

Systèmes de commande électrique Z-Wave

FAKRO propose des systèmes complets de commandes électriques afin de faciliter l'utilisation des fenêtres de toit installées dans des endroits difficilement accessibles. Les éléments électriques assurent la commande des fenêtres et des accessoires. FAKRO propose aussi une gamme de stores et de volets électriques pour les fenêtres de toit. En version électrique, le client peut choisir entre le volet roulant extérieur, le store rideau, le store plissé et le store occultant. Des détecteurs extérieurs de pluie ou de vent peuvent, en fonction des intempéries, automatiser la fermeture des moteurs 24 Volt servant à l'aération.

Systèmes de commande électrique Z-Wave

FAKRO propose de façon standard des produits électriques équipés du système Z-Wave pour commander électriquement des fenêtres de toit et des accessoires extérieurs.

Z-Wave est un protocole de communication sans fils, basé sur une technologie à radiofréquence, utilisé par plus de 100 fabricants dans le monde entier. Il est possible de commander et réunir dans un seul réseau, des dispositifs électriques de différents fabricants, équipés par un module Z-Wave (éclairage, thermostats, alarmes, ordinateurs, téléphones, fenêtres, portes, volets roulants, ...).

A côté du confort d'utilisation, de l'efficacité du système et de la multitude de possibilités d'extension, l'installation aisée est aussi un avantage incontournable (l'absence de fils électriques entre les moteurs et les claviers de commande diminue considérablement le travail et le temps de montage).



Pour commander électriquement des fenêtres de toit et des accessoires extérieurs et intérieurs, FAKRO propose ses produits électriques équipés du système Z-Wave.

Z-Wave est un protocole de communication sans fils, basé sur une technologie à radiofréquence, utilisé par de nombreux fabricants dans le monde entier. Il est possible de commander et de réunir dans un seul réseau, des dispositifs électriques venant de différents fabricants, équipés par un module Z-Wave (éclairage, thermostats, alarmes, ordinateurs, téléphones, fenêtres, portes, volets roulants, ...).

A côté du confort d'utilisation, de l'efficacité du système et de la multitude de possibilités d'extension, l'installation facile (l'absence de fils électriques entre les moteurs et les claviers de commande diminue considérablement le temps de montage) est aussi un avantage incontournable.





SYSTÈMES DE COMMANDE ÉLECTRIQUE Z-WAVE



ZWS12

Moteur à chaîne 15 V

Moteur 15V - fenêtres à rotation et projection/rotation.

Attention! Version spéciale pour FTT et FDY-V à demander.

Caractéristiques :

- Course : 240 mm ; - Tension : 12 V DC ; - Courant : 0,36 A
- Force d'ouverture/fermeture : 200 N
- Vitesse : 0,7 mm/s
- Câble de connexion : 2 x 0,75 mm² (0,4 mc)
- Dimensions : 262 x 47 x 33,5 mm

210,46
254,66



ZWS230

Moteur à chaîne 230 V

Moteur 230V - fenêtres à rotation et projection/rotation.

Attention! Version spéciale pour FTT et FDY-V à demander.

Caractéristiques :

- Course : 360 mm ; - Tension : 230 V AC ; - Courant : 0,12 A
- Force d'ouverture/fermeture : 200 N
- Vitesse : 0,7 mm/s
- Câble de connexion : 3 x 0,75 mm² (1,5 mc)
- Dimensions : 262 x 47 x 33,5 mm

230,77
279,23



ZZ60

Alimentation - Transformateur

Alimentation 15 V/4 A/60 W, prévue pour le montage sur un rail DIN S-35/7,5 ou 15. Pour max. 3 produits Z-Wave!

IN 230 V AC - OUT 15 V DC.
Possibilité de réglage manuel de la tension DC: 13,5 - 16,5 V DC
Refroidissement par circulation libre de l'air et sécurisé contre court-circuit, surcharge et surtension.

70,15
84,89



ZZ60h

Alimentation-Transformateur

Alimentation 15 V/4 A/60 W, boîtier complètement isolé.
Pour max. 3 produits Z-Wave!

IN 230 V AC - OUT 15 V DC.
Refroidissement par circulation libre de l'air et sécurisé contre court-circuit, surcharge et surtension.

70,15
84,89



ZWK10

Clavier mural sans fil

Ce clavier de commande mural permet la commande de maximum 10 groupes de dispositifs électriques Z-Wave par radio-contrôle. Maximum 231 dispositifs sont possibles.
- 2 piles AAA 1,5 V - LRO3 (non-rechargeable) livrées avec

53,54
64,78



ZWP10

Télécommande

Cette télécommande permet la commande de maximum 10 groupes de dispositifs électriques Z-Wave par radio-contrôle. Maximum 231 dispositifs sont possibles.
- 2 piles AAA 1,5 V - LRO3 (non-rechargeable) livrées avec

57,23
69,25



ZWMP

Module météo

Ce module météo est raccordé à un détecteur de pluie et/ou de vent et communique sans fils (par radio-contrôle) des signaux aux différents dispositifs concernés. Le module météo ZWMP peut gérer max. 231 dispositifs au total.

- Tension d'entrée 230 V AC

103,38
125,10



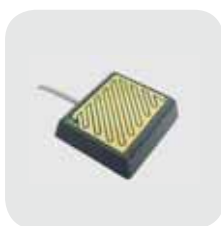
ZWMA

Module domotique

Ce module domotique permet de raccorder des dispositifs Z-Wave sur un système externe domotique (contacts libres). Maximum 4 groupes de dispositifs et maximum 231 dispositifs sont possibles.

- Tension d'entrée 230 V AC

136,62
165,30



ZRD

Détecteur de pluie

Ce détecteur de pluie, installé à l'extérieur sur la fenêtre de toit, assure une fermeture automatique en cas de pluie. Connecté par câble sur module météo ZWMP.

- Câble de connexion 3 x 0,25 mm² (5mc)

67,94
82,21



ZWD

Détecteur de vent

Ce détecteur de vent, installé à l'extérieur sur la fenêtre de toit, assure une fermeture automatique en cas de vent violent. Connecté par câble sur module météo ZWMP.

- Câble de connexion 2 x 0,25 mm² (5mc)

53,17
64,33



WWW

gateway

Le gateway est le "pont" entre le "world wide web" et tous les produits Z-Wave dans une maison. Par cette plate-forme, on a accès à tous les dispositifs inclus dans un même réseau par télécommande, soit par smart phone, tablet pc ou ordinateur. Fonctionne même à distance, sans être présent à la maison.