

FIBARO VOLET ROULANT 3 FGR-223

CONTENU

v1.2

# 1: Description et caractéristiques	3	# 10: Puissance et consommation d'énergie	17
# 2: Installation	4	# 11: Associations	18
# 3: Ajout de l'appareil	8	# 12: Gamme Z-Wave Test	20
# 4: Retrait du dispositif	9	# 13: scènes Activation	21
# 5: étalonnage de positionnement	dix	# 14: Z-Wave spécifications	22
# 6: Utilisation de volets roulants	13	# 15: Paramètres avancés	25
# 7: Utilisation de moteurs de grille	14	# 16: Spécifications	33
# 8: Menu	15	# 17: Règlement	34
# 9: Réinitialisation des paramètres par défaut	16		

Informations importantes concernant la sécurité



Lisez ce manuel avant d'installer l'appareil!

Le non-respect des recommandations contenues dans ce manuel peut être dangereux ou provoquer une violation de la loi. Le fabricant, Fibar Group SA ne sera pas tenu responsable de toute perte ou dommages résultant de ne pas suivre les instructions du manuel d'utilisation.



Danger d'électrocution!

FIBARO volet roulant 3 est conçu pour fonctionner dans une installation électrique domestique. Une connexion défectueuse ou de l'utilisation peut provoquer un incendie ou un choc électrique.

Tous les travaux sur l'appareil peuvent être effectués que par un électricien qualifié et agréé. Respecter les réglementations nationales. Même lorsque l'appareil est hors tension, la tension peut être présente à ses bornes. Toute opération d'entretien introduction de changements dans la configuration des connexions ou la charge doit toujours être effectuée avec fusible désactivé.



Mise en garde

Il est recommandé de ne pas utiliser tous les volets roulants manière simultanée. Pour des raisons de sécurité, au moins un volet roulant doit être entretenu indépendamment, fournissant voie d'évacuation en toute sécurité en cas de panne.

1: Description et caractéristiques

FIBARO volet roulant 3 est un dispositif conçu pour commander des volets roulants, des auvents, des stores vénitiens, des portes et d'autres monophasé, Ac appareils alimentés.

Volet roulant 3 permet un positionnement précis des volets roulants ou des lamelles de stores vénitiens. Le dispositif est équipé d'alimentation et de surveillance d'énergie. Il permet de contrôler les périphériques connectés soit via le réseau Z-Wave ou par l'intermédiaire d'un commutateur connecté directement à lui.

Caractéristiques principales de FIBARO volet roulant 3:

- compatible avec tous les Z-Wave ou contrôleur Z-Wave Plus,
- Prise en charge Z-Wave réseau Modes de sécurité: S0 avec le cryptage AES-128 et S2 avec assermentée chiffrement basé sur PRNG,
- Pour être installé avec des moteurs aveugles à rouleaux avec des interrupteurs de fin de course électronique ou mécanique,
- contrôle avancé avec microprocesseur,
- la puissance active et de la fonctionnalité de mesure de l'énergie,
- Fonctionne avec différents types de commutateurs - momentanée, bascule et interrupteurs de stores enrouleurs dédié,
- Pour être installé dans des boîtes de l'interrupteur mural.



FIBARO volet roulant 3 est un appareil Z-Wave Plus entièrement compatible.



REMARQUE

Ce dispositif peut être utilisé avec tous les appareils certifiés avec le Z-Wave Plus et devrait être compatible avec de tels dispositifs produits par d'autres fabricants. Tous les non-batterie OPER-appareils ATED au sein du réseau agira en tant que répéteurs pour augmenter la fiabilité du réseau.



REMARQUE

Le dispositif est une Sécurité produit activé Z-Wave Plus et un Sécurité activé contrôleur Z-Wave doit être utilisé afin d'utiliser pleinement le produit.

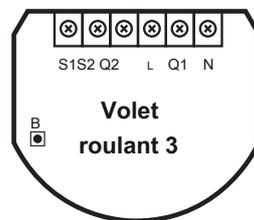
#2: Installation



Raccordement du volet roulant 3 dans une contradiction de manière à ce manuel peut causer des risques pour la santé, la vie ou des dommages matériels.

- connecter uniquement selon l'une des diagrammes,
- Ne pas connecter des moteurs à courant continue, l'appareil est dédié à fonctionner alimenté en courant alternatif moteurs électriques,
- Ne pas connecter l'appareil à des charges dépassant les valeurs recommandées,
- L'appareil doit être installé dans un boîtier de l'interrupteur mural conforme à une des normes nationales de sécurité et avec la profondeur pas moins de 60 mm,
- interrupteurs électriques utilisés dans l'installation doivent être conformes aux normes de sécurité applicables,
- longueur des fils utilisés pour connecter le commutateur de commande ne doit pas dépasser 20 m,
- connecter rouleaux moteurs de stores avec course électronique ou mécanique ne passe.

Notes pour les diagrammes:



S1 - borne pour le 1er commutateur (utilisé pour ajouter / retirer le périphérique)

S2 - borne pour le commutateur 2

Q2 - 2ème borne de sortie pour le moteur d'obturation

Q1 - 1er borne de sortie pour le moteur d'obturation

L - borne pour le plomb en direct

N - la borne de fil neutre

B - bouton de service (utilisé pour ajouter / retirer le vice-de- et naviguer dans le menu)

Conseils pour disposer l'antenne:

- localiser l'antenne aussi loin à partir d'éléments métalliques que possible (fils de liaison, les anneaux de support, etc.) afin d'éviter les interférences,
- Les surfaces métalliques à proximité directe de l'antenne (par exemple des boîtes métalliques encastrés, cadres de portes métalliques) peuvent nuire à la réception du signal!
- Ne pas couper ou raccourcir l'antenne - sa longueur est parfaitement adaptée à la bande dans laquelle le système fonctionne.
- Assurez-vous qu'aucune partie de l'antenne dépasse de la boîte de commutation de courant.

Installation avec stores standards:

1. Couper la tension du réseau (désactiver le fusible).
2. Ouvrez la boîte de l'interrupteur mural.
3. connecter avec le suivant le schéma:

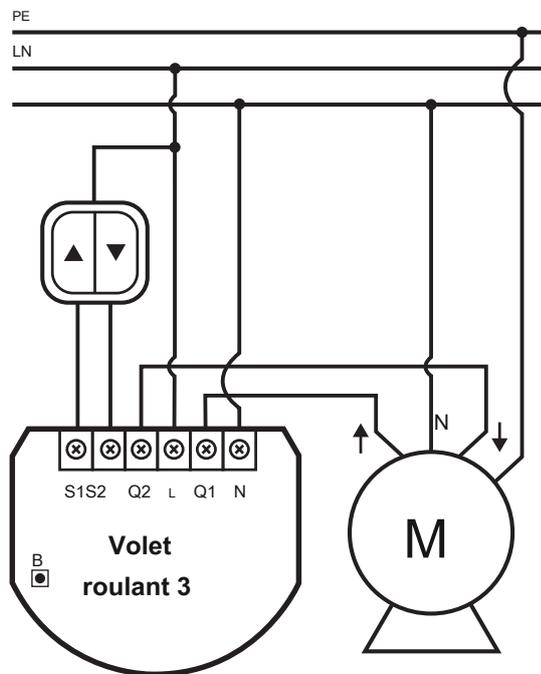


Schéma de câblage - stores standards

4. Vérifiez que le périphérique est correctement connecté.
5. Disposer le dispositif et son antenne dans un boîtier de commutateur mural.
6. fermer la boîte de l'interrupteur mural.
7. Mettez la tension du réseau.

Installation avec stores avec chauffeur intégré:

1. Couper la tension du réseau (désactiver le fusible).
2. Ouvrez la boîte de l'interrupteur mural.
3. connecter avec le suivant le schéma:

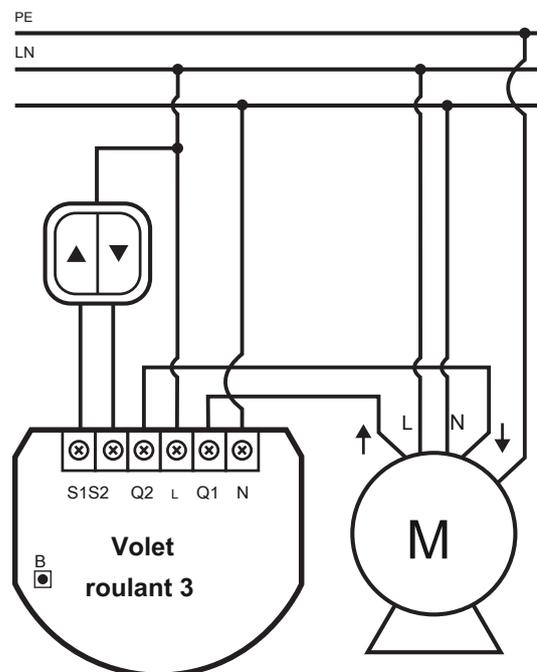


Schéma de câblage - stores avec chauffeur intégré

4. Vérifiez que le périphérique est correctement connecté.
5. Disposer le dispositif et son antenne dans un boîtier de commutateur mural.
6. fermer la boîte de l'interrupteur mural.
7. Mettez la tension du réseau.

Installation avec des moteurs de porte:

- L'installation du pilote de grille peut être effectuée que par des professionnels certifiés.
- Le moteur doit être équipé des interrupteurs de fin de course appropriés.
- Il est recommandé de connecter un contact à ouverture (normalement fermé) d'une barrière infrarouge à la borne S2. L'ouverture du contact arrête la porte.
- En outre, il est recommandé de connecter un bouton d'arrêt d'urgence pour le moteur fil neutre (N). En cas d'urgence, appuyez sur le bouton d'arrêt d'urgence coupera la puissance et d'arrêter la porte.

1. Couper la tension du réseau (désactiver le fusible).
2. Ouvrez la boîte d'installation.
3. connecter avec le suivant le schéma:

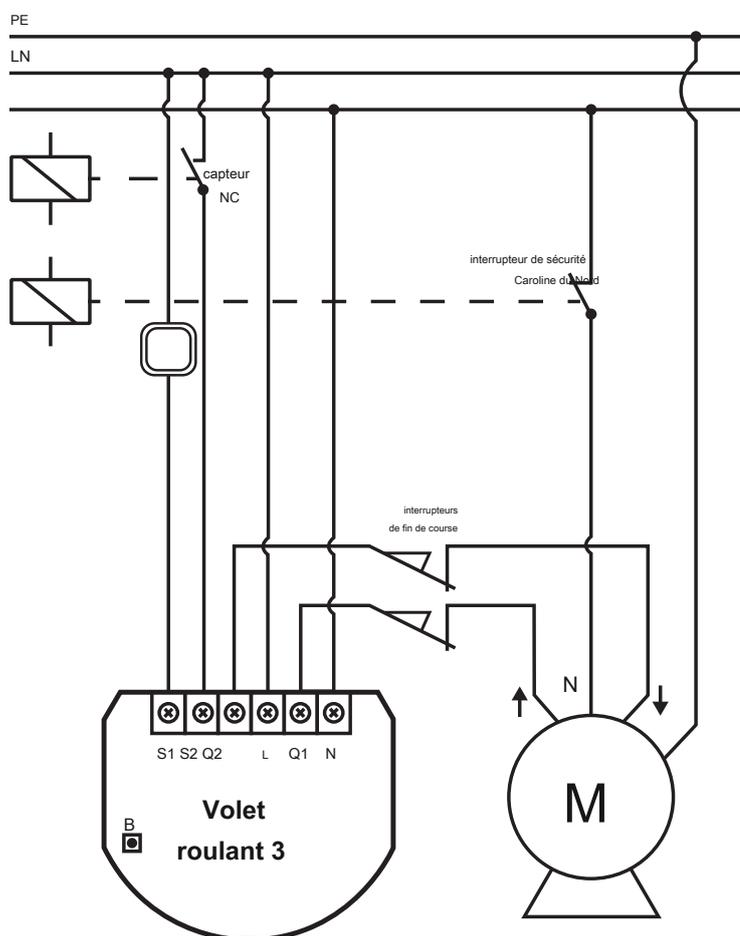


Schéma de raccordement - moteurs de grille

4. Vérifiez que le périphérique est correctement connecté.
5. Disposer le dispositif et son antenne dans le boîtier d'installation.
6. Fermez la boîte d'installation.
7. Mettez la tension du réseau.

#3: Ajout de l'appareil

Ajout (inclusion) - mode d'apprentissage dispositif Z-Wave, ce qui permet d'ajouter le périphérique au réseau Z-Wave existant.

je REMARQUE

En cas de problèmes avec l'ajout à l'aide du commutateur S1, utilisez B-mais- tonne au lieu (situé sur le boîtier).

Pour ajouter l'appareil au réseau Z-Wave **manuellement**:

1. Mettez l'appareil.
2. Identifier le commutateur S1.
3. Réglez le contrôleur principal (sécurité / non-sécurité Mode) Mode ajouter (voir le manuel du contrôleur).
4. Rapidement, triple cliquez sur le bouton S1.
5. Si vous ajoutez dans la sécurité S2 assermentée, scannez le code QR DSK ou saisissez le code PIN à 5 chiffres (étiquette sur le fond de la boîte).
6. Attendre que le processus d'ajout à la fin.
7. Le succès d'ajouter sera confirmée par le message du contrôleur Z-Wave.

je NOTE

SmartStart ena- produits saignées peuvent être ajoutés à SmartStart ont permis con- Z-Wave Troller en scannant le code Z-Wave QR présent sur le UCT Pro-. Le UCT de SmartStart sera automatiquement ajouté à moins de 10 minutes de mise en marche dans la plage de réseau.

Pour ajouter l'appareil au réseau Z-Wave **en utilisant SmartStart**:

1. Régler le contrôleur principal en mode de sécurité S2 assermentée ajouter (voir le manuel du contrôleur).
2. Analyser le code QR DSK ou entrer le code PIN à 5 chiffres (étiquette sur le fond de la boîte)
3. Mettez l'appareil (mettez la tension du réseau).
4. DEI commencera à clignoter jaune, attendez que le processus en ajoutant à la fin.
5. Le succès d'ajouter sera confirmée par le message du contrôleur Z-Wave.

#4: Retrait du dispositif

Retrait (Exclusion) - mode d'apprentissage dispositif Z-Wave, permettant de retirer le dispositif de réseau existant Z-Wave.

Retrait de l'appareil restaure tous les paramètres par défaut de l'appareil, mais ne réinitialise pas les données de mesure de puissance.

Pour retirer le périphérique du réseau Z-Wave:

1. Assurez-vous que l'appareil est sous tension.
2. Identifier le commutateur S1.
3. Réglez le contrôleur principal en mode de suppression (voir le manuel du contrôleur).
4. Rapidement, triple cliquez sur le bouton S1.
5. Attendre que le processus d'enlèvement à la fin.
6. Le succès retrait sera confirmée par le message du contrôleur Z-Wave.



REMARQUE

En cas de problèmes avec l'élimination en utilisant le commutateur S1, utiliser le bouton B à la place (lo- quée sur le boîtier).



REMARQUE

Si le paramètre 40 scènes BLES ena- pour triple clic S1, désactivez-le ou utilisez le bouton B au lieu de retirer le dispositif.



REMARQUE

Si le paramètre 24 est mis à 1, en utilisant S2 interrupteur place in- pour retirer le dispositif.

5: étalonnage de positionnement



REMARQUE

Si vous remarquez que le processus de calibration échoue (par exemple, il ne démarre pas, les temps de déplacement sont vraiment à court ou hautement inexacts), réglez la valeur du paramètre 155 (par exemple, réduisez de moitié).

Étalonnage est un processus au cours duquel un dispositif apprend la position des fins de course et une caractéristique du moteur.

Le calibrage est obligatoire pour que le dispositif reconnaisse correctement une position de store.

La procédure consiste en un mouvement automatique, plein entre les interrupteurs de fin de course (haut, bas, et à nouveau). La description:

- ▲ - commutateur connecté à la borne S1
- ▼ - commutateur connecté à la borne S2

positionnement de volet roulant standard

Étalonnage à l'aide d'un commutateur momentané connecté

1. Assurez-vous que:
 - le dispositif est alimenté,
 - le commutateur momentané est relié aux bornes S1 et S2,
 - le dispositif est ajouté au réseau Z-Wave,
 - le paramètre 151 est réglé à 1 ou 2.
2. Appuyez et maintenez ou ▲ ▼ changer pendant au moins 3 secondes
3. Appuyez et maintenez enfoncé le même bouton pour au moins 3 secondes.
4. Appuyez et maintenez enfoncé le même bouton pour au moins 3 secondes.
5. Le dispositif effectuera le processus d'étalonnage, l'achèvement du cycle complet - haut, en bas et à nouveau.
6. Testez si le positionnement fonctionne correctement.

L'étalonnage à l'aide du bouton B

1. Assurez-vous que:
 - le dispositif est alimenté,
 - le dispositif est ajouté au réseau Z-Wave,
 - le paramètre 151 est réglé à 1 ou 2.
2. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton B.
3. Attendez que le voyant à lueur blanche.
4. Relâchez rapidement et cliquez à nouveau sur le bouton B.
5. Le dispositif effectuera le processus d'étalonnage, l'achèvement du cycle complet - haut, en bas et à nouveau
6. Testez si le positionnement fonctionne correctement.

L'étalonnage en utilisant le paramètre

1. Assurez-vous que:

- le dispositif est alimenté,
- le dispositif ajouté au réseau Z-Wave,
- paramètre 151 est réglé à 1 ou 2.

2. Réglez la valeur du paramètre 150-2

3. Le dispositif effectuera le processus d'étalonnage, l'achèvement du cycle complet - haut, en bas et à nouveau

4. La valeur du paramètre 150 sera mis à 1 après calibration ishes FIN-.

5. Vérifiez si le positionnement fonctionne correctement.

Lamelles de positionnement en mode de stores vénitiens

Étalonnage à l'aide commutateur momentané connecté

1. Assurez-vous que:

- le dispositif est alimenté,
- commutateur momentané est relié aux bornes S1 et S2,
- le dispositif ajouté au réseau Z-Wave,
- paramètre 151 est réglé sur 2,
- stores sont calibrés.

2. Par défaut, le temps de transition entre les positions extrêmes est réglé sur 150 (1,5 seconde) dans le paramètre 152.

3. Tourner les lamelles entre les positions extrêmes en maintenant ou commutateur:



- Si après le cycle complet d'un aveugle commence à se déplacer vers le haut ou vers le bas - valeur du paramètre pli de- 152,
- Si après le cycle complet des lamelles n'atteint pas les positions de fin - d'augmenter la valeur du paramètre 152,

4. Répétez l'étape précédente jusqu'à ce que le positionnement satisfaisant est atteint.

5. Vérifiez si le positionnement fonctionne correctement. tions correctement lames figurées ne doivent pas forcer les stores à déplacer vers le haut ou vers le bas.

store à enrouleur avec chauffeur intégré positionnement

1. Assurez-vous que:

- le dispositif est alimenté,
- commutateur momentané est relié aux bornes S1 et S2,
- le dispositif ajouté au réseau Z-Wave,
- paramètre 151 est réglé à 5 ou 6.

2. Par défaut, le temps de transition entre les positions extrêmes est réglé sur 600 (6 secondes) dans les paramètres 155 et 156.

3. Déplacer les stores à rouleaux entre les positions extrêmes en cliquant ou

▼ commutateur:

- En cas d'arrêt de volet roulant avant d'atteindre le dessus - d'augmenter la valeur du paramètre 155,
- Si store ne s'arrête pas après avoir atteint le dessus - diminuer la valeur du paramètre 155,
- En cas d'arrêt de volet roulant avant d'atteindre fond - Val- augmentation du paramètre 156 ue,
- Si store ne s'arrête pas après avoir atteint en bas - valeur du paramètre pli de- 156,

4. Répétez l'étape précédente jusqu'à ce que le positionnement satisfaisant est atteint.

5. Vérifiez si le positionnement fonctionne correctement.

6: Utilisation de volets roulants

Le dispositif permet de relier l'interrupteur aux bornes S1 et S2. Ceux-ci peuvent être momentané (recommandé) ou interrupteurs à bascule. Boutons de commutateur sont responsables de la gestion du mouvement des aveugles. La description:

▲ - commutateur connecté à la borne S1

▼ - commutateur connecté à la borne S2

Utilisation des commutateurs momentanés:

Cliquez ▲ commutateur - initier en mouvement. Cliquez sur

▼ commutateur - lancee mouvement.

Si le store est en mouvement, en cliquant sur un bouton, arrête le mou- vement.

lattes d'exploitation de stores vénitiens

Lors de l'utilisation des stores vénitiens, il est possible de gérer l'angle des lamelles.

Rotation ▲s lattes lancer en - Bouton de maintien. Rotation des lames

vers le bas ▼ lancer - Bouton de maintien.

En utilisant des interrupteurs à bascule:

changement ▲tat commutateur - initier en mouvement. changement état

commutateur ▼ lancee mouvement. le choix d'une position centrale

arrête les stores.

je NOTE Poussoir

Après relâcher le commutateur d'un ressort automatiquement pousse en arrière et déconnecte l'interrupteur)

Interrupteur à bascule

Fonctionne comme un commutateur à deux positions, il n'a pas de ressort qui établirait une position du commutateur.

#7: Utilisation de moteurs de grille



REMARQUE

Poussoir

Après relâcher le commutateur d'un ressort automatiquement pousse en arrière et déconnecte l'interrupteur)

Le dispositif permet de faire fonctionner des moteurs de grille.

Porte de moteur doit être connecté à des bornes de Q1 et Q2 selon le schéma de l'installation.

Lors de l'utilisation des portes d'un commutateur momentané peut être connecté à la borne S1.

Il est recommandé de connecter une barrière infrarouge, une tonne de mais- d'arrêt d'urgence ou tout mécanisme d'alarme à la borne S2. L'ouverture d'un contact dans un dispositif relié à la borne S2 sera toujours conduire à l'arrêt d'un mo- teur à la position actuelle.

L'aide du commutateur momentané:

cliquez sur le commutateur S1 - déplacer la porte dans l'ordre:

OPEn -> STOP -> Protection -> STOP -> Ouvrir S2 OPEn

Contact - mouvement arrêt

Fermeture automatique:

- Après l'ouverture complète - la porte démarre automatiquement la fermeture après le temps spécifié dans le paramètre 152,
- Après l'ouverture des contacts S2 - la porte commence automatiquement après le temps ing Clos spécifié dans le paramètre 154.

#8: Menu

Menu permet d'effectuer des actions de réseau Z-Wave. Pour utiliser le menu:

1. Coupez la tension du réseau (désactiver le fusible).
2. Retirez le périphérique du boîtier de l'interrupteur mural.
3. Mettez la tension du réseau.
4. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton B pour accéder au menu.
5. Attendez que la LED pour indiquer la position souhaitée dans le menu de la couleur:
 - **BLANC** - commencer le calibrage
 - **VERT** - réinitialiser la mémoire de la consommation d'énergie
 - **VIOLET** - lancer le test de gamme
 - **JAUNE** - réinitialiser le dispositif
6. Relâcher rapidement et cliquez à nouveau sur le bouton B.

9: Réinitialisation des paramètres par défaut



REMARQUE

Remise à zéro du dispositif n'est pas la voie recommandée de retirer le dispositif du réseau Z-Wave. utiliser la procédure de reset uniquement si le Troller principal est manquant ou ne fonctionne pas.

certain

l'enlèvement de l'appareil peut être réalisé par la procédure d'élimination décrit dans « Ajout du périphérique » à la page 8.

Remise à zéro du dispositif aux paramètres d'usine:

procédure de réinitialisation permet de restaurer l'appareil à son usine de Tings de, ce qui signifie toutes les informations sur le contrôleur Z-Wave et la configuration utilisateur seront supprimés.

1. Couper la tension du réseau (désactiver le fusible).
2. Retirez le périphérique du boîtier de l'interrupteur mural.
3. Mettez la tension du réseau.
4. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton B pour accéder au menu.
5. Attendez que le voyant brille jaune.
6. Relâcher rapidement et cliquez à nouveau sur le bouton B.
7. Après quelques secondes, le dispositif sera redémarré, ce qui est signalé par la couleur de l'indicateur LED rouge.

10: Puissance et consommation d'énergie

Le dispositif permet la mesure de la puissance active et de la consommation d'énergie. Les données sont envoyées au contrôleur principal Z-Wave.

La mesure est effectuée par le plus avancé micro-contrôleur technologie, assurant un maximum de précision et de précision (+/- 1% pour les charges 10W-1000W).

puissance active électrique - puissance que récepteur d'énergie se transforme en un travail et à la chaleur.

L'unité de puissance active est Watt [W].

Énergie électrique - l'énergie consommée par un dispositif à travers une période de temps. les consommateurs d'électricité dans les ménages sont facturés par fournisseurs sur la base de la puissance active utilisée dans l'unité de temps donnée. Le plus souvent mesurée en kilowattheure [kWh]. Un kilowattheure est égal à un kilowatt de puissance consommée sur une période d'une heure, = 1 kWh 1000Wh.

La réinitialisation de la mémoire de la consommation:

Le dispositif permet d'effacer les données de consommation enregistrées de trois façons:

a) en utilisant la fonctionnalité d'un contrôleur Z-Wave (voir le manuel du contrôleur).

b) la compensation manuellement les données en utilisant la procédure suivante:

1. Couper la tension du réseau (désactiver le fusible).
2. Retirez le périphérique du boîtier de l'interrupteur mural.
3. Mettez la tension du réseau.
4. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton B pour accéder au menu.
5. Attendez que le voyant visuel en vert.
6. Relâcher rapidement et cliquez à nouveau sur le bouton B.
7. la mémoire de la consommation d'énergie sera effacée.

c) Par la réinitialisation du dispositif (voir « volets roulants d'opération » à la page 13).



REMARQUE

Mesure de puissance peut contenir la tension du réseau fluctuations de +/- 10%.



MISE EN GARDE

Le dispositif de magasins de périodiquement (toutes les heures) les données de consommation dans la mémoire du dispositif.

Déconnexion du module de l'alimentation n'effacera pas stockées les données de consommation d'énergie.

#11: Associations

Association (dispositifs de liaison) - le contrôle direct d'autres dispositifs au sein du réseau de système Z-Wave par exemple gradateur, commutateur de relais, volet roulant ou de la scène (peut être commandée que par un contrôleur Z-Wave).

Le dispositif fournit l'association de 3 groupes: 1er groupe d'association - « Ligne de vie » indique l'état de l'appareil et des bas al- pour assigner seul appareil uniquement (contrôleur principal par défaut).

2e groupe d'association - « volet roulant » est affecté à l'obturateur de commande de position - HAUT / BAS (utilisations Commutateur classe de commande multi-niveaux).

3ème groupe d'association - « Slats » est affecté à lattes commande de position
- UP / DOWN (utilisations Commutateur classe de commande multi-niveaux).

Le dispositif 2e et 3e groupe permet de contrôler 5 dispositifs de tichannel réguliers ou mul- par un groupe d'association, à l'exception de « bouée de sauvetage » qui est réservé uniquement pour le contrôleur et donc seulement 1 nœud peut être attribué.

Pour ajouter une association (à l'aide du contrôleur du centre d'accueil):

1. Accédez aux options de l'appareil en cliquant sur l'icône: 
2. Sélectionnez l'onglet « Avancé ».
3. Cliquez sur le bouton « Association de réglage ».
4. Indiquez à quel groupe et quels dispositifs doivent être associés.
5. Enregistrez les modifications.
6. Attendre que le processus de configuration à la fin.

groupes Association cartographie:

Racine	point final	Groupe Association point final
Association du groupe 2	point final 1	Association du groupe 2
Association Groupe 3	point final 2	Association du groupe 2

Commutateur multi-niveaux des commandes envoyées aux groupes d'association pour le paramètre 151 égal à 1, 5 ou 6:

20 Paramètre Valeur	Commutateur	Cliquez sur	tenir	Libération
0	S1 ou S2	2ème groupe: niveau Start / Stop changement	3ème groupe: Lancer changement de niveau	3ème groupe: Arrêtez le changement de niveau
1	S1 ou S2	2ème groupe: niveau Start / Stop changement	-	-
2	S1	2ème groupe: niveau Start / Stop changement	3ème groupe: Lancer changement de niveau	3ème groupe: Arrêtez le changement de niveau

Commutateur multi-niveaux des commandes envoyées aux groupes d'association pour le paramètre 151 égal à 2:

20 Paramètre Valeur	Commutateur	Cliquez sur	tenir	Libération
0	S1 ou S2	2ème groupe: niveau Start / Stop changement	-	3ème groupe: Définir le niveau
1	S1 ou S2	2ème groupe: niveau Start / Stop changement	-	-
2	S1	2ème groupe: niveau Start / Stop changement	-	3ème groupe: Définir le niveau

Commutateur multi-niveaux des commandes envoyées aux groupes d'association pour le paramètre 151 égal à 3 ou 4:

Commutateur	Cliquez sur	tenir	Libération
S1	2ème groupe: niveau Start / Stop changement	3ème groupe: Lancer changement de niveau	3ème groupe: Arrêtez le changement de niveau

12: Gamme Z-Wave Test



MISE EN GARDE

Pour tester la gamme Z-Wave possible, le vice-de- doit être ajouté à la contrrô- leur Z-Wave. Le test peut insister sur le réseau, il est donc recommandé de former le test AUTORISER que dans des cas particuliers.



REMARQUE

le mode de communication du dispositif peut basculer entre une directe et en utilisant ING rout-, en particulier si le dispositif est sur la limite de la plage direct.

de l'appareil est doté d'un réseau Z-Wave contrôleur principal **testeur de gamme.**

Suivez les instructions ci-dessous pour tester la gamme du contrôleur principal:

1. Couper la tension du réseau (désactiver le fusible).
2. Retirez le périphérique du boîtier de l'interrupteur mural.
3. Mettez la tension du réseau.
4. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton B pour accéder au menu.
5. Attendre que le témoin lumineux visuel à briller violette.
6. Relâcher rapidement et cliquez à nouveau sur le bouton B.
7. Indicateur visuel indique la gamme de réseau Z-Wave (modes de signalisation de gamme décrits ci-dessous).
8. Pour quitter test de gamme Z-Wave, cliquez sur le bouton B.

testeur de gamme Z-Wave modes de signalisation: Indicateur visuel vert pulsant - le dispositif tente d'établir une communication directe avec le dispositif de commande principal. Si une tentative de com- munication directe échoue, l'appareil tente d'établir une com- munication mis en dérouté, par l'intermédiaire d'autres modules qui seront signalés par le jaune pulsant indicateur visuel.

indicateur visuel lumineux vert - le dispositif communique avec le contrôleur principal directement.

Indicateur visuel pulsant jaune - le dispositif tente d'établir une communication ed rout- avec le contrôleur principal par l'intermédiaire d'autres modules (répéteurs).

indicateur visuel jaune lumineux - le dispositif communique avec l'unité de commande principale par l'intermédiaire des autres modules. Après 2 secondes, l'appareil effectue une nouvelle tentative d'établir une communication directe avec le contrôleur principal, qui sera signalé avec indicateur visuel pulsant vert.

le violet pulsant indicateur visuel - le dispositif ne communique à la distance maximale du réseau Z-Wave. Si la connexion se révèle cessful suc- il sera confirmé avec une lueur jaune. Il est recommandé de ne pas utiliser l'appareil à la limite de la plage.

Indicateur visuel rouge lumineux - l'appareil est capable de se connecter au contrôleur principal directement ou à travers un autre dispositif de réseau Z-Wave (répéteur).

#13: scènes Activation

Le dispositif peut activer des scènes dans le contrôleur Z-Wave en envoyant la scène ID et l'attribut d'une action spécifique en utilisant scène centrale classe mand com-.

Par des scènes par défaut ne sont pas activées, définissez les paramètres 40 et 41 à ena- activation de scène pour les actions sélectionnées ble.

Commutateur	action	scène ID	Attribut
Commutateur connecté à la borne S1	Passer une fois cliqué	1	Pressé clé 1 fois
	Passer deux fois cliqué	1	Pressé 2 fois clés
	commutateur cliqué trois fois	1	Pressé 3 fois clés
	Commutateur tenu *	1	tenue Touche Bas
	* Commutateur libéré	1	Sortie clé
Commutateur connecté à la borne S2	Passer une fois cliqué	2	Pressé clé 1 fois
	Passer deux fois cliqué	2	Pressé 2 fois clés
	commutateur cliqué trois fois	2	Pressé 3 fois clés
	Commutateur tenu *	2	tenue Touche Bas
	* Commutateur libéré	2	Sortie clé

* pas disponible pour les interrupteurs à bascule.

14: Z-Wave spécifications

Point final 1:

Classe d'appareil générique: GEnERic_TyPE_SWITCh_MuTIIEVEI spécifique de classe de périphériques: SPEclFic_TyPE_clASS_B_MOTOR_cOnTROI Description: représente commutateur connecté à la borne S1.

Point final 2:

Classe d'appareil générique: GEnERic_TyPE_SWITCh_MuTIIEVEI spécifique de classe de périphériques: SPEclFic_TyPE_clASS_B_MOTOR_cOnTROI Description: représente commutateur connecté à la borne S2.

Mettez les valeurs multiniveau de commande de classe se réfère à:

- 0x00 - fermer complètement
- 0x63 - complètement ouvert

Commande prise en charge des classes:

classe de commande	Version	Garantir
ZWAVEPluS_InFO [0x5E]	V2	
SWITCh_MuTIIEVEI [0x26]	v4	Oui
AssociATIOn [0x85]	v2	Oui
MuTI_chAnnEI_ASSOclATIOn [0x8E]	v3	Oui
ASSOclATIOn_GRP_InFO [0x59]	v2	Oui
TRAnSPORT_SERVIce [0x55]	V2	
Versión [0x86]	v2	Oui
MAnuFACtuRER_SPEclFic [0x72]	v2	Oui
DEVIcE_RESEt_IocAlly [0x5A]	v1	Oui
Powerlevel [0x73]	v1	Oui
SECURity [0x98]	V1	
SEcuRITy_2 [0x9F]	V1	
SUPERVISION [0x6C]	V1	
COMPTEUR [0x32]	v3	Oui
Configuration [0x70]	v1	Oui
cRc_16_EncAP [0x56]	V1	
NOTIFICATION [0x71]	v8	Oui
La proTEcTion [0x75]	v2	Oui
MuTI_chAnnEI [0x60]	v4	Oui
cEnTRAI_ScEnE [0x5B]	v3	Oui
FIRMWARE_uPDATe_MD [0x7A]	v4	Oui
APPIcATIOn_STATuS [0x22]	V1	
Bàsic [0x20]	v1	Oui

Classe multi-canaux de commande:

classe de commande	Version	Garantir
point final 1		
ZWAVEPluS_InFO [0x5E]	V2	
SWITch_MuTIIEVEI [0x26]	v4	Oui
AssociATion [0x85]	v2	Oui
MuTI_chAnnEI_ASSOcIATIOn [0x8E]	v3	Oui
ASSOcIATIOn_GRP_InFO [0x59]	v2	Oui
SECURity [0x98]	V1	
SEcuRITy_2 [0x9F]	V1	
SUPERVISION [0x6C]	V1	
COMPTEUR [0x32]	v3	Oui
NOTIFICATION [0x71]	v8	Oui
APPIIcATIOn_STATuS [0x22]	V1	
point final 2		
ZWAVEPluS_InFO [0x5E]	V2	
SWITch_MuTIIEVEI [0x26]	v4	Oui
AssociATion [0x85]	v2	Oui
MuTI_chAnnEI_ASSOcIATIOn [0x8E]	v3	Oui
ASSOcIATIOn_GRP_InFO [0x59]	v2	Oui
SECURity [0x98]	V1	
SEcuRITy_2 [0x9F]	V1	
SUPERVISION [0x6C]	V1	
APPIIcATIOn_STATuS [0x22]	V1	

Classe de commande de notification:

L'appareil utilise la classe de commande de notification pour signaler différents événements au contrôleur

(groupe « bouée de sauvetage »). notification

Type	un événement	Paramètres de l'événement
Gestion de l'alimentation système [0x08]	Surintensités détecté [0x06] [0x09]	
	matériel de défaillance du système [0x03]	Dispositif de surchauffe [0x01]

CC de protection:

classe de commande de protection permet d'éviter que le contrôle local ou à distance du dispositif.

Type d'Etat de protection		La description
local	0 sans défense	L'appareil ne peut pas être contrôlé par l'intermédiaire de S1 ou S2
local	2 Aucune opération possible	- S1 et S2 ne peut pas changer d'état relais, une autre fonctionnalité est disponible (menu)
RF (télécommande)	0 sans défense	- Le dispositif accepte et répondre à toutes les commandes RF
RF (télécommande)	1 Pas de contrôle RF	- classe de commande de base et le commutateur binaire sont rejetées, toutes les autres classes de commande sera traitée

Classe compteur de commande:

Idem pour Root, point final 1 et 2 Endpoint.

type de compteur	Échelle	Type de taux	Précision	Taille
Électrique [0x01]	Electric_kWh [0x00]	Importation [0x01]	2	4
Électrique [0x01]	Electric_W [0x02]	Importation [0x01]	1	2

#15: Paramètres avancés

FIBARO volet roulant 3 permet de personnaliser son fonctionnement aux besoins de l'utilisateur. Les paramètres sont disponibles dans l'interface FIBARO comme des options simples qui peuvent être choisies en cochant la case appropriée. Pour configurer le module (à l'aide du contrôleur du centre d'accueil):

1. Accédez aux options de l'appareil en cliquant sur l'icône:
2. Sélectionnez l'onglet « Avancé ».



ENTRÉE / SORTIE CONFIGURATION

20. Type de commutateur

Ce paramètre détermine que le type du dispositif doit traiter le commutateur relié aux bornes S1 et S2.

Ce paramètre ne sont pas pertinents dans les modes de fonctionnement de grille (151 paramètre réglé à 3 ou 4). Dans ce cas, mettez fonctionne toujours comme momentané et doit être connecté à la borne

S1. Réglages disponibles: 0 - interrupteurs momentanés

	1 - interrupteurs à bascule 2 - seul interrupteur momentané (l'interrupteur doit être connecté à la borne S1)		
Paramètres par défaut:	0	Taille du paramètre:	1 [octet]

24. Entrées orientation

Ce paramètre permet d'inverser le fonctionnement des commutateurs connectés à S1 et S2, **sans changer le câblage. Réglages disponibles: 0 - par défaut (S1 - premier canal, S2 - 2ème**

canal)	1 - inverse (S1 - deuxième canal, S2 - 1er canal)		
Paramètres par défaut:	0	Taille du paramètre:	1 [octet]

25. Sorties orientation

Ce paramètre permet inverser le fonctionnement de Q1 et Q2 sans changer le câblage (en cas de connexion du moteur non valable) pour assurer le bon fonctionnement. Réglages disponibles: **0 - par défaut (Q1 - 1er canal, Q2 - 2ème canal)**

	1 - inversée (Q1 - 2ème canal, Q2 - 1er canal)		
Paramètres par défaut:	0	Taille du paramètre:	1 [octet]

je REMARQUE

Si le paramètre 20 est réglé sur 1 (interrupteur à bascule), la valeur de changement de paramètre 153-0 pour les lamelles pour fonctionner correctement.

je REMARQUE

alarme avec inférieur
nombre à la haute priorité
er, donc première alarme
primera les autres alarmes
avec le même type.

je REMARQUE

notification Réglage de la
valeur à 0xFF sera à lancer
Sult re l'action deux fois: en
cas d'alarme et est
annulée.

CONFIGURATION D'ALARME

30. Configuration d'alarme - 1ère fente

Ce paramètre détermine lequel les trames d'alarme et de la façon dont l'appareil doit réagir. Les paramètres sont constitués de 4 octets, trois octets les plus significatifs sont établis en fonction de la spécification du protocole Z-Wave officiel. Réglages disponibles: **1B [MSB]** - Type de notification

	<p>2B - État actuel de notification</p> <p>3B - Paramètres de l'événement / État</p> <p>4B [lsb] - l'action:</p> <p>0 - pas d'action</p> <p>1 - stores ouverts</p> <p>2 - fermer les stores</p>
Paramètres par défaut:	[0x00, 0x00, 0x00, 0x00] (désactivée)
Taille du paramètre:	4 [octets]

31. Configuration de l'alarme - 2ème fente (eau)

Ce paramètre détermine lequel les trames d'alarme et de la façon dont l'appareil doit réagir. Les paramètres sont constitués de 4 octets, trois octets les plus significatifs sont établis en fonction de la spécification du protocole Z-Wave officiel. Réglages disponibles: **1B [MSB]** - Type de notification

	<p>2B - État actuel de notification</p> <p>3B - Paramètres de l'événement / État</p> <p>4B [lsb] - l'action:</p> <p>0 - pas d'action</p> <p>1 - stores ouverts</p> <p>2 - fermer les stores</p>
Paramètres par défaut:	[0x05, 0xFF, 0x00, 0x00] (Alarme de l'eau, toute notification, aucune action)
Taille du paramètre:	4 [octets]

32. Configuration d'alarme - troisième fente (fumée)

Ce paramètre détermine lequel les trames d'alarme et de la façon dont l'appareil doit réagir. Les paramètres sont constitués de 4 octets, trois octets les plus significatifs sont établis en fonction de la spécification du protocole Z-Wave officiel. Réglages disponibles: **1B [MSB] - Type de notification**

	<p>2B - État actuel de notification</p> <p>3B - Paramètres de l'événement / État</p> <p>4B [lsb] - l'action:</p> <p>0 - pas d'action</p> <p>1 - stores ouverts</p> <p>2 - fermer les stores</p>
Paramètres par défaut:	<p>[0x01, 0xFF, 0x00, 0x00]</p> <p>(Détecteur de fumée, toute notification, aucune action)</p>
Taille du paramètre:	4 [octets]

33. Configuration d'alarme - quatrième fente (CO)

Ce paramètre détermine lequel les trames d'alarme et de la façon dont l'appareil doit réagir. Les paramètres sont constitués de 4 octets, trois octets les plus significatifs sont établis en fonction de la spécification du protocole Z-Wave officiel. Réglages disponibles: **1B [MSB] - Type de notification**

	<p>2B - État actuel de notification</p> <p>3B - Paramètres de l'événement / État</p> <p>4B [lsb] - l'action:</p> <p>0 - pas d'action</p> <p>1 - stores ouverts</p> <p>2 - fermer les stores</p>
Paramètres par défaut:	<p>[0x02, 0xFF, 0x00, 0x00]</p> <p>(Alarme cO, toute notification, aucune action)</p>
Taille du paramètre:	4 [octets]

34. Configuration Alarme - 5e fente (chaleur)

Ce paramètre détermine lequel les trames d'alarme et de la façon dont l'appareil doit réagir. Les paramètres sont constitués de 4 octets, trois octets les plus significatifs sont établis en fonction de la spécification du protocole Z-Wave officiel. Réglages disponibles: **1B [MSB] - Type de notification**

	2B - État actuel de notification 3B - Paramètres de l'événement / État 4B [lsb] - l'action: 0 - pas d'action 1 - stores ouverts 2 - fermer les stores
Paramètres par défaut:	[0x04, 0xFF, 0x00, 0x00] (Alarme de chaleur, toute notification, aucune action)
Taille du paramètre:	4 [octets]

CONFIGURATION SCENE TIGGERING

40. S1 commutateurs - scènes envoyés

Ce paramètre détermine quelles actions donnent lieu à l'envoi d'ID de la scène qui leur sont assignées.

Réglages disponibles: **1 - Touche pressée 1 fois**

	2 - 2 fois pressé touche 4 - Touche pressée 3 fois 8 - maintenez la touche vers le bas et la clé libérée		
Paramètres par défaut:	0	Taille du paramètre:	1 [octet]

41. commutateur S2 - scènes envoyées

Ce paramètre détermine quelles actions donnent lieu à l'envoi d'ID de la scène qui leur sont assignées.

Réglages disponibles: **1 - Touche pressée 1 fois**

	2 - 2 fois pressé touche 4 - Touche pressée 3 fois 8 - maintenez la touche vers le bas et la clé libérée		
Paramètres par défaut:	0	Taille du paramètre:	1 [octet]

je REMARQUE

Paramètre 40 valeurs peuvent être combinées, par exemple 1 + 2 = 3 signifie que les scènes pour seul clic et double sont envoyés.

je REMARQUE

Activation triple clic pour S1 dans le paramètre 40 désactive la possibilité d'ajouter / retirer via S1.

je REMARQUE

Paramètre 41 valeurs peuvent être combinés, par exemple 1 + 2 = 3 signifie que les scènes pour seul clic et double sont envoyés.

PUISSANCE ET CONFIGURATION DES RAPPORTS DE L'ÉNERGIE

60. Mesure de puissance consommée par l'appareil lui-même

Ce paramètre détermine si la mesure de puissance doit inclure la quantité de puissance active consommée par le dispositif lui-même. Réglages disponibles: **0 - fonction**

inactive	1 - fonction active		
Paramètres par défaut:	0	Taille du paramètre:	1 [octet]

61. rapports de puissance - sur le changement

Ce paramètre détermine la variation minimale de la puissance consommée qui se traduira par l'envoi d'un nouveau rapport de puissance au contrôleur principal. Pour les charges sous 50W, le paramètre est pertinent et les rapports sont envoyés chaque changement 5W.

rapport d'alimentation sont envoyés pas souvent puis toutes les 30 secondes.

Réglages disponibles: 0 - rapports sont désactivés	1-500 (1-500%) - variation de la puissance		
Paramètres par défaut:	15 (15%)	Taille du paramètre:	2 [octets]

62. rapports périodiques de puissance -

Ce paramètre détermine dans quel intervalle de temps les rapports périodiques de puissance sont envoyés au contrôleur principal. Les rapports périodiques ne dépendent pas sur le changement de puissance (paramètre 61). Réglages disponibles: **0 - rapports périodiques sont désactivés**

	30-32400 (30-32400s) - Intervalle de rapport		
Paramètres par défaut:	3600 (1h)	Taille du paramètre:	2 [octets]

65. Rapports sur l'énergie - sur le changement

Ce paramètre détermine la variation minimale de l'énergie consommée qui se traduira par l'envoi d'un nouveau rapport de l'énergie au contrôleur principal. Réglages disponibles: **0 - rapports sont**

désactivés	1-500 (0,01 à 5 kWh) - variation de l'énergie		
Paramètres par défaut:	dix (0,1 kWh)	Taille du paramètre:	2 [octets]

66. Rapports sur l'énergie - périodiques

Ce paramètre détermine dans quel intervalle de temps les rapports périodiques d'énergie sont envoyés au contrôleur principal. Les rapports périodiques ne dépendent pas sur le changement d'énergie (paramètre 65). Réglages disponibles: **0 - rapports périodiques sont désactivés**

	30-32400 (30-32400s) - Intervalle de rapport		
Paramètres par défaut:	3600 (1h)	Taille du paramètre:	2 [octets]

VOLET ROULANT CONFIGURATION DE FONCTIONNEMENT

150. étalonnage force

En réglant ce paramètre à 2, le dispositif passe en mode d'étalonnage. Le paramètre pertinent que si l'appareil est configuré pour fonctionner en mode de positionnement (151 paramètre réglé sur 1, 2 ou

4). Réglages disponibles: 0 - dispositif n'a pas été étalonné

	1 - dispositif est calibré 2 - l'étalonnage de l'appareil de force		
Paramètres par défaut:	0	Taille du paramètre:	1 [octet]

151. Mode de fonctionnement

Ce paramètre permet le fonctionnement de réglage selon au dispositif de ed Connect-.

Réglages disponibles: 1	1 - store (avec positionnement) 2 - store vénitien (avec positionnement) 3 - grille (sans positionnement) 4 - grille (avec positionnement) 5 - store avec haut-conducteur 6 - volet roulant avec moteur intégré (impulsion)		
Paramètres par défaut:	1	Taille du paramètre:	1 [octet]

152. store vénitien - temps de tour complet des lamelles

Pour stores vénitiens (paramètre 151 jeu à 2) le paramètre de mines détermine le temps du cycle de tour des lames.

Pour les portes (151 paramètre réglé sur 3 ou 4), le paramètre détermine le temps après lequel la porte ouverte va commencer à fermeture automatique (si la valeur 0, la porte ne se ferme pas).

Le paramètre est sans importance pour les autres modes. Réglages disponibles: 0-65535 (0-655.35s,

tous les temps) - 0,01 s du tour	Réglage par défaut:		
	150 (1.5s)	Taille du paramètre:	4 [octets]

153. lattes remis à la position précédente

Pour stores vénitiens (paramètre 151 réglé sur 2) le paramètre détermine le positionnement des lattes dans diverses situations. Le paramètre est sans importance pour les autres modes. Réglages disponibles: **0** - lattes reviennent uniquement à la position précédemment définie dans

	cas de l'opération principale de commande.		
	1 - lattes retour à la position précédemment défini dans le cas de l'opération principale de commande, le fonctionnement de l'interrupteur momentané, ou lorsque l'interrupteur de fin de course est atteinte.		
	2 - lattes retour à la position précédemment défini dans le cas de l'opération principale de commande, le fonctionnement du commutateur taire momen-, lorsque l'interrupteur de fin de course est atteinte ou après la réception de la trame de commande de commutateur à plusieurs niveaux d'arrêt		
Paramètres par défaut:	1	Taille du paramètre:	1 [octet]

154. arrêt du moteur retard après avoir atteint l'interrupteur de fin

Pour les stores (paramètre 151 réglé sur 1, 2, 5 ou 6), le paramètre détermine le temps après lequel le moteur est arrêté après la fin de commutation con- tacts sont fermés. Le paramètre permet d'étalonner les appareils avec démarrage progressif en réglant l'heure de démarrage en douceur.

Pour les portes (151 paramètre réglé sur 3 ou 4), le paramètre détermine le temps après lequel le portail va commencer à fermer automatiquement si les contacts sont ouverts S2 (si la valeur 0, la porte ne se ferme pas). Réglages disponibles: **0-255 (0-25.5s) - Réglage de l'heure par défaut:**

	dix (1 s)	Taille du paramètre:	2 [octets]

155. détection de fonctionnement du moteur

Seuil de puissance pour être interprété comme atteignant un fin de course. Réglages disponibles: **0** - atteindre

un interrupteur de fin de course	ne sera pas détecté		
	1-255 (1-255W) - Intervalle de rapport		
Paramètres par défaut:	dix(10W)	Taille du paramètre:	2 [octets]

156. Temps jusqu'à mouvement

Ce paramètre détermine le temps nécessaire pour volets roulants pour atteindre le sommet.

Pour les modes avec une valeur de positionnement est réglé automatiquement lors de L'étalonnage, sinon il doit être réglé manuellement. Réglages disponibles: **1-65535 (0.01-655.35s, tous les 0.01s) -**

mouve-	temps ment		
Paramètres par défaut:	6000 (60)	Taille du paramètre:	4 [octets]

je REMARQUE

Si le paramètre 20 est réglé sur 1 (interrupteur à bascule), la valeur de changement de paramètre 153-0 pour les lamelles pour fonctionner correctement.

157. Temps de mouvement vers le bas

Ce paramètre détermine le temps nécessaire pour volets roulants pour atteindre le fond.

Pour les modes avec une valeur de positionnement est réglé automatiquement lors de L'étalonnage, sinon il doit être réglé manuellement. Réglages disponibles: **1-65535** (0.01-655.35s, tous les 0.01s) -

mouve-	temps ment		
Paramètres par défaut:	6000 (60)	Taille du paramètre:	4 [octets]

16: Spécifications

Alimentation: courant de charge nominale:	100-240 ~ 50/60 hz 4.2A pour les lampes et les charges résistives 1.7A pour les moteurs à facteur de puissance compensé (charges inductives) Moteurs à courant alternatif
Supporté type de moteur: interrupteurs de fin de course	monophasé électronique ou mécanique jusqu'à 0,8 W 0 à 35 ° C
requis: Consommation: Température de fonctionnement: Humidité: élément actif:	10-95% HR sans commutateur de relais micro-gap condensation $\mu \text{Ø} \geq 50 \text{ mm}$,
Pour l'installation dans des boîtes: protocole radio: puissance du signal radio: Fréquence radio:	profondeur 60 mm \geq Z-Wave (500 puce de série) EIRP jusqu'à 6dBm 868,4 ou 869,8 MHz Eu; 908,4 ou 916,0 MHz uS; 921,4 ou 919,8 MHz ANZ; 869,0 Mhz Ru; jusqu'à 50 m en
Intervalle:	plein air jusqu'à 40 m en intérieur (En fonction de la structure du terrain et bâtiment)
Dimensions (lx W xh): respect des Eu tives directions:	42,5 x 38,25 x 20,3 mm RohS 2011/65 / Eu RED 2014/53 / Eu

je REMARQUE

fréquence radio de la personne doit être le même que votre Z-Wave manette. vérifier informations sur la boîte ou consultez votre revendeur si vous n'êtes pas sûr.

#17: Règlement

Cet appareil est conforme à l'article 15 des règlements de la FCC

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

1. Cet appareil ne peut pas causer d'interférences nuisibles
2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent entraîner un mauvais fonctionnement. Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à l'article 15 du Règlement Fcc. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, si non installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation notamment son. Si cet appareil provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en mettant l'appareil hors tension, l'utilisateur est invité à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- connecter l'équipement à une prise située sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est connecté.
- consulter le revendeur ou un technicien radio / TV expérimenté.

les changements et les modifications non approuvés expressément par le Dürer ou la personne inscrite de fabri- cet équipement peuvent annuler l'autorisation d'utiliser cet équipement selon les règles de la Commission fédérale sur les communications.

Industrie Canada (IC) Avis de conformité

Cet appareil est conforme à Industrie Canada de licence Cahiers des charges exonérées. ration Ope- est soumis aux deux conditions suivantes: (1) ce dispositif ne doit pas provoquer d'interférences, et (2) ce dispositif doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

this is apparatus aux conforme d'exemption de NORMES licence RSS d'ustrie Canada In-. Son functioning is conditions aux deux Submitted Suivantes: (1) ne CeT apparatus pas Doit Causer d'ingérence et (2) apparatus Doit this accepteur Toute INGÉRENCE, including les Interférences Qui fils functioning PEUVENT Affecter.

Mentions légales

Toutes les informations, y compris, mais sans s'y limiter, des informations concernant les caractéristiques, fonctionnalités et / ou d'autres spécifications du produit sont sujettes à modification sans préavis. Fibaro se réserve le droit de réviser ou upda- Té ses produits, logiciels ou documentation sans obligation de notifier toute personne ou entité.

FIBARO et le groupe Fibar logo sont des marques de Fibar Group SA Toutes les autres marques et noms de produits mentionnés aux présentes sont des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

Avertissement DGT Déclaration

Article 12

Sans autorisation, toute société, entreprise ou utilisateur ne doit pas modifier la fréquence, augmenter la puissance, ou modifier les caractéristiques et les fonctions de la conception originale de la machine électrique de fréquence de faible puissance certifiée.

article 14

L'application des machines électriques à basse fréquence de puissance ne doit pas affecter la sécurité de la navigation, ni interférer une communication juridique, si une interférence est trouvée, le service sera suspendu jusqu'à ce que l'amélioration est faite et l'interférence n'existe plus.

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機,非經許可,公司,商號或使用者均不得擅自變更頻率,加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信;經發現有干擾現象時,應立即停用,並改善至無干擾時方得繼續使用前項合法通信,指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業,科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Déclaration de conformité



Par la présente, Fibar Group SA déclare que l'appareil est en pliance avec les exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53 / Eu. Le texte intégral de la déclaration de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: www.manuals.fibaro.com

Directive DEEE Conformité



Dispositif ayant reçu ce symbole ne doit pas être mis au rebut avec les autres déchets ménagers. Il doit être remis au point de collecte des applicables pour le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques.

