

Support RAIL DIN RDFA1 et RDFA3 pour Fibaro FGS-211 et FGS-221

Ce support Rail DIN permet d'intégrer des modules domotique Z-Wave Fibaro FGS-211 et/ou FGS-221 dans des tableaux électriques.

Le support pour actionneur comporte 7 pins pour fixer le module FGS-221. Le pin 7 doit être coupé pour fixer l'actionneur FGS-211.

Les supports sont déclinés en 2 versions, 1 actionneur (RDFA1) ou 3 actionneurs (RDFA3).

Dans la version 3 actionneurs, l'alimentation est commune aux 3 modules Z-Wave.

Il est possible de chaîner les modules entre eux sous réserve de ne pas dépasser une charge nominale totale de 10A sur l'ensemble des supports chaînés. Au-delà de 10A vous devez passer par des contacteurs de puissance.



ATTENTION : toute intervention dans le tableau électrique doit être faite hors tension ou par un spécialiste électricien.

Spécifications du support

Puissance	110-230V AC 50/60Hz 24-60V DC
Charge nominale totale	10A
Hauteur	90 mm
Largeur	35 mm (RDFA1) / 70 mm (RDFA3)
Profondeur	52 mm
Matière	ABS gris
Température maximum	40°C en état de fonctionnement

Développé par MaDomotic

Assemblage général

Etape 1

Les actionneurs doivent être pairés avec votre box domotique.
Vérifiez que ceux-ci répondent bien aux ordres de votre box domotique.
Reportez-vous à la documentation de votre box domotique et de l'actionneur pour plus d'informations.

Etape 2

Le support comporte en haut 6 vis permettant son alimentation et le chaînage.
Le support 1 module Z-Wave comporte en bas 4 vis permettant les entrées sorties de l'actionneur.
Le support 3 modules Z-Wave comporte en bas 12 vis permettant les entrées sorties des 3 actionneurs
Respectez bien le sens du boîtier.

Etape 3

Fixez l'actionneur déjà pairé sur le support et visez le.
Pour l'actionneur FGS-211, coupez le pin 7 sur l'emplacement voulu.
Il ne doit pas y avoir de jeu.
Voir plus loin les spécifications d'assemblage suivant les modules.

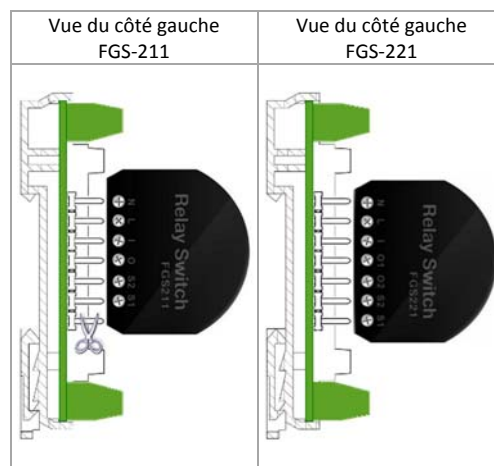
Etape 4

Passer à l'actionneur suivant s'il y a lieu.

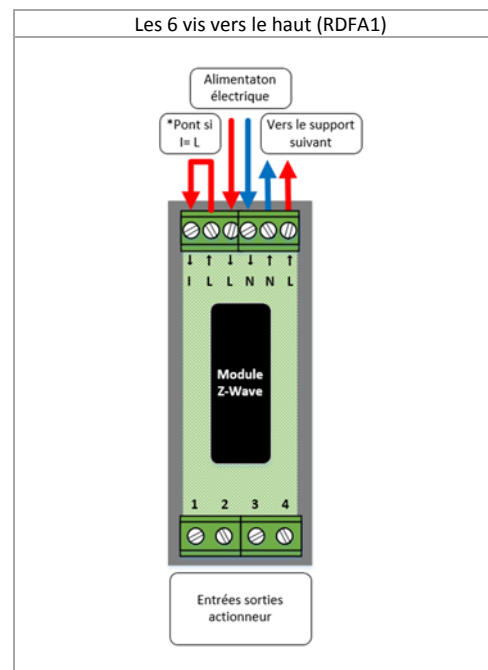
Etape 5

Fixez le support dans le tableau électrique et faites les raccordements suivants les schémas qui suivent.
Les symboles $\uparrow \downarrow$ représentent le sens des entrées et des sorties.

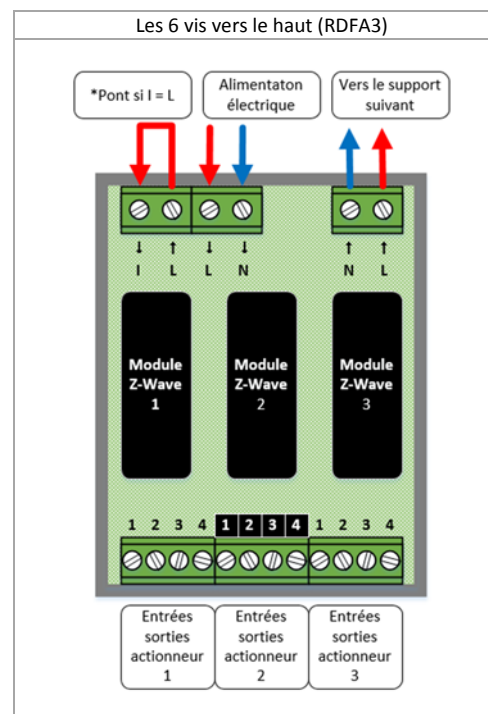
Assemblage de l'actionneur



Raccordement support 1 actionneur



Raccordement support 3 actionneurs



Entrées sorties actionneurs

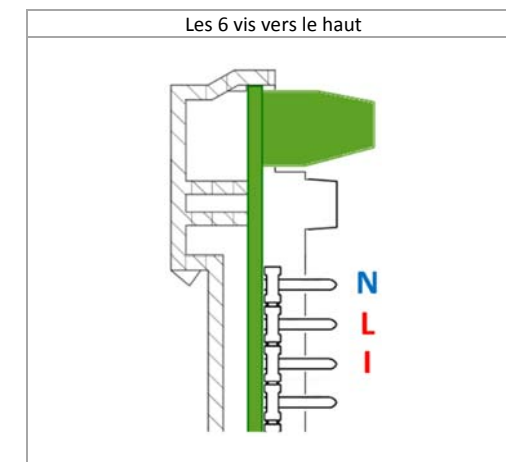
Module Fibaro FGS-211		
1	*Entrée	Faire un pont si I = L soit 110-220V AC Sinon alimentation 24-60V DC
2	Sortie	O
3	Entrée	S2
4	Entrée	S1

Module Fibaro FGS-221		
1	*Entrée	Faire un pont si I = L soit 110-220V AC Sinon alimentation 24-60V DC
2	Sortie	O1
3	Sortie	O2
4	Entrée	S1
5	Entrée	S2

Support 3 modules RDFA3



Vous pouvez, sur le support 3 modules RDFA3, ne raccorder que 1 ou 2 actionneurs. Dans ce cas faites très attention car les pins du ou des actionneurs libres sur le support sont sous tension. Laissez la protection en silicone.



DOMOTIKS

16 route de Versailles
78560 Le Port-Marly
France

Tél. : +33 61 999 77 47

E-mail : contact@domotiks.fr