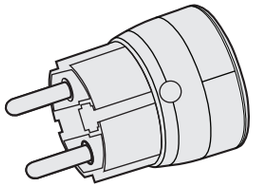
FR



MANUEL UTILISATEUR
WALL PLUG FIBARO
FGWPE/F-101 v.2.1 - v.2.3.

Wall Plug Fibaro est un récepteur-prise-transmetteur universel sous forme d`un adaptateur pour brancher celui-ci sur une prise murale au réseau électrique, compatible avec le standard Z-Wave. Il permet de gérer n`importe quel dispositif ayant une puissance maximale de 2,5 kW, tout en intégrant la fonctionnalité de mesurer la puissance active du courant et la consommation d'énergie des dispositifs. Ce module est équipé d`un anneau lumineux avec des LEDs signalant son état et la consommation d'énergie de tout dispositif branché. Le Wall Plug Fibaro peut être contrôlé par un bouton sur son carter ou bien depuis n`importe quel contrôleur compatible avec le standard Z-Wave.

Caracteristiques techniques:

Tension d`alimentation:	110 - 230 V AC ±10% 50/60Hz
Courant nominal de charge pour la sortie AC:	11A / 230V 50/60Hz - courant continu 13A / 230V/ 50/60Hz - courant momentané de la charge
Consommation:	jusqu`à 0,8W
Puissance du circuit de sortie pour la charge de résistance:	2,5 kW charge courant continu 3 kW courant momentané de la charge
Normes UE:	LVD 2006/95/E EMC 2004/108/EC R&TTE 199/5/WE
Limite de température:	105 °C
Température de fonctionnement:	0 - 40 °C
Protection thermique des éléments électroniques:	(115 °C - T_o), où T_o - température ambiante
Montage dans les prises de type E:	compatible avec tous les dispositifs électriques munis de contact - connecteur mâle de type européen – en version étroite (CEE 7/16 – courant maximum 2,5A) comme en version large (CEE 7/17 – courant maximum 16A) ainsi que les prises duelles de type E/F (avec un trou pour la cheville et les lames latérales pour les prises de type F).
Protocole radio:	Z-Wave
Fréquence radio:	868,4 MHz EU
Portée (distance de transmission):	jusqu`à 50 m en champ libre jusqu`à 30 mètres en intérieur (en fonction des matériaux de construction, divisions entre les pièces et les espaces ainsi que la construction et la forme du terrain)
Dimensions (diamètre x hauteur):	43 x 65 mm

Dans les cas de charge autre que résistive, faites attention à la valeur du coefficient cosφ, si nécessaire, appliquez une charge moins importante que la nominale; nous vous recommandons de ne pas dépasser les seuils de 8A/1,5 kW.

Informations techniques

- Contrôlé à travers des dispositifs du système Fibaro ou depuis un contrôleur compatible avec le standard Z-Wave.
- Contrôle à micro-chips.
- Élément d`exécution: relais.
- Mesure de puissance active du courant et de l`énergie électrique du récepteur.

I. Informations générales sur le système Fibaro

Fibaro est un système qui n'exige aucun fil additionnel et qui est basé sur la technologie Z-Wave. Par rapport à d`autres systèmes similaires, Fibaro offre de nombreux avantages. En général, les systèmes communiquant par ondes radio créent des connexions directes entre le récepteur et l`émetteur. Le signal radio est donc étouffé par tous les obstacles tout au long de son itinéraire (parois dans `appartement, meubles, etc). Dans le pire des cas, ce système peut cesser d'être utile et ne remplira plus ses fonctions. L`avantage du système Fibaro est que ses dispositifs, en plus d`être récepteurs ou émetteurs de signaux, agissent également comme répéteurs en transmettant l'information si une connexion directe entre l'émetteur et le récepteur ne peut s'établir. Si la connexion ne peut donc pas s`établir directement entre l`émetteur et le récepteur, elle sera assurée grâce à d`autres éléments intermédiaires.

Fibaro est un système sans fil bidirectionnel, ce qui signifie que le signal est envoyé vers les récepteurs et ces derniers lui renvoient également la confirmation de sa réception. Ils confirment leur état permettant ainsi de toujours constater si le dispositif a été activé ou pas. La fiabilité des transmissions du système utilisé par Fibaro est donc comparable à celle des systèmes des réseaux en bus.

Fibaro travaille sur la bande de transmission des données gratuites en utilisant la fréquence: 868,4 MHz (en France). Chaque réseau Fibaro est identifié par un numéro unique (home ID). Il est donc possible faire collaborer dans un même bâtiment deux, voir plusieurs systèmes, sans créer d'interférence. Même si la technologie Z-Wave est récente, elle est déjà devenue, tout comme le Wi-Fi, un standard officiel. Plusieurs fabricants provenant de secteurs très divers offrent des solutions qui se basent sur cette technologie Z-Wave et sont compatibles les unes avec les autres. C`est ce qui rend ce système fiable, ouvert et ne cessera de se développer avec le temps. Vous pouvez retrouver plus d`informations sur notre site www.fibaro.com. Fibaro crée une structure de réseau dynamique. Dès son activation, son système actualise automatiquement et en temps réel la localisation des différents éléments en confirmant leurs états respectifs dans le réseau "mesh".

II. Montage du dispositif

1) Branchez le dispositif à une prise de courant électrique se trouvant près du récepteur à contrôler.
2) Ajoutez votre Wall Plug Fibaro au réseau Z-Wave si nécessaire (voir: point III)
3) Branchez le récepteur au module Fibaro Wall Plug en s`assurant que la puissance du dispositif ne dépasse pas 2500 W.
4) Mettez ce récepteur commutateur connecté sur ON
5) Pour l`activer manuellement, appuyez sur le bouton B du Wall Plug Fibaro (ou à distance via un contrôleur Z-Wave); lorsque le Wall Plug Fibaro est activé, son anneau de LED s`illuminera.
6) La consommation de la puissance actuelle sera signalée par une couleur spécifique sur l'anneau de LED.
7) Pour désactiver manuellement ce Wall Plug Fibaro, appuyez sur la touche B de celui-ci.
8) La désactivation du module Wall Plug sera signalée par `anneau de la LED éteint.

III. Comment ajouter le module DANS LE réseau Z-Wave

Votre Wall Plug Fibaro peut être contrôlé manuellement (avec le bouton B sur le carter du dispositif) et à distance, depuis n`importe quel contrôleur de réseau Z-Wave. Pour ajouter ce module dans le réseau Z-Wave il faut:

1) Assurez-vous que votre Wall Plug Fibaro n`est pas connecté à une prise de courant.
2) Connectez-le à une prise de courant.
3) Le mode Auto-inclusion sera activé. Le Wall Plug Fibaro fonctionne en mode auto-inclusion; il s'ajoutera lui-même automatiquement dans le réseau Z-Wave. Ce mode est signalé par un clignotement de l`anneau LED en rouge.
4) Mettez le contrôleur en mode apprentissage (voir le guide d`utilisateur du contrôleur).
5) Le Wall Plug Ftibaro devrait être détecté et ajouté automatiquement au réseau Z-Wave.

Après la procédure d'inclusion complétée, la fonction d'auto-inclusion sera désactivée. Le Wall Plug Fibaro ne tentera plus de s'inclure dans un réseau Z-Wave.

ATTENTION
Pour désactiver le mode d'auto-inclusion, appuyez une fois sur le bouton B après avoir connecté le Wall Plug Fibaro à la prise du réseau électrique.

Pour l`ajouter manuellement au réseau Z-Wave (sans avoir recours au mode d`auto-inclusion) il faut:

1) Mettre le contrôleur en mode d`apprentissage (voir le guide d`utilisateur du contrôleur).
2) Appuyer trois fois rapidement sur le bouton B situé sur le carter du Wall Plug.

IV. Elimination du module du réseau Z-Wave

Pour éliminer le module du Fibaro Wall Plug du réseau Z-Vawe, il faut:
1) Brancher le dispositif à une prise de courant électrique.
2) Mettre le contrôleur dans le mode d`élimination du dispositif (voir le guide d`utilisateur du contrôleur).
3) Appuyer trois fois rapidement sur le bouton B sur le carter du Wall Plug.

V. Reset (mise à zéro) du module

La procédure de la mise à zéro nettoie la mémoire EPROM du module, y compris toutes les informations sur le contrôleur du réseau Z-Wave et les données de consommation d'énergie.

Le module Wall Plug Fibaro peut être mis à zéro en suivant la procédure suivante:

1) Branchez le dispositif à une prise de courant électrique.
2) Maintenez appuyé le bouton B pendant 15-20 secondes jusqu`à ce que l`anneau LED s`allume en jaune.
3) Relâchez le bouton B.
4) Appuyez une fois brièvement sur le bouton B

La réussite de la procédure de la mise à zéro du Wall Plug sera confirmée si l`anneau s`allume en rouge puis s`éteint. Le Wall Plug Fibaro se mettra sur Off.

ATTENTION
Le processus de la mise à zéro du module ne l`élimine pas de la mémoire du contrôleur Z-Wave. Avant la mise à zéro du dispositif, éliminez-le du réseau en place. Eliminez le module dans la mémoire du contrôleur du réseau Z-Wave avant la procédure de réinitialisation.

VI. Utilisation du module depuis le réseau Z-Wave

Une fois que le Wall Plug Fibaro est ajouté au réseau Z-Wave, celui-ci sera représenté sur le contrôleur par un seul icône.

Figure 1. Icône du Wall Plug sur le contrôleur HOME CENTER 2

Le dispositif branché sur le Wall Plug s`activera/désactivera en appuyant sur ON ou OFF.

VII. ASSOCIATIONS

Les associations permettent au Wall Plug Fibaro de contrôler directement d`autres dispositifs dans le réseau Z-Wave, par exemple un autre Wall Plug, Dimmer (variateur), Relay Switch (commutateur ON/OFF) ou bien un Roller Shutter (module pour volet roulant).

ATTENTION
L`association permet d'envoyer des commandes de contrôle directement entre différents dispositifs, sans passer par le contrôleur principal. Grâce aux associations, le Wall Plug Fibaro peut communiquer avec d`autres dispositifs même si le contrôleur a été complètement été détruit, dans le cas d`un incendie, par exemple.

Le Wall Plug Fibaro permet d'associer trois groupes:

Le Ier groupe est associé à l`état du dispositif – il permet d'envoyer un message cadre aux dispositifs de son groupe d`association à chaque changement de son état – mise en marche/arrêt.

Le IIème groupe permet d'envoyer un message d`alarme à tous les dispositifs de ce groupe en fonction de la puissance consommée actuellement par un récepteur (configuration par les paramètres avancés 50,51 et 52).

Le IIIème groupe informe sur l`état du relais à un seul dispositif, par défaut, le contrôleur principal du réseau Z-Wave. Il n`est pas recommandé de modifier les réglages de ce groupe d`association.

Le Wall Plug Fibaro permet de contrôler 5 dispositifs classiques pour chaque groupe d'association, dont 1 champ est réservé au contrôleur principal du réseau.

ATTENTION
Les commandes du Ier groupe d'association sont uniquement envoyées dans le cas d'une opération manuelle, en appuyant sur le bouton B. Les commandes du IIème groupe d'association sont envoyées automatiquement en fonction des réglages des paramètres 50,51 et 52.

Pour ajouter une association en utilisant l'interface du contrôleur Home Center 2, accédez aux réglages du dispositif et cliquez sur l`icône:

Choisissez l`onglet des options du dispositif. Ensuite, déterminez à quel groupe vous allez associer quel dispositif. L`envoi par le contrôleur des informations aux dispositifs ajoutés aux groupes d`associations peut prendre quelques minutes.

VIII. Mesure de la puissance active et de l`énergie électrique consommée

1) Le Wall Plug Fibaro permet de mesurer la puissance active et l`état de consommation de l`énergie électrique. Ces informations sont envoyées au contrôleur principal du réseau Z-Wave, par exemple, le Home Center 2.

La mesure s`effectue en utilisant un microprocesseur indépendant spécialement conçu pour cette tâche. Il assure une très haute précision de ses résultats. Le Wall Plug Fibaro est calibré à l`origine.

Mesure de la puissance active – il mesure la puissance instantanée consommée par un dispositif électrique en Watt (W).

**Mesure de l`énergie** - il mesure l'énergie consommée par un dispositif durant une période. L`unité de l'énergie électrique la plus fréquente est le kiloWatt/heure (kWh). Un kiloWatt/heure est égal à un kiloWatt de puissance activé consommée par un récepteur durant une heure. 1 kWh = 1000Wh.

ATTENTION
Pour connaître quels sont vos frais d`énergie électrique, contactez votre fournisseur local d'énergie.

2) Le Wall Plug Fibaro enregistre les informations sur la puissance et l`énergie consommée dans la mémoire du dispositif. Cela signifie que même si le Wall Plug Fibaro est débranché, il se rappellera de la consommation d`énergie courante. Pour remettre à zéro la mesure d'énergie consommée, vous devez:

1) Brancher le dispositif à la prise du courant électrique
2) Maintenir appuyé le bouton B pendant 5-10 secondes, l`anneau LED s`allumera alors en vert
3) Relâcher le bouton B
4) appuyer brièvement sur le bouton B

La mise à zéro du compteur d'énergie sera confirmée par un double clignotement de l`anneau en vert. Le relais du module ne va pas changer son état.

ATTENTION
Pour certains contrôleurs, il est possible de remettre le compteur d`énergie à zéro depuis les paramètres du contrôleur.

3) Les questions les plus fréquentes sur la mesure de la puissance active et sur l`énergie électrique consommée:

1. Pourquoi un dispositif ne consomme pas précisément 100W même si cette puissance est indiquée sur sa plaque nominale?

Il est très fréquent que les fabricants présentent des données approximatives. La consommation de la puissance va dépendre des valeurs de la tension du réseau qui varie, de l`état du dispositif et même des conditions dans lesquelles il fonctionne. Il est également possible que deux dispositifs identiques consomment une énergie différente.

2. Pourquoi la puissance du même dispositif diffère si celui-ci est branché dans différentes prises chez soi?

Ce phénomène s'explique par le fait qu'il y a des fluctuations de tension du réseau dans les différentes prises de chez vous. Ceci est également le résultat des longueurs différentes des câbles du réseau et des chutes de tension entre les prises.

3. Pourquoi la puissance du même dispositif diffère à plusieurs moments de la journée?

Comme expliqué ci-dessus, ceci est lié aux fluctuations de la tension du réseau d`alimentation.

4. Pourquoi nous mesurons la puissance active et pourquoi elle est la plus importante pour un consommateur d`énergie électrique – un ménage?

La puissance active est importante pour un ménage car elle est facturée par les fournisseurs d`énergie.

5. Pourquoi la puissance d`un récepteur change fréquemment de valeur et les résultats de mesure changent subitement?

Ceci est le résultat de la caractéristique de chaque récepteur – la valeur de l`énergie qu`il consomme peut varier.

Dans le cas où la puissance consommée d'un dispositif change fréquemment et significativement comme par exemple un téléviseur plasma, il est recommandé de modifier la configuration des paramètres pour optimiser le réseau Z-Wave utilisé. En modifiant les paramètres 40, 42 et 43 dans l'interface du contrôleur principal, vous réduisez la fréquence des rapports de la puissance consommée.

Afin de diminuer le nombre des rapports de puissance, les valeurs des paramètres 42 et/ou 43 doivent être augmentées, en fonction de l'expérience de l'utilisateur (par exemple, le paramètre 42 réglé à 30 et le paramètre 43 réglé à 60).

IX. Configuration et indications de l`anneau LED

Le Wall Plug Fibaro est muni d`un anneau LED qui signale l`état de fonctionnement du dispositif et la consommation de puissance actuelle en changeant les couleurs affichées de la gamme RGB. De plus, cet anneau signale la portée du dispositif vis-à-vis du contrôleur du réseau Z-Wave ainsi que l`activation de la protection thermique (paramètre 70).

Modes de signalisation de l`anneau LED:

1) L`activation et la désactivation du Wall Plug est signalée par la couleur établie par la configuration des paramètres 60, 61 et 62.
2) L`état de l'alarme est signalé par la couleur établie par la configuration du paramètre 63.
3) La mise à zéro du compteur d'énergie est signalée par un double clignotement en vert.
4) Au moment de sa connexion au réseau électrique, le Wall Plug signale son état dans le réseau Z-Wave. Si l`anneau s`allume en vert cela signifie qu`il a bien été ajouté, dans le cas contraire la LED de l`anneau va s`allumer en rouge.
5) Le clignotement de l`anneau en jaune signifie que la procédure de l`enregistrement dans sa mémoire est en cours (fait partie du processus d'actualisation du logiciel du module).
6) Un clignotement en jaune et rouge, l`un après l`autre, signifie que le dispositif affiche un avis thermique (dans le cas de surcharges).

Vous pouvez désactiver l`allumage de l`anneau LED. Pour cela, vous devez:

1) Connecter le dispositif à la prise de courant.
2) Maintenir appuyé le bouton B pendant 2-5 secondes; l`anneau de LED va clignoter en blanc.
3) Relâcher le bouton B
4) Appuyer encore une fois brièvement sur le bouton B.

Le transmetteur du module ne va pas changer d`état. Pour réactiver l`allumage de l`anneau LED, il faut suivre la même procédure que celle décrite ci-dessus.

ATTENTION
Cette procédure de désactivation de l`allumage de l`anneau LED désactive également la signalisation de l`alarme dans le dispositif.

Le Wall Plug Fibaro est muni d`une fonction de signalisation de la portée du réseau Z-Wave par rapport au contrôleur. Pour tester la portée du dispositif, il faut:

1) Brancher le dispositif à une prise électrique.
2) Maintenir appuyé le bouton B pendant 10-15 secondes, jusqu`à ce que l`anneau de la LED passe au violet.
3) Lâcher le bouton B.
4) Appuyer brièvement le bouton B
5) L`anneau va signaler quelle est la portée du réseau Z-Wave (les modes de signalisation de la portée – voir l`info ci-dessous).
6) Pour sortir du mode de test de la portée, appuyez une fois sur le bouton B. Dans ce mode, le transmetteur ne changera pas d`état.

Modes de signalisation de la portée:

LED verte clignotante – le Wall Plug essaie de communiquer directement avec le contrôleur principal. Si cela s`avère impossible, il essaiera de passer par d`autres modules; dans ce cas-là, la LED clignotera en jaune.

LED verte continue – le Wall Plug communique directement avec le contrôleur principal.

LED jaune clignotante – le Wall Plug cherche une voie de communication avec le contrôleur principal à travers d`autres modules.

LED jaune continue – le Wall Plug communique avec le contrôleur principal à travers d`autres modules. Après deux secondes, le dispositif essaiera encore une fois de communiquer directement avec le contrôleur principal qui sera signalé par la LED verte clignotante.

LED violette clignotante – le Wall Plug se trouve hors de la portée du réseau Z-Wave ou bien ce dernier est très chargé. Un échec définitif sera signalé par la couleur rouge. Après deux secondes le Wall Plug essaiera de se connecter directement avec le contrôleur principal qui sera signalé par le clignotement de la LED en vert.

X. Configuration des paramètres avancés

Le Wall Plug Fibaro possède de nombreux paramètres avancés configurables dans l`interface de configuration du contrôleur. Pour configurer celui-ci à l`aide du contrôleur Home Center 2, accédez aux options avancées en cliquant sur l`icône:

GENERAL:

1. Fonction "always on" (toujours actif).
Si cette fonction est activée, le Wall Plug sera toujours sur ON (la charge sera donc toujours activée), ne réagira plus aux messages cadre et on ne pourra plus le désactiver en appuyant le bouton B.

La fonction "always on" transforme le Wall Plug en un dispositif de mesure de puissance et d'énergie consommée par la charge. La charge connectée ne se désactivera pas lors de la réception d'une trame d'alarme par un autre dispositif Z-Wave (le paramètre 35 est ignoré).

Dans le mode de "always on", la charge connectée pourra être désactivée lors d'un dépassement du seuil de puissance défini par l'utilisateur (paramètre 70). Dans ce cas, la charge connectée se réactivera en appuyant sur le bouton B ou en envoyant une trame de contrôle. Par défaut, la fonction de protection de surcharge est désactivée.

Valeur par défaut: 1

Valeurs disponibles:
0 - Fonction active
1 - Fonction désactivée

Valeur du paramètre: 1 [byte]

Paramètre 16 – Mémorisation de l`état du dispositif après une chute d`alimentation.
Ce paramètre définit le comportement du Wall Plug une fois le retour de l`alimentation.

Valeur par défaut: 1

Valeurs disponibles:
0 - Le Wall Plug ne mémorise pas l`état du dispositif après la désactivation de l`alimentation. La charge connectée sera sur Off après le retour de l'alimentation.
1 - Le Wall Plug garde l`état du dispositif après la désactivation de l`alimentation. La charge reviendra au même état d`avant la panne d`alimentation

Valeur du paramètre: 1 [byte]

ALARME:

L`apparition de l`alarme dans le réseau Z-Wave sera signalée par l'anneau lumineux en fonction de la configuration du paramètre 63. Le clignotement sera en rouge/bleu/blanc par défaut (similaire à une voiture de patrouille de la police en alerte). L`état de la charge connectée changera en fonction de la configuration du paramètre 35. Par défaut, l'état de la charge connectée restera le même. Le Wall Plug signalera l`alarme en fonction du temps configuré dans le paramètre 39 (par défaut, toutes les 10 minutes), à moins que l`alarme soit annulée auparavant. De plus, le Wall Plug pourra sortir du mode alarme après avoir appuyé sur le bouton B durant 2 à 5 secondes.

Paramètre 34 – réaction aux alarmes:
Ce paramètre détermine à quels types d`alarme du réseau Z-Wave va réagir le Wall Plug.

Valeur par défaut: 63

Valeurs disponibles: 0-63.
valeur 1 – alarme générale
valeur 2 – alarme de fumée
valeur 4 – alarme de CO
valeur 8 – alarme de CO2
valeur 16 – alarme de température haute
valeur 32 – alarme d`inondation
valeur 63 – le dispositif réagira à tous les types de message cadre d`alarme

La valeur de ce champ peut être une somme de toutes ces valeurs, par exemple la valeur 5 = 4 + 1 signifie que le Wall Plug réagira à l`alarme générale (1) et l`alarme de CO (4).

Valeur du paramètre: 1 [byte]

Paramètre 35 – comportement du Wall Plug en cas d`alarmes.
Ce paramètre détermine la réponse du Wall Plug aux alarmes (changement d`état de la charge).

Valeur par défaut: 0

Valeurs disponibles:
0 - Pas de réaction.
1 - Activation de la charge. L'anneau de LED signale une alarme durant une période de temps définie (paramètre 39) ou jusqu'à l'annulation de l'alarme.
2 - Désactivation de la charge. L'anneau de LED signale une alarme durant une période de temps définie (paramètre 39) ou jusqu'à l'annulation de la charge.
3 - Changement de l'état de la charge cycliquement, chaque seconde. Dans le mode d'alarme, le Wall Plug ne notifiera pas le changement d'état, le changement de la puissance et ignorera les trames d'alarmes. Après une période de temps définie (paramètre 39) ou lors de l'annulation de l'alarme, la charge connectée revient dans son état précédent.

Valeur du paramètre: 1 [byte]

ATTENTION
Si la fonction "always on" est activée (paramètre 1), alors ces paramètres seront ignorés

Paramètre 39. Durée de l'alarme:
Durée du mode alarme du Wall Plug. Si un dispositif envoie une trame d'alarme dans le réseau Z-wave en définissant une durée de l'alarme, alors la valeur de ce paramètre est ignorée.

Valeur par défaut: 600 (600 secondes).

Valeurs disponibles: 1-65536 (1s – 65536 secondes).

Valeur du paramètre: 2 [byte]

RAPPORTS:

Configuration des paramètres d'envoi des rapports de la puissance momentanée consommée au contrôleur principal. Les valeurs de ces paramètres sont configurées de manière à présenter les valeurs de la puissance momentanée en temps réel sans pour autant charger le réseau Z-Wave. Les configurations par défaut sont adéquates pour la plupart des charges. Néanmoins, dans certains cas, il pourrait s`avérer nécessaire de modifier les valeurs par défaut pour optimiser l`utilisation du réseau Z-Wave. Dans les cas extrêmes, il est recommandé que vous désactiviez entièrement les rapports et configurez la puissance de mesure ou les rapports périodiques dans le Home Center 2.

Le Wall Plug Fibaro envoie des rapports sur les niveaux de puissance avec une certaine fréquence. Les paramètres présentés ci-dessous permettent à l`utilisateur de configurer la fréquence et méthodes d'envoi des rapports.

Paramètre 40 – Le rapport instantané sur la puissance.
Ce paramètre définit le pourcentage du changement de la puissance pour que la valeur soit envoyée à au contrôleur principal avec la priorité maximale.

La configuration par défaut forcera le Wall Plug Fibaro à envoyer l`information sur la valeur de la puissance immédiatement dès qu`elle varie d`au moins 80%.

Valeur par défaut: 80 (80%).

Valeurs disponibles: 1-100 (1%-100%).
La valeur 100 (%) signifie que les rapports sont désactivés.

Valeur du paramètre: 1 [byte]

ATTENTION
Dans les cas extrêmes, les rapports peuvent être envoyés toutes les secondes si il y a un changement rapide et significatif de la puissance de la charge. Des rapports fréquents peuvent surcharger le réseau Z-Wave, il est donc recommandé de configurer les paramètres pour indiquer uniquement des changements importants de la puissance de la charge.

42. Rapport standard sur la puissance de la charge.
Ce paramètre détermine la valeur pour laquelle la puissance de la charge devra changer pour que le contrôleur principal soit informé. Par défaut, le Wall Plug Fibaro enverra un rapport de puissance si la puissance de la charge change de 15%.

Par défaut, le dispositif enverra 5 rapports maximum toutes les 30 secondes.
Le Wall Plug peut envoyer 5 rapports pendant le temps configuré dans le paramètre 43.

Valeur par défaut: 15 (15%).

Valeurs disponibles: 1-100 (1%-100%).
La valeur 100 (100%) signifie que les rapports sont désactivés.

Valeur du paramètre: 1 [byte]

43. Fréquence d`envoi des rapports de puissance
Ce paramètre définit la fréquence d`envoi des rapports de puissance (paramètre 42).

Par défaut le Wall Plug Fibaro enverra 5 rapports maximum toutes les 30 secondes sur le changement de la puissance d'au moins 15%.

Valeur par défaut: 30 (30 secondes)

Valeurs disponibles: 1-254 (1 - 254 secondes)

La valeur 255 - les rapports seront envoyés uniquement en fonction des réglages du paramètre 47 ou dans le cas d'une demande.

Valeur du paramètre: 1 [byte]

45. Rapports sur les changements de l'énergie consommée par les dispositifs contrôlés
Une nouvelle valeur du rapport d'énergie est calculée en fonction de la dernière valeur du rapport.

Valeur par défaut: 10 (0,1kWh).

Valeurs disponibles: 1-254 (0,01kWh – 2,54kWh).

- Valeur 255 – les changements de consommation d'énergie ne seront pas notifiés. Les rapports seront uniquement envoyés lors d'une demande.

Valeur du paramètre: 1 [byte]

47. Période de temps entre des rapports de la puissance de la charge et l'énergie consommée.
Ce paramètre définit la période de temps entre les rapports envoyés lorsque les changements de la puissance de la charge n'ont pas été enregistrés. Par défaut, si les changements de la puissance de la charge n'ont pas été enregistrés, alors les rapports seront envoyés chaque heure.

Valeur par défaut: 3600 (3600 secondes).

Valeurs disponibles: 1 - 65534 (1s – 65534 secondes)

La valeur 65535 – pas de rapports envoyés périodiquement. Les rapports seront envoyés uniquement dans le cas d'un changement de puissance de la charge/consommation (paramètres 40, 42, 43, 45) ou dans le cas d'une demande.

Valeur du paramètre: 2 [byte]

49. Mesure de la puissance consommée par le Wall Plug lui-même.
Ce paramètre détermine si au cours de la mesure d`énergie consommée, la valeur consommée par le Wall Plug Fibaro lui-même sera prise en compte.
Cette puissance sera ajoutée à celle consommée par la charge.

Valeur par défaut: 0

0 - la fonction de mesure de puissance consommée par le Wall Plug est désactivée.
1 - la fonction de mesure de puissance consommée par le Wall Plug est activée.

Valeur du paramètre: 1 [byte]

GROUPE D`ASSOCIATION 2

L`état des dispositifs ajoutés au deuxième groupe d`association peut dépendre de la puissance consommée par la charge connectée. Par exemple, l'activation de la télévision contrôlée par le Wall Plug désactivera les lumières dans votre salon.
L`utilisateur déclare deux valeurs limites (seuils de puissance): HAUTE et BASSE, et il définit ensuite la réaction lors du dépassement de ces seuils (paramètre 52).

50. Valeur BASSE
Seuil de puissance inférieur – utilisé dans le paramètre 52.

Valeur par défaut: 300 (30W).

Valeurs disponibles: **0-25000** (0,0W - 2500W) - cette valeur ne pourra être supérieure à celle définie dans le paramètre 51.

Valeur du paramètre: 2 [byte]

51. Valeur du paramètre
Seuil de puissance supérieur – utilisé dans le paramètre 52.

Valeur par défaut: 500 (50W).

Valeurs disponibles: 1-25000 (0,1W - 2500W) - cette valeur ne pourra pas être inférieure à celle définie dans le paramètre 50.

Valeur du paramètre: 2 [byte]

52. Configuration du comportement dans le cas du dépassement des seuils de puissance (Paramètre 50 et 51)
Ce paramètre définit le mode de contrôle des dispositifs associés au deuxième groupe d'association en fonction de la puissance actuelle.

Valeur par défaut: 6

Valeurs disponibles:

0 – fonction désactivée.
1 – activer les dispositifs associés quand la puissance chute en dessous de la valeur BASSE (paramètre 50).
2 – désactiver les dispositifs associés quand la puissance chute en dessous de la valeur BASSE (paramètre 50)
3 – activer les dispositifs associés quand la puissance dépasse la valeur HAUTE (paramètre 51)
4 – désactiver les dispositifs associés quand la puissance dépasse la valeur HAUTE (paramètre 51)
5 – combinaison des options 1 et 4. Activer les dispositifs associés quand la puissance chute en dessous de la valeur BASSE (paramètre 50). Désactiver les dispositifs associés quand la puissance dépasse la valeur HAUTE (paramètre 51)
6 – combinaison des options 2 et 3. Désactiver les dispositifs associés quand la puissance chute en dessous de la valeur BASSE (paramètre 50). Activer les dispositifs associés quand la puissance dépasse la valeur HAUTE (paramètre 51).

Valeur du paramètre: 1 [byte]

CONFIGURATION DES COULEURS

60. Valeur du niveau de dépassement de la puissance momentanée consommée par la charge qui fera clignoter l`anneau de la LED en violet.

Cette fonction est activée uniquement lorsque le paramètre 61 est réglé à 0 ou 1.

Valeur par défaut: 25000 (2500W).

Valeurs disponibles: 1000 - 32000 (100W - 3200W).

Valeur du paramètre: 2 [byte]

61. Couleur d'illumination de l'anneau de la LED lorsque la charge est activée.

Valeur par défaut: 1

0 – La couleur changera en fonction des variations de la puissance active consommée par le dispositif contrôlé. Les couleurs changent sans passer par des couleurs intermédiaires.
1 – La couleur d'illumination de l'anneau de LED change continuellement, en utilisant toutes les couleurs disponibles, en fonction des changements de la puissance consommée.
2 – Allumé en blanc
3 – Allumé en rouge
4 – Allumé en vert
5 – Allumé en bleu
6 – Allumé en jaune
7 – Allumé en cyan
8 – Allumé en magenta
9 – Allumage désactivé

Valeur du paramètre: 1 [byte]

62. Couleur de l`anneau quand le récepteur est déconnecté.

Valeur par défaut: 8

0 – Couleur de l`anneau – celle de la dernière puissance mesurée quand le dispositif était activé.
1 – allumé en blanc
2 – allumé en rouge
3 – allumé en vert
4 – allumé en bleu
5 – allumé en jaune
6 – allumé en cyan
7 – allumé en magenta
8 – allumage désactivé

Valeur du paramètre: 1 [byte]

63. Couleur de l`anneau au moment où l`alarme du réseau Z-Wave est déclenché.

Valeur par défaut: 1

0 – Pas de changement. La couleur de l`anneau dépend des paramètres 61 et 62.
1 – Clignotement de l`anneau – en rouge/bleu/blanc (par défaut).
2 – allumé en blanc
3 – allumé en rouge
4 – allumé en vert
5 – allumé en bleu
6 – allumé en jaune
7 – allumé en cyan
8 – allumé en magenta
9 – allumage désactivé

Valeur du paramètre: 1 [byte]

PROTECTION:

70 . Fonction de l`interrupteur de surcharge.
Cette fonction permet de désactiver la charge en cas de dépassement de la puissance définie. La charge se désactivera même si la fonction "Always on" est activée (paramètre 1). On peut activer de nouveau la charge en appuyant sur le bouton B ou en envoyant une trame de contrôle. Par défaut, cette fonction est désactivée.

Valeur par défaut: 65535 (6553,5W).

Valeurs disponibles: 10 - 65535 (1W-6553,5W).

ATTENTION
Une valeur supérieure à 32 000 (3200W) désactivera l'interrupteur de surcharge.

Valeur du paramètre: 2 [byte]

ATTENTION
Ce paramètre ne peut pas fonctionner comme un disjoncteur de surcharge ni comme un interrupteur de protection contre les courts-circuits. Le circuit électrique doit être muni de protections contre les surcharges et court-circuit.

X. Conditions de la garantie

1. La qualité du dispositif est garantie par FIBAR GROUP sp. z o.o. ("Fabricant") avec siege a Poznań, ul. Lotnicza 1; 60-421 Poznań, enregistrée dans le Registre Judiciaire National dirigé par le Tribunal de District de Poznań, Département VIII de Commerce du Registre Judiciaire National sous le numéro: 370151, NIF 7811858097, REGON: 301595664.

2. Le Fabricant est responsable pour tout fonctionnement défectueux du dispositif résultant de défauts physiques (du matériel ou du processus de fabrication) inhérents a ce dispositif dans les délais de 12 mois apres la date de sa vente pour un client particulier.

3. Dans la période de la garantie, le garant s`oblige a éliminer gratuitement tout défaut détecté en réparant ou en échangeant (selon le choix exclusif du Garant) tout élément du dispositif défectueux par un élément neuf ou réparé et sans aucun défaut. Si la réparation n`est pas envisageable, le garant se réserve le droit d`échanger le dispositif défectueux par un exemplaire neuf ou réparé et sans aucun défaut dont l`état physique ne serait pas pire que celui qui est propriété du client.

4. Dans des cas particuliers (ex: indisponibilité du meme type de dispositif dans son offre commercial) ou il s`avererait impossible changer le dispositif par un autre exemplaire du meme type, le garant pourra le changer par un autre, dont les parametres techniques seraient les plus proches a ceux du dispositif original. Ce type d`action sera considéré comme une réalisation correcte des obligations du garant. Le Garant ne rembourse pas le dispositif qui lui a été acheté.

5. Le titulaire d`un document de garantie valable peut présenter une demande au titre de la garantie par l`intermédiaire du service de garantie. A retenir: avant de présenter une demande au titre de la garantie, SVP, appelez notre ligne bleue technique ou consultez- -nous sur notre site internet via l`onglet "service technique". Dans la majorité des cas, les problemes des utilisateurs sont résolus a distance, ce qui permet d`éviter toute perte de temps et d`encourir des frais au titre d`une mise en marche de la procédure de garantie innécessaire. S`il n`est pas possible résoudre votre probleme a distance nous allons vous demander de bien vouloir remplir un formulaire de demande d`intervention pour y etre autorisé sur notre site web www.fibargroup.-com . Si votre demande d`intervention est correcte vous allez recevoir un accusé de réception et un numéro de demande unique (RMA).

6. Il existe également la possibilité de le demander par téléphone. Dans ce cas-la notre entretien sera enregistré et le consultant vous en informera avant de recevoir votre demande d`intervention. Immédiatement apres l`avoir reçu, le consultant vous donnera votre numéro unique de demande (RMA).

7. Une fois votre demande correctement reçue, le représentant du fabricant de service de garantie autorisé (appelé plus loin le "ASG") vous contactera pour fixer une date et lieu de la visite des techniciens qui vont vérifier le fonctionnement du dispositif installé chez vous avec votre présence.

8. Tout défaut détecté au cours de la validité de la garantie sera éliminé dans les 30 jours au maximum, en comptant depuis la date de la mise a disposition du dispositif dans le ASG. Sa période de garantie sera prolongée pour le temps égal a celui de sa mise a disposition dans l`ASG.

9. Le client doit mettre a disposition le dispositif qu`il a réclamé, complet, avec ses éléments standard et les documents corroborant son achat.

10. Les parts échangés dans le cadre de la garantie resteront propriété du fabricant. Toutes les pieces changées dans le cadre du processus de reclamation seront garanties pour la meme période que celle de la garantie de base du dispositif. Cette période ne sera pas prolongée.

11. Les frais des déplacements ou du transport du dispositif réclamé vers le fabricant sont a la charge du client. Si les techniciens ont été appelés sans fondement, le fabricant pourra vous faire assumer les frais de déplacement avec d`autres frais liés pour la clarification du cas.

12. L`ASG n'acceptera pas votre réclamation dans les cas suivants seulement:
- si le dispositif a été utilisé de maniere différente que celle prévue et déterminée dans le Guide d`utilisateur,
- si le client a mis a sa disposition un dispositif incomplet, sans éléments, sans plaque nominale,
- si l`origine du défaut est autre que celle du matériel ou de fabrication, inhérerents du dispositif,
- si le document de garantie n`est pas valable ou il manque une preuve de son achat.

13. Le garant n`est pas responsable des dommages dans les biens causés par son dispositif défectueux. Le Garant ne pourra pas etre tenu responsable pour toute perte indirecte, collatérale, particuliere, résultante, ni pour les pertes morales, ni pour les dommages, y compris les pertes des bénéfices, économies, données, profits, demandes de tierces personnes et toute perte de biens personnels qui résulterait de l`utilisation de ce dispositif ou qu`il en serait lié.

14. La garantie de la qualité n`inclue pas:
- Des défauts mécaniques (cassure, rupture, coupure, déteriorations, déformations physiques résultat des coups, chute du dispositif lui-meme ou des objets sur le dispositif ou bien d`une exploitation autre que celle définie dans le Guide d`utilisateur);
- Des endommagements résultant des causes et facteurs externes, par exemple: inondations, orages, incendies, coups de foudre, accidents de la nature, tremblements de terre, guerres, mouvements sociales, force majeure, accidents, vols, inondations par un liquide, fuites du liquide des piles, conditions atmosphériques, action des rayons solaires, sable, humidité, températures hautes et basses, pollution atmosphérique;
- Des dommages résultant des logiciels fonctionnant incorrecte ment, comme résultat d`une attaque d`un virus ou faute d`actualisation des logiciels recommandée par son fabricant;
- Des dommages résultant de: surtensions du réseau électrique et/ou de télécommunication ou bien d`une connexion au réseau d'une autre forme que celle recommandée dans les guides d`utilisation ou pour avoir raccordé d`autres produits non recommandés par le fabricant;
- Le fait de travailler ou maintenir le dispositif dans des conditions extremes, soit dans les milieux tres humides, poussiéreux, températures basses (gelés) ou trop hautes. Vous allez retrouver les conditions dans lesquelles on peut utiliser ce dispositif dans votre Guide d`utilisateur;
- Tout défaut qui ait lieu a cause de l`utilisation des accessoires autres que ceux recommandés par le fabricant;
- Résultat d`une installation électrique défectueuse de l`utilisateur, y compris quand il a utilisé des fusibles inappropriés;
- Les défauts résultant de la non réalisation des tâches de maintien et de service prévus dans le Guide d`utilisateur;
- Les défauts causés par une utilisation des pieces d`échange non appropriées ou non originales pour votre modele particulier; par des interventions et modifications des personnes non autorisées;
- Les défauts causés par le fait d`avoir continué a travailler avec le dispositif ou matériel défectueux.

15. Ne rentrent pas dans le cadre des interventions au titre de la garantie les travaux de maintien périodiques, ni les contrôles du dispositif et, en particulier, nettoyage, régulation, contrôle du fonctionnement, corrigé des erreurs d`utilisation ou la configuration des parametres ainsi que toute autre activité dont le responsable est l`utilisateur (client). La garantie n`inclue pas l`usure naturelle des éléments du dispositif ainsi que celle des autres pieces mentionnées dans le Guide d`utilisateur ou dans la documentation technique dont le cycle de vie est bien déterminé.

16. Si le type de dommage du produit ne rentre pas dans le cadre de la garantie, le Fabricant se réserve le droit d`éliminer le défaut a son gré, en réparant la piece endommagée ou détruite ou bien en permetant l`acquisition des éléments indispensables pour la réparation ou échange.

17. La garantie pour la marchandise vendue n`exclue pas, ne limite pas, ni suspend les droits de l`acquéreur résultant de toute incompatibilité de cette marchandise avec ce qui a été convenu.

Ce dispositif peut être utilisé avec tous les dispositifs qui ont le certificat Z-Wave; il devrait fonctionner avec les dispositifs des autres fabricants.
Chaque dispositif compatible avec le protocole Z-Wave peut être associé au système Fibaro.

FIBAR GROUP
FIBARO

Si vous avez des questions techniques veuillez vous adresser au service client de votre pays.

www.fibaro.com