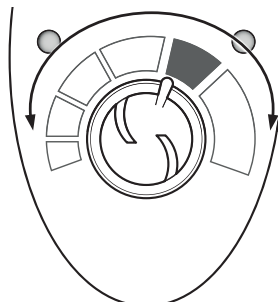
**Mode Hors-gel** ❄️

Mode protection Hors-gel, permet de sécuriser les installations d'un logement contre le gel en maintenant une température permanente de 7°C. Activez ce mode pour des absences prolongées (plus de 24h) quand vous partez en vacances par exemple.



**RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE CONFORT**

Tournez le bouton de réglage de la température. La plage de température est réglable de 7°C à 30°C avec indication visuelle de 20°C environ.



## ÉTAT DES VOYANTS

État de fonctionnement du boîtier de régulation	État des voyants
Fonction Veille du chauffage	Les 2 voyants sont éteints.
En fonctionnement	Voyant vert allumé (présence secteur). Voyant rouge allumé (mise en route de la résistance).
Anomalie détectée par la sonde de température (CTN)	Les voyants clignotent simultanément.

## INFORMATIONS SUR LA COMMANDE À DISTANCE PAR FIL PILOTE

### • Délestage

Un gestionnaire d'énergie ou un délesteur évite en cas de surconsommation un déclenchement du disjoncteur général (exemple : fonctionnement simultané de vos différents appareils électroménagers et autres).

Cela vous permet de réduire la puissance souscrite et donc d'optimiser votre abonnement avec votre fournisseur d'énergie.

Les régulation NEOMITIS sont conçus pour fonctionner **avec les systèmes de délestage par fil pilote**.

Les ordres envoyés par le fil pilote sont exécutés par l'électronique de gestion du radiateur qui appliquera la consigne correspondant à l'ordre envoyé.

L'ordre Arrêt (veille) correspond au délestage, à réception de cet ordre, l'appareil passe en "Veille du chauffage" et revient ensuite au mode initial.



**Important : Ne pas utiliser un délestage par coupure d'alimentation secteur. Contrairement au délestage par fil pilote, ce type de délestage se traduit par des séries de coupures d'alimentation brusques et fréquentes, celles-ci provoquent une usure prématurée de l'appareil, voire une détérioration, non prise en charge par la garantie du fabricant.**



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension de service : 230V +/-10% 50Hz.
- Puissance maximum de 2000W, charge résistive.
- Câble d'alimentation : 1200mm, 3 conducteurs.
- Fil pilote 6 ordres :
  - CONFORT
  - ÉCO -3,5°C
  - ÉCO -1°C
  - ÉCO -2°C
  - Veille du chauffage
  - Hors-gel 7°C (+/-3K)

### Environnement

- IP24 (BOÎTIER VERTICAL APRÈS INSTALLATION) :

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


Après installation verticale sur le radiateur, le boîtier doit être correctement serré avec un écrou nylon non fournie, couple de serrage : 10 N.m maximum.

- Température de fonctionnement : 0°C à 40°C.
- Réglage de la température de consigne de +7° à +30°C environ.
- Température de stockage : -20°C à 70°C.
- Humidité : 80% à 25°C (sans condensation).
- Classe II après installation sous la responsabilité de l'intégrateur.

**Constructeur** : Néomitis marque déposée de Co-Intech (contact\_shop@neomitis.com)

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](http://www.quefairedemesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



## CODE PRODUIT

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

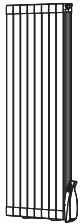

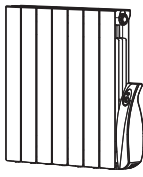
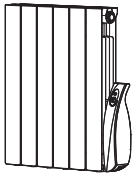
Code	Désignation
PH6A	Boîtier de régulation pour radiateur, analogique blanc classe II avec fil pilote, triac + relais et câble d'alimentation 1200mm

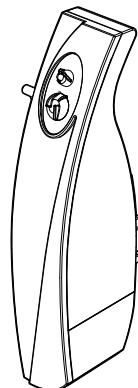


# OVERVIEW

Electronic controller for electric radiators with thermal fluid, available in pilot wire version.

Controller, original part to be used as a replacement part on compatible Neomitis electric radiators:

Vertical Aloe (RFLAXXXV11)	Low Aloe (RFLAXXXB11)	Standard Aloe (RFLAXXXA11)	Slim Aloe (RFLAxxxAS11)
			

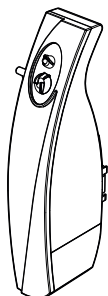


# PRODUCT PLUS POINTS

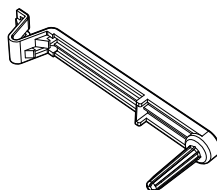
- High-precision electronic controller.
- Voltage 0 control device for reduction of electromagnetic disturbances.
- Integrated water drainage system: under normal conditions of use, it reduces the risk of accumulation of water inside the column (increased user safety).
- Incorporated sensor, not accessible from the outside: product more robust to transport and installation.
- Ergonomic settings: Two ergonomic rotary knobs allow easy selection of the heating and the desired temperature.
- Anti-overheating safety device: internal protection against any anormal heating.
- Anti-shock safety device: a device located at the rear of the column prevents any rotation / displacement of the latter.
- Child safety: The 2 rotary knobs can be locked and allow the settings to be blocked.



# PACK CONTAINS



x1  
Controller



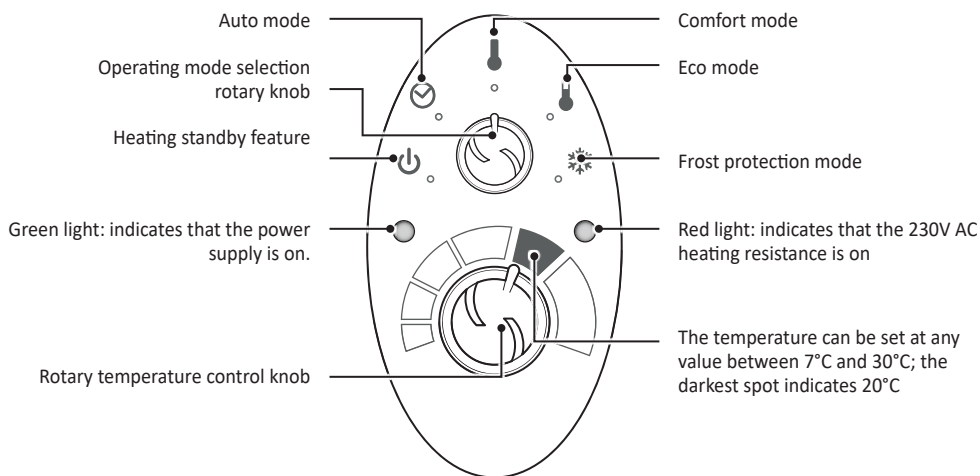
x1  
Anti-shock safety









# OPERATING

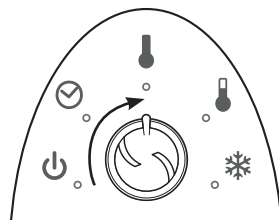
## OVERVIEW




## POWER ON/STANDBY MODE

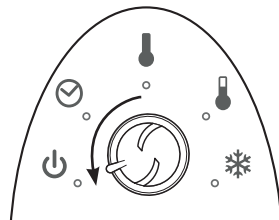
### Power on feature

Turn the rotary knob until the pointer points the desired mode Auto , Comfort , Eco  or Frost protection 



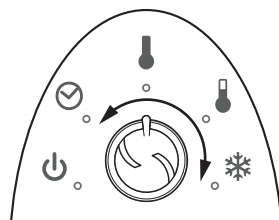
### Heating standby feature

Turn the rotary knob until the pointer points the heating standby feature . This function allows you to stop the heating in summer, for example.



## SELECTING THE OPERATING MODE

The mode selection knob allows you to adapt the operating regime of your radiator to your needs, depending on the season, whether your home is occupied or not. By turning the knob, select the required mode.



**Auto mode** ☺ : 2 different cases depending on your set-up:

**1 Programming by pilot wire**

Your radiator can be connected to a programming unit using the pilot wire. In this case, the pilot wire orders will only be applied in Auto mode, your device will automatically receive and apply the programmed orders sent by your power manager or your time switches.

**2 Without programme**

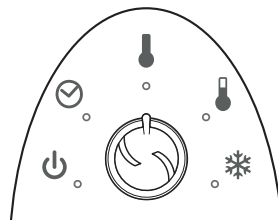
if no orders are being sent by pilot wire, your radiator will operate in non-stop Comfort mode, 7 days of the week.



**Comfort mode** ↓

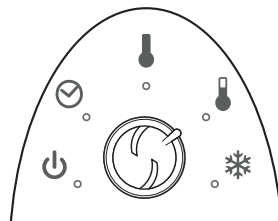
Non-stop Comfort mode, the device will operate 24 hours a day to achieve the temperature which has been set (e.g. 20°C).

The Comfort mode temperature level can be set by the user (see below Setting the Comfort temperature).



**Eco mode** ↓

Eco, which means the Comfort mode temperature minus 3.5°C. This enables you to lower the temperature without having to reset the Comfort mode temperature. Select this mode for shortterm absences (between 2 and 24h) and during the night.



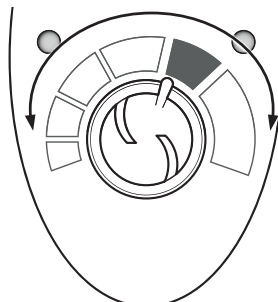
**Frost protection mode** ❄

This mode enables you to protect your home against the effects of cold weather (frozen pipes, etc.), by maintaining a minimum temperature of 7°C in it at all times. Select this mode when you will be away from your home for a long time (more than 24h) during your holidays for example.



**SETTING THE COMFORT MODE TEMPERATURE**

Turn the temperature control knob. You can adjust the temperature from 7°C to 30°C with a visible Comfort range, approximately 20°C.



## INDICATOR LIGHTS STATES

Operating state of controller	Indicator lights states
Standby mode	The 2 indicator lights are switched off.
In operation	Green indicator light switched on (mains presence). Red indicator light switched on (resistance switching on).
Anomaly detected by the temperature sensor (NTC)	The indicator lights flash simultaneously.

## INFORMATION ABOUT REMOTE CONTROL BY PILOT WIRE

### • Load shedding

In case of over consumption, an energy power manager or a disconnecter doesn't trigger a trip of the general (example: simultaneous operating of your various household appliances and others).

This allows you to reduce the energy power subscribed and therefore optimize your subscription with your energy provider.

NEOMITIS controllers are designed to operate with **load shedding systems with pilot wire only**.

Orders sent by the pilot wire are executed by the device's electronic controller which will apply setpoint corresponding to the order sent.

The "Stop" order corresponds to the load shedding. When this order is received, the device switches to "standby" and then returns to the initial operating mode.



**Important :** The power supply of the device should be cut when working on the electrical system only. The load shedding does not be operated by an additional system with mechanized power shutdown (with contactor...). Unlike pilot wire shedding, the load shedding with frequent mechanized power shutdowns can cause deterioration of the device depending of the quality of switching elements used. This type of deterioration would not be covered by the manufacturer's warranty.



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Power supply: 230V +/-10% 50Hz.
- Maximum power of 2000W, resistive load.
- Power supply cable: 1200mm, 3 conductors.
- Pilot wire 6 orders :
  - COMFORT
  - ECO -3,5°C
  - ECO -1°C
  - ECO -2°C
  - Heating standby
  - Frost protection 7°C (+/-3K)

### Environment

- IP24 (VERTICAL CONTROLLER AFTER INSTALLATION):

**Important:** The IP (protection rating) is obtained following fitting the column of the device in line with best industry practices, and is achieved by following all of the steps described in this document.


After vertical installation on the radiator, the column must be properly tightened with a nylon nut not supplied, tightening torque: 10 N.m maximum.

- Operating temperature: 0°C to 40°C.
- Desired temperature can be set anywhere between +7°C and +30°C approximately.
- Storage temperature: -20°C to 70°C.
- Humidity: 80% to 25°C (without condensation).
- Class II, after installation under the responsibility of the integrator.

**Manufacturer:** 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](http://www.quefairedemesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



## PRODUCT CODE

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

Code	Designation
PH6A	White analogue controller for radiator with fluid inertia, Class II, with pilot wire, triac and 1200mm power supply cable



# NOTES

---

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

# NOTES

---

A series of horizontal dotted lines for writing notes.





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](mailto: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](http://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