

Test du module RGBW Fibaro avec une Eedomus

Écrit par Kragg

Lundi, 24 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:32

J'avais reçu, il y a quelques temps, un module Fibaro RGBW de la part de [Domadoo](#) . Celui-ci était resté dans un placard en attendant que je lui achète des LEDs et aussi que je sache ou les installer. Et que cela plaise à Mme ! C'est chose faite maintenant et donc je vais vous en faire profiter lors de ce test ...



Don't forget to buy a [12V power supply](#) for the [5-pin ribbon cable](#)

1.0 - Le module Fibaro RGBW : Contrôleur RGBW Z-Wave Fibaro FGRGB-101

Ce contrôleur RGB/RGBW compatible Z-Wave peut contrôler des bandeaux de LEDs, des LEDs RGB/RGBW et des sources lumineuses alimentées en 12V ou 24V. Outre les canaux RGB traditionnels, il prend également en charge le canal de lumière blanche supplémentaire, qui permet d'ajouter des nuances pasteltes à la palette de couleurs.

De plus, l'appareil prend en charge jusqu'à quatre capteurs analogiques 0V-10V, tels que les capteurs de température, capteurs d'humidité, capteurs de vent, capteurs de qualité de l'air, capteurs de lumière, etc. Les borniers "ALL IN" et "OUT" peuvent être configurés pour le contrôle LED ou la lecture de signal 0V-10V. Ainsi, ce module peut être utilisé comme un variateur de lumière avec des lampes halogènes.

Ce contrôleur vous permet de gérer et de surveiller la consommation d'énergie des quatre sorties indépendamment ou totale. Connecté avec le HC2, vous pouvez vérifier la consommation d'énergie en temps réel et en direct, et consulter l'historique d'utilisation.

Vous pouvez mettre à jour le module par connexion sans fil, en choisissant cette option dans Home Center 2, à chaque fois qu'un nouveau firmware est disponible. Vous n'avez pas à le débrancher ni à perdre du temps en le connectant à un ordinateur. Il suffit de presser le bouton de mise à jour et de profiter du temps avec votre bien-aimé.

1.1 - Fonctions

- Contrôleur RGB sans fil
- Compatible bandeaux de LED RGB et RGBW
- Compatible avec toute source lumineuse 12V ou 24V
- 4 entrées analogiques 0V-10V
- 4 sorties 12/24VDC
- Mesure de la consommation électrique totale et indépendante des 4 canaux
- Mise à jour sans fil avec la box Fibaro Home Center 2
- Facilité d'utilisation et d'installation

1.2 - Caractéristiques Techniques

- Type de module : Récepteur Z-Wave
- Alimentation : 12V DC / 24V DC,
- Puissance de sortie : 12A combiné (somme de tous les sorties)
- Charge maxi (par exemple des lampes halogènes): à 12V - 144W combiné, à 24V - 288W combiné.
- Consommation d'énergie : <0,3 W
- Fréquence : 868,42 Mhz
- Puissance du signal radio : 1mW
- Distance de transmission : 50m champ libre, 30m en intérieur
- Dimensions: 42 x 37 x 17 mm
- Température de fonctionnement : 0-40°C
- Normes : EMC 2004/108/EC, R&TTE 199/5/WE

2.0 - L'alimentation LED 12V pour intérieur, puissance 24W

Cette alimentation, spécialement conçue pour les LED, peut être utilisée pour alimenter des rubans ou des luminaires LED fonctionnant en 12V. Elle possède une protection thermique, contre les court-circuits et une détection des surcharges (clignote dans ce cas).

Elle se connecte d'un côté au réseau électrique 230V, et de l'autre aux rubans ou luminaires LED fonctionnant en 12V.

Le choix de l'alimentation est très simple. La puissance consommée est donnée dans les caractéristiques des produits que vous branchez dessus. Utilisez une alimentation de puissance supérieure ou égale à celle-ci.

2.1 - Fonctions

- Alimentation 12V
- Puissance maximale 24W
- Usage intérieur
- Protection thermique contre les courts circuits
- Détection de surcharges
- Utilisation pour des bandeaux Leds ou luminaires 12VDC

2.2 - Caractéristiques Techniques

- Type : Alimentation
- Entrée : 230V Alternatif
- Sortie : 12V (+ ou - 0.5V) continu
- Puissance de sortie : 24W
- Intensité sortie : 2A
- Connexion : bornier (entrée/sortie)
- Étanchéité : IP 40 usage intérieur
- Dimensions : 140 mm X 45 mm X 28 mm
- Poids : 125 g
- Normes : CE / Rohs
- Garantie : 2 ans

3.0 - Ruban de LED couleur RGB - 2,5m

Test du module RGBW Fibaro avec une Eedomus

Écrit par Kragg

Lundi, 24 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:32

Ce ruban est muni de LED RGB "3 en une" (rouge, vert, bleu) de marque Epistar pour vous garantir une très bonne qualité de lumière et une longue durée de vie aux LED. Il vous permettra de choisir la couleur à l'aide d'un contrôleur (par exemple, le module Fibaro [FGRGB-101](#)).

Vous pourrez ainsi obtenir une multitude de teintes. Le ruban est recoupable tous les 10 cm et se fixe à l'aide de son autocollant.

Le contrôleur et l'alimentation, vendus séparément, se connectent selon le principe suivant : l'alimentation est branchée en entrée du contrôleur et le ruban est branché en sortie. Vous pourrez connecter jusqu'à 20 mètres de rubans au contrôleur Fibaro [FGRGB-101](#) .

Lorsque toutes les LED sont allumées, la lumière générée est blanche: préférez cependant des rubans de LED blanches pour une application d'éclairage car la lumière blanche qu'ils émettent est plus agréable.

3.1 - Fonctions

- Ruban de Led RGB
- Led Epistar 5050
- Lumière plus agréable qu'un ruban classique
- Plus grande durée de vie et forte luminosité
- Installation facile (recoupable tous les 10 cm)
- Excellente dissipation de la chaleur
- Compatible avec le module Fibaro [FGRGB-101](#)

3.2 - Caractéristiques Techniques

Test du module RGBW Fibaro avec une Eedomus

Écrit par Kragg

Lundi, 24 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:32

- Type : Bandeau souple de 2,5 mètres
- Alimentation : 12 V
- Nombre de leds : 30LED/m
- Puissance : 18W pour 2,5m
- Type de LED : Epistar 5050 SMD RGB
- Installation : Autocollant 3M au dos
- Connexion fils : 4 fils de chaque côtés
- Sécable : tous les 10 cm
- Angle : 120°
- Couleur : RGB
- Luminosité : 1275 lumens (pour 2,5m)
- Etanchéité : IP 33
- Dimensions : 5000 X 10 X 2.2mm
- Poids : 150 g
- Normes : CE/ROHS
- Garantie : 2 ans

4.0 - Test du module RGBW

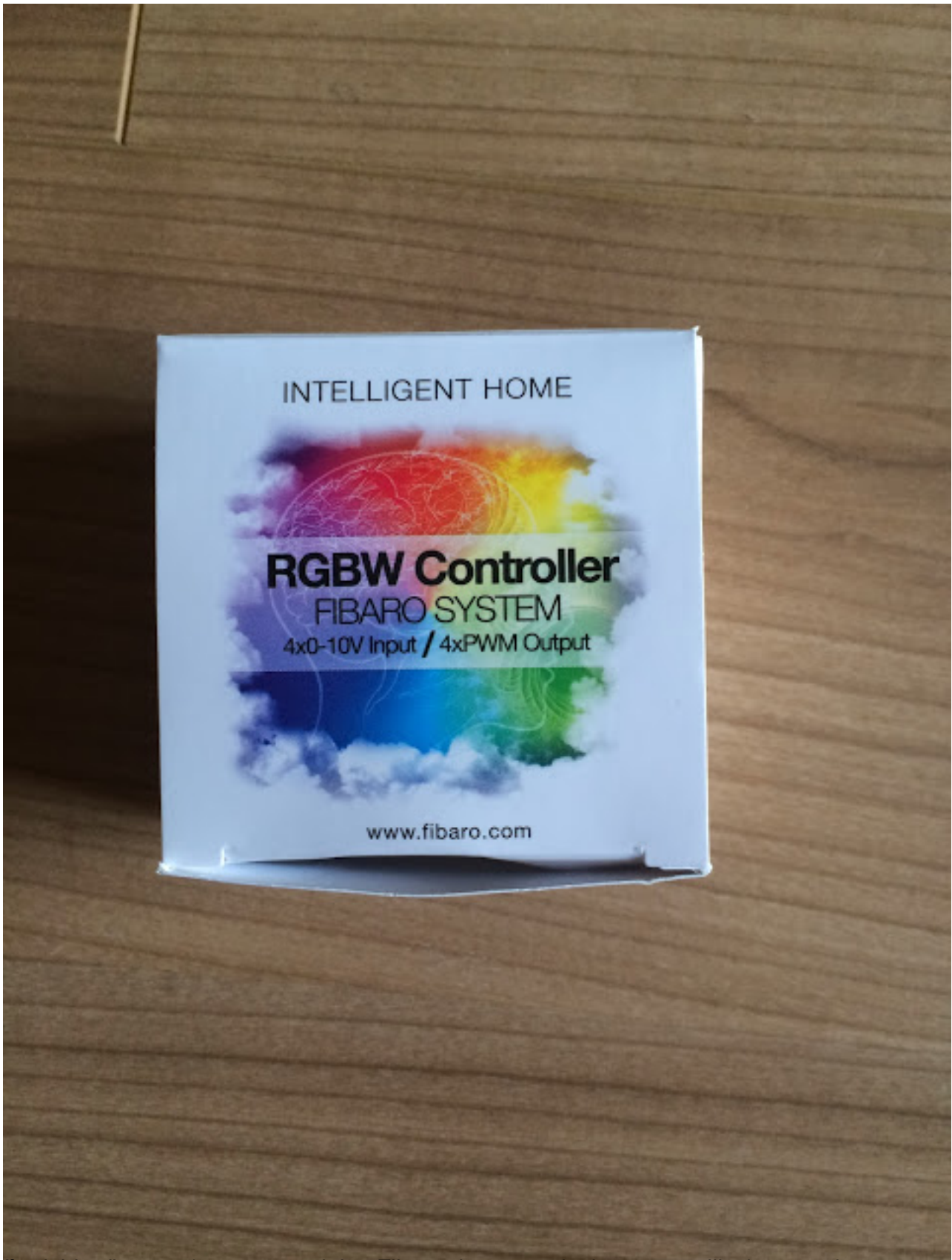
Maintenant que les présentations sont faites, nous pouvons passer aux tests ...

Voici le module RGBW Fibaro:

Test du module RGBW Fibaro avec une Eedomus

Écrit par Kragg

Lundi, 24 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:32



Basiquement, les autres modules Fibaro dans son design et sa taille (on ne change pas une

Test du module RGBW Fibaro avec une Eedomus

Écrit par Kragg

Lundi, 24 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:32



Pour savoir des possibilités de connectiques, il est de loin le module qui en dispose le plus. Voici les différentes

Test du module RGBW Fibaro avec une Eedomus

Écrit par Kragg

Lundi, 24 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:32

Test du module RGBW Fibaro avec une Eedomus

Écrit par Kragg

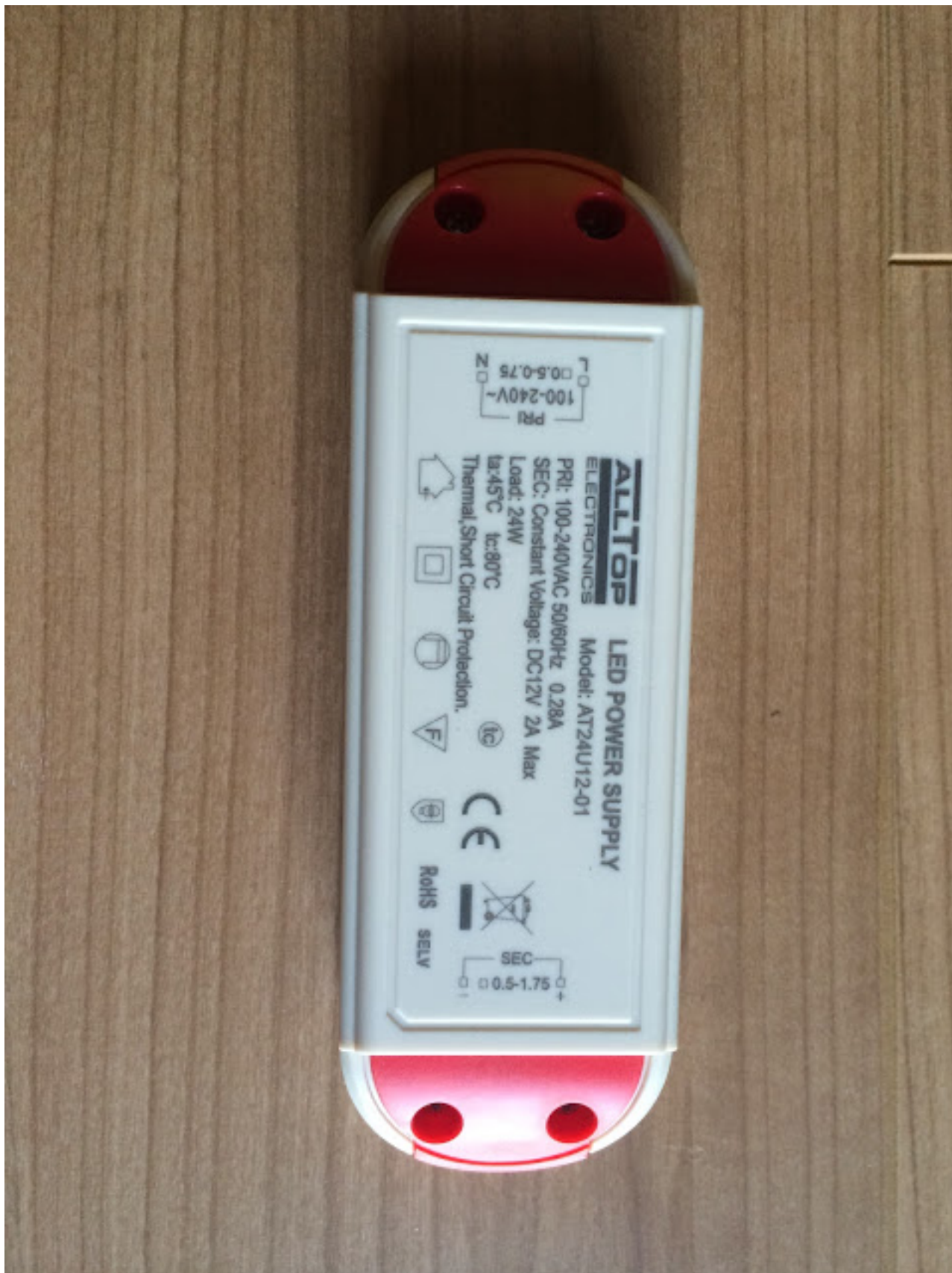
Lundi, 24 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:32

Il ne s'agit pas d'alimentation à l'énergie électrique. Il faut en récupérer une chez vous ou en

Test du module RGBW Fibaro avec une Eedomus

Écrit par Kragg

Lundi, 24 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:32



Test du module RGBW Fibaro avec une Eedomus

Écrit par Kragg

Lundi, 24 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:32



Les LEDs sont livrées dans un sachet hermétique afin qu'elles restent protégées.

Test du module RGBW Fibaro avec une Eedomus

Écrit par Kragg

Lundi, 24 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:32



Comme énoncé dans la description, le bandeau est découpable tous les 10cm.

Test du module RGBW Fibaro avec une Eedomus

Écrit par Kragg

Lundi, 24 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:32



Le module est très facile à installer et à programmer. Il est compatible avec les protocoles ZigBee et Z-Wave. Il est également compatible avec les protocoles de communication sans fil de la marque Philips Hue. Le module est livré avec un câble USB et un câble de connexion à la prise murale. Le module est livré avec un manuel d'installation et un CD-ROM contenant le logiciel de programmation. Le module est livré avec un câble USB et un câble de connexion à la prise murale. Le module est livré avec un manuel d'installation et un CD-ROM contenant le logiciel de programmation.

Test du module RGBW Fibaro avec une Eedomus

Écrit par Kragg

Lundi, 24 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:32



RGBW) (ce qui est si que j'ai utilisé plus que je n'en ai besoin car il n'y a pas d'alimentation pour le module Fibaro

Test du module RGBW Fibaro avec une Eedomus

Écrit par Kragg

Lundi, 24 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:32



On retrouve l'alimentation du module, du bandeau et des LEDs RGB.

Test du module RGBW Fibaro avec une Eedomus

Écrit par Kragg

Lundi, 24 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:32



Après le montage effectué, j'ai installé le module devant un interrupteur à levier !

Test du module RGBW Fibaro avec une Eedomus

Écrit par Kragg

Lundi, 24 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:32



Diante plus. De les meubles IKEA même bien montés, nous laissent un peu d'espace pour y

Test du module RGBW Fibaro avec une Eedomus

Écrit par Kragg

Lundi, 24 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:32



Maintenant, on va inclure le module dans la eedomus.

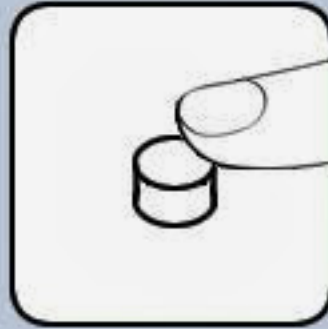
Test du module RGBW Fibaro avec une Eedomus

Écrit par Kragg

Lundi, 24 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:32

Inclusion d'un périphérique sans fil

Veillez appuyer sur le bouton d'inclusion de votre périphérique sans fil...



(Vous pouvez appuyer rapidement plusieurs fois jusqu'à ce que cet écran disparaisse)



Annuler

Il est possible que le module ne soit pas bien reconnu par la box eedomus. J'ai eu ce cas.

Test du module RGBW Fibaro avec une Eedomus

Écrit par Kragg

Lundi, 24 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:32

~~pour~~ pour il faut procéder à une exclusion puis de nouveau inclure le module, cela à fonctionner

Test du module RGBW Fibaro avec une Eedomus

Écrit par Kragg

Lundi, 24 Février 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:32

Présenté par :
[20]