

## Table des matières

1. Fibaro FGR-222 "Volet roulant"
    - 1.1. Résumé
    - 1.2. Fonctions
    - 1.3. Caractéristiques techniques
    - 1.4. Données du module
    - 1.5. Configuration
      - 1.5.1. Commandes
      - 1.5.2. Configuration du module
      - 1.5.3. Groupes
    - 1.6. Bon à savoir
      - 1.6.1. Reset
      - 1.6.2. Important
      - 1.6.3. Visuel alternatif
    - 1.7. Wakeup
    - 1.8. F.A.Q.
- 

## 1. Fibaro FGR-222 "Volet roulant"

- **Le module**



- **Le visuel Jeedom**



## 1.1. Résumé

Le micromodule FGR-222 va vous permettre de gérer les motorisations de volet à butée électronique, les stores vénitiens ou encore les portes de garage grâce au protocole Z-Wave tout en conservant votre interrupteur existant. Vous allez donc pouvoir actionner le moteur connecté en utilisant l'interrupteur existant, un émetteur Z-Wave ou directement depuis le bouton présent sur le micromodule.

De plus, ce micromodule est capable de transmettre la consommation électrique instantanée (W) et cumulée (KWh) de l'équipement qui lui est rattaché.

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.

Note : Ce module nécessite le neutre pour fonctionner.

## 1.2. Fonctions

- Commandez vos stores ou volets roulants à distance
- Compatible avec BSO et store vénitien avec positionnement des lamelles
- S'installe derrière un interrupteur existant

- Fonction montée/descente et positionnement
- Compatible avec les moteurs à butée mécanique ou électronique
- Mesure de la consommation instantanée et cumulée
- Mise à jour sans fil avec la box Fibaro Home Center 2
- Fonction test de la couverture réseau Z-Wave
- Petit, discret et esthétique
- Facilité d'utilisation et d'installation

### 1.3. Caractéristiques techniques

- Type de module : Récepteur Z-Wave
- Alimentation : 230V, 50 Hz
- Consommation électrique : < 0,8W
- Câblage : 3 fils, neutre nécessaire
- Charge maxi : 1000W
- Fréquence : 868,42 Mhz
- Puissance du signal : 1mW
- Distance de transmission : 50m champ libre, 30m en intérieur
- Dimensions: 17 x 42 x 37 mm
- Température de fonctionnement : 0-40°C
- Température limite : 105°C
- Normes : LVD (2006/95/EC), EMC (2004/10B/EC), R&TTE(1999/5/EC)

### 1.4. Données du module

- Marque : Fibar Group
- Nom : Fibaro FGR-222

- Fabricant ID : 271
- Type Produit : 770
- Produit ID : 4096

## 1.5. Configuration

Pour configurer le plugin OpenZwave et savoir comment mettre Jeedom en inclusion référez-vous à cette [documentation](#)

([https://jeedom.fr/doc/documentation/plugins/openzwave/fr\\_FR/openzwave.html](https://jeedom.fr/doc/documentation/plugins/openzwave/fr_FR/openzwave.html)).



Pour mettre ce module en mode inclusion il faut appuyer 3 fois sur le bouton d'inclusion, conformément à sa documentation papier.



Une fois inclus vous devriez obtenir ceci :

## Général



## Informations

Nom de l'équipement Objet parent Catégorie  Chauffage  Sécurité  Energie  Lumière  
 Automatisation  Multimedia  Default Oui Activer  Oui VisibleNode ID Serveur Délai maximum autorisé entre 2 messages (min) Marque **FGRM222 Roller Shutter Controller 2 1**Paramètres [Configuration](#)Commentaire 

## 1.5.1. Commandes

Une fois le module reconnu, les commandes associées au module seront disponibles.

 Commandes

<input type="checkbox"/> Icône <input type="checkbox"/> Stop <input type="text" value="Aucune"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0x26"/>	<input type="text" value="data[2].ReleaseButton()"/>	<input type="checkbox"/> Oui Afficher	<input type="checkbox"/> Tester
<input type="checkbox"/> Icône <input type="checkbox"/> Stop BSO <input type="text" value="Aucune"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0x26"/>	<input type="text" value="data[7].ReleaseButton()"/>	<input type="checkbox"/> Afficher <input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Tester
<input type="checkbox"/> Icône <input type="checkbox"/> Incliner <input type="text" value="Aucune"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0x26"/>	<input type="text" value="data[7].PressButton()"/>	<input type="checkbox"/> Afficher <input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Tester
<input type="checkbox"/> Icône <input type="checkbox"/> Décliner <input type="text" value="Aucune"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0x26"/>	<input type="text" value="data[8].PressButton()"/>	<input type="checkbox"/> Afficher <input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Tester
<input type="text" value="Pas"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0x26"/>	<input type="text" value="data[6].val"/>	<input type="checkbox"/> Historiser <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Afficher <input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Tester <input type="text" value="Unité"/> <input type="text" value="Min"/> <input type="text" value="Max"/>

Voici la liste des commandes :

- Etat : C'est la commande qui permet de connaître la position de votre volet
- Positionnement : C'est la commande qui permet de définir le pourcentage d'ouverture
- Up : C'est la commande qui permet d'ouvrir complètement le volet
- Down : C'est la commande qui permet de fermer complètement le volet

- **Rafraîchir** : C'est la commande qui permet de redemander la position du volet
- **Puissance** : Commande permettant d'avoir la consommation du module
- **Consommation** : Commande permettant de connaître la puissance instantanée utilisée par le module
- **STOP** : Commande pour stopper le mouvement du volet
- **STOP BSO** : Commande pour stopper le mouvement (en mode lamelle orientable)
- **Incliner** : Permet d'incliner les lamelles (mode lamelle orientable)
- **Décliner** : Permet de décliner les lamelles (mode lamelle orientable)
- **Pas** : Permet de définir le pas pour un appui sur Décliner ou Incliner













## 1.5.2. Configuration du module

Ensuite si vous voulez effectuer la configuration du module en fonction de votre installation, il faut pour cela passer par la bouton "Configuration" du plugin OpenZwave de Jeedom.



[Vous arriverez sur cette page](#) (après avoir cliqué sur l'onglet Paramètres)

Index	Nom	Type	Valeur	Modifier	Aide
1	Local Protection	List	No protection. Roller Shutter responds to push buttons		Once the Local Protection is activated, the module stops responding to S1 and S2 push buttons. SCENE ID and association commands will not be sent as well. The only exception is the B-button. Menu and Z-Wave network inclusion, after the B-button or S1 push button triple click, are still active.
2	RF Protection (radio protection)	List	No protection. Roller Shutter responds to command frames		Once the RF Protection is activated, the module stops responding to command frames setting the blind position. It's still possible however to configure the device (advanced configuration parameters, protection modes) and checking it's current state through polling (position, power, energy).
3	Reports type	List	Blind position reports sent to the main controller using Z-Wave Command Class		Parameters value should be set to 1 if the module operates in Venetian Blind mode. Default setting: 0
10	Roller Shutter operating modes	List	0 - Roller Blind Mode, without positioning		Default setting: 1
12	In Venetian Blind mode the parameter determines time of full turn of the lamellas	Short	150		In Venetian Blind mode (parameter 10 set to 2) the parameter determines time of full turn of the lamellas. In Gate Mode (parameter 10 set to 3 or 4) the parameter defines the COUNTDOWN time, i.e. the time period after which an open gate starts closing. In any other operating mode the parameter

13	Set lamellas back to previous position	List	1 - Lamellas return to previously set position in case of the main controller operation, momentary switch operation, or when the limit switch is reached		In Venetian Blind Mode (parameter 10 set to 2) the parameter influences lamellas positioning in various situations. In any other operating mode the parameter value is irrelevant. Default setting: 1
14	Switch type	List	Momentary switches		The parameter settings are relevant for Roller Blind Mode and Venetian Blind Mode (parameter 10 set to 0, 1, 2).
17	In Roller Blind Mode or Venetian Blind mode the parameter determines when the Roller Shutter relays are turned off after reaching a limit switch	Byte	10		In Roller Blind Mode or Venetian Blind mode (parameter 10 set to 0, 1, 2) the parameter determines when the Roller Shutter relays are turned off after reaching a limit switch. In Gate Mode (parameter 10 set to 3 or 4) the parameter determines a time period after which a gate will start closing after a S2 contact has been disconnected. In this mode, time to turn off the Roller Shutter relays after reaching a limit switch is set to 3 seconds and cannot be modified. Value of 0 means the gate will note close automatically. Available settings: 0 - 255 (0,1-25,5s). Default setting: 10 (1s).
18	Motor operation detection	Byte	10		Power threshold to be interpreted as reaching a limit switch. Available settings: 0 - 255 (1-255 W) The value of 0 means reaching a limit switch will not be detected Default setting: 10 (10W).
22	Motor operation time	Short	240		Time period for the motor to continue operation. Available settings: 0 - 65535 (0 - 65535s) The value of
29	Forced Roller Shutter calibration	List	Default		By modifying the parameters setting from 0 to 1 a Roller Shutter enters the calibration mode. The parameter relevant only if a Roller Shutter is set to work in positioning mode (parameter 10 set to 1, 2 or 4).
30	Response to general alarm	List	Close blind		Default setting: 2-Close blind
31	Response to flooding alarm	List	No reaction		Default setting: 0-No reaction
32	Response to smoke, CO or CO2 alarm	List	Open blind		Default setting: 1-Open blind
33	Response to temperature alarm	List	Open blind		Default setting: 1-Open blind
35	Managing lamellas in response to alarm	List	Set lamellas to their extreme position		In Venetian Blind Mode (parameter 10 set to 2), the parameter determines how the lamellas will react upon alarm detection. In any other modes, the parameter value is not relevant. Default setting: 1 Set lamellas to their extreme position
40	Power reports	Byte	10		Power level change that will result in new power value report being sent. The parameter defines a change that needs to occur in order to trigger the report. The value is a percentage of the previous



## Détails des paramètres :

- 1: permet de bloquer le module (pour figer un volet) (dans le cas d'appui sur un interrupteur)
- 2: idem mais pour les commandes zwave
- 3: type de rapports (classique ou fibar)
- 10: mode de fonctionnement (store venitien, volet etc...)
- 12: durée d'un tour complet (en mode store venitien)
- 13: permet de choisir quand les lamelles doivent revenir à leur précédente position
- 14: permet de choisir le type d'interrupteur
- 17: permet de choisir combien de temps après la limite définit en 18 le volet s'arrête

- 18: puissance de sécurité pour le moteur
- 22: NA
- 29: permet de calibrer le volet
- 30 à 35: permet de définir le comportement du module face aux différentes alarmes zwave
- 40: delta de puissance pour déclencher une remontée d'infos (même en dehors de la période définie en 42)
- 42: période de remontée d'infos
- 43: delta d'énergie pour déclencher une remontée d'infos (même en dehors de la période définie en 42)
- 44: permet de choisir si oui ou non la consommation et la puissance doivent inclure celle du module lui même
- 50: permet de choisir si le module doit envoyer les infos aux noeuds en association en mode scene ou en mode association

### 1.5.3. Groupes

Ce module possède 3 groupes d'association, seul le troisième est indispensable.



## 1.6. Bon à savoir

### 1.6.1. Reset



Vous pouvez remettre à zéro votre compteur de consommation en cliquant sur ce bouton disponible dans l'onglet Système.



## 1.6.2. Important



Pour que le retour d'état fonctionne dans Jeedom, il est nécessaire de forcer l'étalonnage de l'équipement (paramètre 29 à "Oui") et le positionnement doit être actif (paramètre 10 aux valeurs "Active direct", "Active vénitien" ou "Active porte").

## 1.6.3. Visuel alternatif



## 1.7. Wakeup

Pas de notion de wakeup sur ce module.

## 1.8. F.A.Q.

*Je veux remettre à 0 mon compteur de consommation comment faire.*

Lire la section Reset de cette doc.

@sarakha63