

BENEXT - Module prise variateur Z-Wave avec mesure d'énergie

Écrit par Kragg

Mardi, 08 Avril 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:32

J'ai eu l'occasion de tester le [module Encastrable BENEXT](#), il y a un mois. Je vais vous présenter aujourd'hui, le module prise de la même marque. BENEXT fait parler de ses produits récemment avec notamment [la](#)

[box présentée par Domadoo](#)

. Mais revenons à notre module. Ce module dispose des mêmes fonctions que le module encastrable.

BENEXT - Module prise variateur Z-Wave avec mesure d'énergie

Écrit par Kragg

Mardi, 08 Avril 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:32



{jumi [*34]}

Description du module :

BENEXT - Module prise variateur Z-Wave avec mesure d'énergie

Écrit par Kragg

Mardi, 08 Avril 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:32

Le module BENEXT est une prise/variateur Z-Wave avec mesure d'énergie.

Ce module prise permet de commander un éclairage via des commandes Z-Wave. Il est conçu pour allumer, éteindre et faire varier tout type de lampe de puissance 125W maximum.

Il peut être contrôlé par une télécommande, un logiciel PC, ou n'importe quel contrôleur Z-Wave de votre réseau.

Ce module a la capacité de mesurer la consommation d'énergie et de la transmettre à un contrôleur compatible. Une mémoire interne stocke le cumul de toute l'énergie mesurée en kWh.

Un contrôleur Z-Wave (télécommande, dongle ...) est nécessaire afin d'intégrer ce module dans votre réseau si vous avez déjà un réseau existant.

Chaque module Z-Wave fonctionne comme un répéteur sans fil avec les autres modules, afin d'assurer une couverture totale de votre habitation.

Fonctionnalités :

- Commandez un éclairage à distance
- Module prise s'intégrant directement entre une prise électrique et la charge à commander

BENEXT - Module prise variateur Z-Wave avec mesure d'énergie

Écrit par Kragg

Mardi, 08 Avril 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:32

- Fonction variation pour piloter des lampes
- Mesure de la consommation électrique de la charge connectée
- Contrôle de la charge en local via le bouton intégré
- Protection enfants
- Facilité d'utilisation et d'installation

Caractéristiques Techniques

- Type : Esclave Z-Wave
- Alimentation : 90-250Vac 50-60Hz
- Charge maximale : 125W
- Fréquence : 868.42 MHz

BENEXT - Module prise variateur Z-Wave avec mesure d'énergie

Écrit par Kragg

Mardi, 08 Avril 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:32

- Portée radio : 100m en champ libre, 30m en intérieur

- Température de stockage : -5°C à +65°C

- Humidité pour stockage : 10% à 70%

- Température de fonctionnement : 0°C à 50°C

- Humidité en fonctionnement : 30% à 80%

- Dimensions : 67 x 22 x 35 mm

Passons à l'ouverture de la boîte

BENEXT - Module prise variateur Z-Wave avec mesure d'énergie

Écrit par Kragg

Mardi, 08 Avril 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:32



La prise est de type standard, elle se branche sur un interrupteur de commande de téléphone portable. Sur la photo,

BENEXT - Module prise variateur Z-Wave avec mesure d'énergie

Écrit par Kragg

Mardi, 08 Avril 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:32



BENEXT - Module prise variateur Z-Wave avec mesure d'énergie

Écrit par Kragg

Mardi, 08 Avril 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:32



Orre (n'a stue égale em et u ve el forage de la prise de lè) permet pas d'y insérer une prise avec la
Passons au test du module avec la box edomus

BENEXT - Module prise variateur Z-Wave avec mesure d'énergie

Écrit par Kragg

Mardi, 08 Avril 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:32

Pour inclure le module il faut que le module soit éteint (la LED), et appuyez sur son bouton d'inclusion pendant 2 secondes. Le module est bien détecté par la box sans souci.

Les 2 canaux liés sont : Lampe et Electricité (Pour la mesure d'énergie).

BENEXT - Module prise variateur Z-Wave avec mesure d'énergie

Écrit par Kragg

Mardi, 08 Avril 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:32

Le module variateur et la consommation électrique sont également bien prise en charge par la

Écrit par Kragg

Mardi, 08 Avril 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:32

Voilà une petite vidéo de l'utilisation du module ...

Test avec la box HC2 de Fibaro

Le module est également compatible avec la box de chez Fibaro (Home center 2). Pour cela, il faut passer la box en inclusion.

BENEXT - Module prise variateur Z-Wave avec mesure d'énergie

Écrit par Kragg

Mardi, 08 Avril 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:32

Le module est bien reconnu par la box.

BENEXT - Module prise variateur Z-Wave avec mesure d'énergie

Écrit par Kragg

Mardi, 08 Avril 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:32

La fonction variateur fonctionne à merveille

BENEXT - Module prise variateur Z-Wave avec mesure d'énergie

Écrit par Kragg

Mardi, 08 Avril 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:32

Test avec la Zibase

BENEXT - Module prise variateur Z-Wave avec mesure d'énergie

Écrit par Kragg

Mardi, 08 Avril 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:32

Pour terminer mon test, j'ai également inclus le module avec une Zibase. Je n'ai rencontré aucun problème. Les modules BENEXT sont plutôt classiques ce qui facilite leur compatibilité avec les différentes box.

BENEXT - Module prise variateur Z-Wave avec mesure d'énergie

Écrit par Kragg

Mardi, 08 Avril 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:32

Voici le rendu sur l'application Zibase sur iPhone.

BENEXT - Module prise variateur Z-Wave avec mesure d'énergie

Écrit par Kragg

Mardi, 08 Avril 2014 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:32

Quand je fais un test de mesure de puissance, je constate que la puissance dissipée est de 0W. Cela est dû au fait que le module ne mesure pas la puissance dissipée.