

Module de pilotage pour radiateurs électriques à Fil Pilote



P. 2

Pilot wired Electrical Heating control module



P. 11



Félicitations pour l'achat de votre

Konyks eCosy !

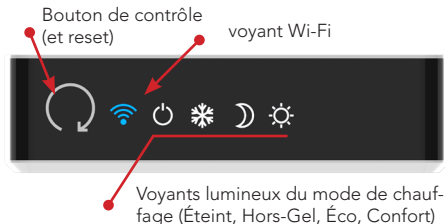
Vous allez maintenant pouvoir contrôler votre chauffage électrique depuis n'importe où, via votre smart-phone, et économiser sur votre facture électrique. Ce guide vous permettra d'apprendre à installer, à configurer et à utiliser votre eCosy.

Cette notice est également disponible en ligne dans une version enrichie et complétée en plusieurs langues, vous pouvez la consulter en scannant le QR Code ci-dessous.

<https://konyks.com/online-doc/ecosy>



PRÉSENTATION



INSTALLATION DU BOITIER

Préparez

Coupez l'alimentation générale. Protégez-vous ainsi que le boîtier en coupant le courant avant de commencer.

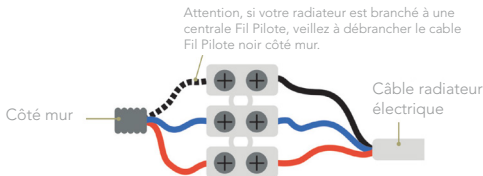
Démontez

Commencez par localiser le câble électrique du radiateur électrique que vous voulez contrôler, suivez ce câble jusqu'à la prise encastrable murale (plaque vissée au mur).

Dévissez la prise encastrable murale, puis repérez le domino électrique où le câble de votre radiateur est branché. Ensuite, étudiez l'installation électrique de votre domino, **seuls les câbles côté radiateur seront manipulés.**

Si votre radiateur est branché à une centrale Fil Pilote, veillez à débrancher le câble Fil Pilote noir côté mur.

Installation classique avant branchement du eCosy:

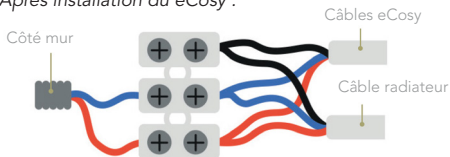


Reliez les câbles

Reliez le fil neutre (Bleu) du eCosy au fil neutre du Radiateur (bleu ou gris)

Reliez le fil Phase (Marron) du eCosy au fil Phase du radiateur (rouge ou marron)

Après installation du eCosy :



INSTALLATION DU eCOSY

Veuillez noter que la présence d'un domino n'est pas systématique, un autre moyen de connexion peut être utilisé. Dans ce cas, la logique reste la même, il faut veiller à ce que les câbles phase, neutre et fil pilote de eCosy soient insérés dans les mêmes emplacements que ceux du radiateur électrique pour créer la connexion.

Vérifiez la connexion avec le radiateur

Avant de procéder à l'appairage du boîtier eCosy avec l'APP Konyks, vérifions que le boîtier communique bien avec le radiateur : Remettez le courant puis activez le mode fil pilote sur le thermostat du radiateur électrique.

Pour fonctionner, eCosy a besoin d'utiliser le fil pilote. Il faut activer le mode fil pilote sur le thermostat du radiateur électrique. Le mode fil pilote est souvent représenté par le dessin d'une horloge, d'une maison, du mot "PROG" ou du mot "AUTO" (référez-vous au manuel d'utilisation de votre radiateur).

Montez la température sur votre thermostat au maximum, votre radiateur se mettra à chauffer.

Appuyez sur le bouton de contrôle du eCosy. À chaque pression, votre radiateur changera d'allure de chauffe. Mettez le boîtier sur OFF et vérifiez que le radiateur ne chauffe plus.

Eteignez à nouveau l'alimentation générale puis fixez votre radiateur et votre boîtier eCosy aux emplacements appropriés.

INSTALLATION DE L'APP KONYKS

Si vous avez un téléphone Android rendez-vous sur Google Play.

Si vous avez un téléphone iPhone rendez-vous sur APP Store.

Installez l'application Konyks, ouvrez la puis cliquez sur "Créer un nouveau compte".

Entrez votre adresse email comme identifiant puis choisissez votre mot de passe.



Konyks

Utilitaires

★★★★★ 459



CONNEXION AVEC L'APP KONYKS

Pour s'appairer avec le réseau Wi-Fi et l'APP Konyks, il faut que le voyant du Wi-Fi clignote rapidement. Si ce n'est pas le cas il faut réinitialiser eCosy.

Reinitialiser eCosy

Appuyez sur le bouton de contrôle  pendant 3 secondes. Le voyant du Wi-Fi doit se mettre à clignoter rapidement. 

Connexion

Ouvrez l'application Konyks, cliquez sur + en haut à droite • Choisissez "Chauffage" • Choisissez le réseau Wi-Fi auquel eCosy devra être relié puis entrez le mot de passe correspondant à ce réseau.

La connexion va s'effectuer dans un délai de 15 à 30 secondes.

Si la connexion ne s'effectue pas :

Vérifiez que le réseau Wi-Fi auquel votre téléphone est connecté est bien un réseau émettant uniquement en 2.4Ghz (les réseaux 5Ghz ou mixte 2.4 / 5Ghz sont à proscrire). 99% des problèmes de connexion viennent d'un réseau inapproprié.

Une fois l'appareil connecté il est conseillé de le renommer afin que son nom corresponde à l'usage courant (par exemple "Chauffage du bureau").

Cliquez sur l'icône Stylo en haut à droite puis encore l'icône stylo, choisissez "Nom" puis entrez le nom souhaité.

CONNEXION AVEC GOOGLE HOME & ALEXA

Google Home : Ouvrez l'application Google Home • Cliquez sur l'icône « + » , puis Configurer un appareil / Fonctionne avec Google et choisissez Konyks.

Alexa : Ouvrez l'application Amazon Alexa • Choisissez Skills puis choisissez Konyks.

Entrez vos identifiants utilisés avec l'appli Konyks.

Vérifiez que l'appareil apparaît bien dans l'appli Google Home ou Alexa. Au besoin demandez de synchroniser les appareils ("OK Google, synchronise les appareils").

Une fois que eC cosy est installé vous pouvez le piloter à la voix avec Google Assistant:

- OK Google, lance "chauffage" en mode Chauffage.
- OK Google, lance "chauffage" en mode Éco.
- OK Google, lance "chauffage" en mode Frais.
- OK Google, Allume "chauffage" / Éteins "chauffage".

ou Alexa :

- Alexa, lance "chauffage" en mode Chauffage (pour Confort).
- Alexa, lance "chauffage" en mode Éco.
- Alexa, lance "chauffage" en mode Frais (pour Hors Gel).
- Alexa, Allume "chauffage" / Éteins "chauffage".

MODES DE CHAUFFE



Mode **OFF** / éteint

Ce mode mettra votre radiateur en veille. Utilisez ce mode lors de vacances prolongées ou lorsque vous n'utilisez pas votre chauffage, en été par exemple.



Mode **CONFORT**

Ce mode s'utilise lorsque vous utilisez la pièce. Le radiateur chauffera en respectant la température de consigne (la température que vous avez sélectionné sur votre radiateur).



Mode **ÉCO**

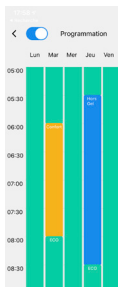
Le mode Eco permet d'économiser sur votre consommation électrique. Il descendra la température de 3,5°C en dessous de la température de consigne. Utilisez ce mode si vous n'utilisez pas la pièce. Lorsque vous l'utilisez, réactivez le mode Confort. Cela permet à votre radiateur de n'avoir à consommer de l'énergie que pour 3,5°C supplémentaire au lieu de repartir de zéro, opération très énergivore.



Mode **HORS GEL**

Si vous vivez dans une région où des températures négatives engendrent un risque de gel des canalisations, vous pouvez activer ce mode qui assure une température stable à 7°C. Ce mode est également intéressant à utiliser lors de longues vacances en hiver.

PROGRAMMATION DES HORAIRES



Dans l'APP Konyks :

- Cliquez sur l'icône programmation.
- Pour chacune des journées cliquez sur un horaire de début, puis un horaire de fin.
- Choisissez le mode de chauffe à appliquer.
- Recommencez pour chacun des jours de la semaine.

CARACTÉRISTIQUES

Dimensions 116x82x46mm • Poids 116 g. • Compatible avec les réseaux Wi-Fi 802.11 b/g/n (2.4GHz) • Compatible avec tous les radiateurs électriques classe 2 équipés de la technologie Fil Pilote. • eCosy est compatible avec les 6 ordres de la norme fil Pilote

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Ce produit est à usage intérieur uniquement • Ne pas démonter, modifier ou tenter de réparer le produit • Ne pas utiliser le produit s'il apparaît endommagé • Ne pas exposer à de hautes températures (>45°) • Ne pas utiliser de liquide ni de solvant pour nettoyer l'appareil • Toujours couper l'alimentation électrique avant d'installer ou démonter cet appareil • un moyen de déconnexion doit être prévu dans les installations fixes conformément aux règles d'installation • Ne pas laisser à la portée des enfants.

RECYCLAGE

Ce logo apposé sur le produit signifie qu'il s'agit d'un appareil dont le traitement en tant que déchet rentre dans le cadre de la directive 2002/96/CE du 27 janvier 2003, relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Des systèmes de reprise et de collecte sont mis à votre disposition par les collectivités locales (déchetteries) et les distributeurs. Vous avez l'obligation d'utiliser les systèmes de collecte sélective mis à votre disposition.



DECLARATION DE CONFORMITE

Société : Apynov, 5 esplanade Compans Caffarelli, bât A, CS57130, 31071 Toulouse cedex 7.

Nous déclarons sous notre propre responsabilité que le produit Konyks eCosy répond aux exigences essentielles des directives européennes suivantes :

- Directive 2014/53/UE : équipements hertziens et terminaux de télécommunications
- 2015/863: Limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques

A cet égard, le produit a été testé et jugé conforme aux normes suivantes: ETSI EN301 489-1 V2.2.0 • ETSI EN301 489-17 V3.2.0 • ETSI EN300 328 V2.2.0 • EN 62479:2010 • EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013



IPX4



Congratulations for your purchase of

Konyks eCosy !

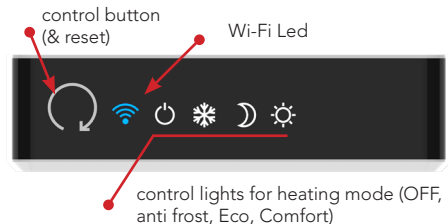
You will now be able to control your electric heater from anywhere, via your smartphone, and save on your electric bill. This guide will teach you how to install, configure and use your eCosy.

This manual is also available online in an enriched and completed version in several languages, you can consult it by scanning the QR Code below.

<https://konyks.com/online-doc/ecosy>



CONTROL PANEL



MODULE INSTALLATION

Prepare

Turn off the general power. Protect yourself and the product by turning off main power before you begin.

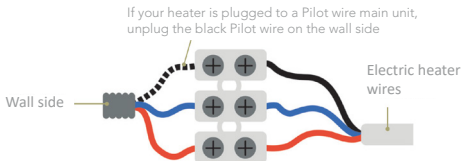
Install

Start by locating the electric cable of the electric heater that you want to control, follow this cable to the built-in wall socket (plate screwed to the wall).

Unscrew the built-in wall socket, then locate the electric domino where the cable from your heater is connected. Then study the electrical installation of your connector, only the cables on the heater side will be handled.

If your heater is connected to a Pilot wire control unit, be sure to disconnect the black cable on the wall side.

standard installation before connecting the eCosy:

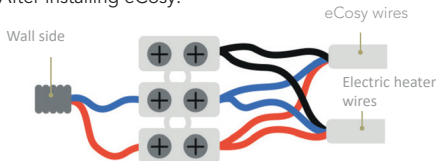


Connect the cables (wire)

Connect the Neutral wire (Blue) of the eCosy to the neutral wire of the heater (blue or gray)

Connect the Live wire (Brown) of the eCosy to the Live wire of the electric heater (red or brown)

After installing eCosy:



Please note that the presence of a connector is not systematic, another way of connection can be used. In this case, the logic remains the same, care must be taken that the Live, Neutral and Pilot wire from eCosy are inserted in the same locations as those of the electric heater to create the connection.

Check the connection with the electric heater

Before pairing the eCosy module with the Konyks APP, check that the box communicates well with the heater :

Turn on the power.

Activate the pilot wire mode on the thermostat of the electric heater.

To operate, eCosy needs to use the pilot wire. Pilot wire mode must be activated on the thermostat of the electric heater. The pilot wire mode is often represented by the design of a clock, a house, the word «PROG» or the word «AUTO» (refer to your heater's user manual).

Increase the temperature on your thermostat to the maximum, your heater will start to heat.

Press the control button on the eCosy. With each press, your heater will change its heating rate. Set it on OFF and check that the heater no longer heats.

Switch off the main power again then fix your radiator and your eCosy module in the appropriate locations.

KONYKS APP INSTALLATION

If you have an Android phone go to Google Play.

If you have an iPhone phone go to APP Store.

Install the Konyks application, open it then Click on «Create a new account».

Enter your email address as a username then choose your password.



Konyks

Utilitaires

★★★★★ 459



CONNECTION WITH KONYKS APP

To pair with the Wi-Fi network and the Konyks APP, the Wi-Fi indicator must flash rapidly.

If this is not the case you have to reset eCosy.

To Reset eCosy

Press the control button  for 3 seconds. The Wi-Fi light  should start to flash quickly.

Sign in

Open the Konyks app, click on + at the top right • Choose «Heating» • Choose the Wi-Fi network to which eCosy should be connected then enter the password corresponding to this network.

The connection will be done within 15 to 30 seconds.

If connection doesn't work :

Check that the Wi-Fi network to which your phone is connected is transmitting only in 2.4Ghz (5Ghz or mixed 2.4 / 5Ghz networks are to be avoided). 99% of connection problems come from an inappropriate network.

Once the device is connected it is recommended to rename it so that its name match with the current usage (for example "Bedroom heater").

Click on the Pen icon at the top right then again the pen icon, choose "Name" then enter the desired name Remember that this name will also be the one that will be used to control the device by voice with Google Home or Alexa.

CONNECTION WITH GOOGLE HOME & ALEXA

Google Home : Open the Google Home application • Click on the «+» icon, then Configure a device / Works with Google and choose Konyks.

Alexa : Open the Amazon Alexa application • Choose Skills then choose Konyks.

Enter your credentials used with the Konyks app.

Make sure the device appears in the Google Home or Alexa app. If necessary ask to synchronize the devices ("OK Google, synchronize the devices").

Once eCosy is installed you can control it by voice with Google Assistant:

- OK Google, set "heater" to Heat.
- OK Google, set "heater" to Eco.
- OK Google, set "heater" to Cool.
- OK Google, Turn off "heater" / Turn on "heater".

or Alexa :

- Alexa, set "heater" to Heat.
- Alexa, set "heater" to Eco.
- Alexa, set "heater" to Cool.
- Alexa Turn off "heater" / Turn on "heater".

HEATING MODES

OFF mode



This mode will put your radiator on standby. Use this mode during extended holidays or when you are not using your heating, in summer for example.

COMFORT mode



This mode is used when using the room. The radiator will heat up respecting the set temperature (the temperature you have selected on your radiator).

ECO mode



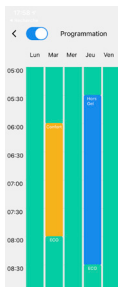
Eco mode saves on your electricity consumption. It will drop the temperature 3.5 ° C below the set temperature. Use this mode if you are not using the room. When in use, re-enable Comfort mode. This allows your radiator to only consume energy for an additional 3.5 ° C instead of starting from scratch, a very energy-consuming operation.

ANTI FREEZE mode



If you live in an area where negative temperatures create the risk of freezing of the pipes, you can activate this mode which ensures a stable temperature at 7 ° C. This mode is also interesting to use during long winter vacations.

SCHEDULING



In the Konyks APP:

- Click on the programming icon.
- For each day click on a start time, then an end time.
- Choose the heating mode to apply.
- Repeat for each day of the week.

CHARACTERISTICS

Dimensions 116x82x46mm • Weight 116 g. • Compatible with 802.11 b / g / n (2.4GHz) Wi-Fi networks. • Compatible with all class 2 electric heaters equipped with Pilot Wire technology. • eCosy is compatible with the 6 orders of the Pilot wire standard

SAFETY PRECAUTIONS

This product is for indoor use only • Do not disassemble, modify or attempt to repair the product • Do not use the product if it appears damaged • Do not expose to high temperatures ($> 45^{\circ}$) • Do not use liquid or solvent to clean the device • Always cut the power supply before installing or dismantling this device • Keep out of the reach of children • a means of disconnection must be provided in fixed wiring in accordance with the installation rules

RECYCLING

This logo affixed to the product means that it is a device whose treatment as waste falls within the framework of Directive 2002/96 / EC of January 27, 2003, relating to waste electrical and electronic equipment. (WEEE). Recovery and collection systems are made available to you by local authorities (recycling centers) and distributors. You are obliged to use the selective collection systems available to you.



CE DECLARATION OF CONFORMITY

Company: Apynov

Address: 5, Esplanade Compans Caffarelli, Bât A,
CS57130, 31071 Toulouse cedex 7.

We declare under our own responsibility that the Konyks eCosy product meets the essential requirements of the following European directives:

- Directive 2014/53 / EU: radio equipment and telecommunications terminals
- 2015/863: Limitation of the use of certain dangerous substances in electrical and electronic equipment

In this regard, the product has been tested and found to comply with the following standards:

ETSI EN301 489-1 V2.2.0 • ETSI EN301 489-17 V3.2.0
• ETSI EN300 328 V2.2.0 • EN 62479: 2010 • EN
60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011
+ A2 : 2013



IPX4

KONYKS FAMILY

www.konyks.com



Antalya

Ampoules Wi-Fi RGB

RGB Wifi Light bulbs



Priska Mini / Priska+ Mini

Prise connectée Wi-Fi compacte

FR Smart small socket



Polyco

Multiprise connectée Wi-Fi 16A, 3500W

FR smart multistrip Wi-Fi 16A, 3500W



Pluviose

Prise connectée Wi-Fi d'extérieur 16A

FR outdoor smart socket 16A



Senso

Détecteur d'ouverture Wi-Fi

Door & Windows sensor



Dallas

Ruban Led connectée RGB Wi-Fi

Wifi RGB Led strip



Camini+

Caméra de surveillance Wi-Fi Full HD

Full HD Wi-Fi Camera



Vollo Max

Interrupteur WiFi pour volets roulants

Wi-Fi Roller shutter Switch