

ARZ Z-Wave M



NC 8AK-FR_ARZ Z-Wave M_yy.mm.dd_FAKRO_KBxxxx mobile

INFORMATIONS IMPORTANTES	2
SCHÉMA DE CONNEXION	3
PANNEAU DE COMMANDE	4
PROGRAMMATION	4
COMMANDE MANUELLE	5
CALIBRAGE MANUEL	5
INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES	5
GARANTIE	8



Messdames, Messieurs! Merci d'avoir choisi le produit de la société FAKRO. Nous espérons qu'il répondra à vos attentes. Afin d'assurer son bon fonctionnement, veuillez bien de lire attentivement la présente Instruction Originale.

DESCRIPTION DU VOLET ROULANT

Le volet roulant ARZ Z-Wave M est conçu pour être installé sur des fenêtres de toit et adapté pour fonctionner avec des éléments du système de télécommande Z-Wave, avec une fréquence dépendant de la région du monde.

Le volet roulant ARZ Z-Wave M possède les caractéristiques de sécurité suivantes :

- fin de course électronique - lorsque le blindage du volet est complètement déployé ou enroulé,
- limitation de courant - protection du volet roulant contre les dommages en cas de heurt d'un obstacle ou lors de l'activation du volet roulant enneigé à basse température.

La fonctionnalité du volet roulant permet la lecture en pourcentage de la position actuelle dans la plage de 0 à 100 % par le contrôleur avec un indicateur.

Pour pouvoir faire fonctionner l'appareil, installez-le conformément aux instructions de montage illustrées incluses dans l'emballage du produit et attribuez-le au contrôleur Z-Wave. Le contrôleur * doit être acheté.

PARAMETRES TECHNIQUES

Température de travail:

-20°C do + 85°C

Tension d'alimentation:

15V DC

Puissance nominale:

20W

Coupe des lignes d'approvisionnement:

2x0,75mm²

Classe de protection :

III

Degré de protection:

IP44

Protocole radio:

Z-Wave Plus

Portée radio:

jusqu'à 20m dans le bâtiment

Fréquence radio:

EU – 868,4 MHz;

AS/NZ – 921,42 MHz;

US/Canada – 908,4 MHz;

RU – 869 MHz

(selon la version).

INFORMATIONS IMPORTANTES

"Veuillez lire attentivement les instructions suivantes avant d'installer l'appareil, afin d'éviter tout choc électrique, blessure, etc.

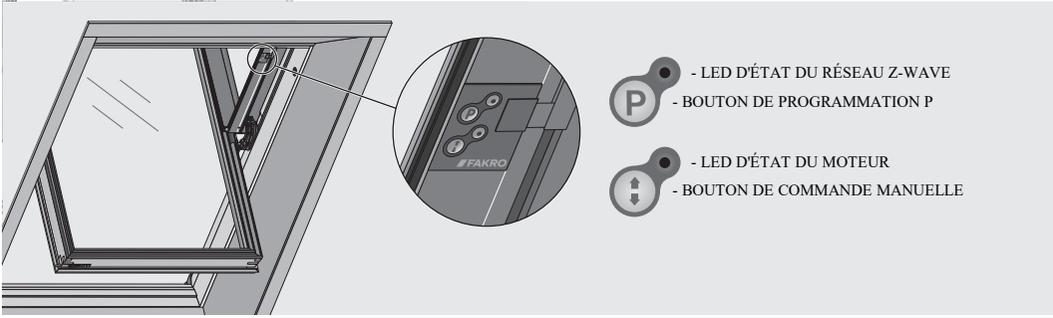
Lors de l'installation d'un volet roulant électrique, faites particulièrement attention aux recommandations suivantes :

- Après le déballage, vérifiez que les éléments du volet roulant ne présentent aucun signe de dommage mécanique.
- L'installation doit être effectuée par une personne qualifiée conformément aux instructions du fabricant.
- Avant de brancher le volet roulant, assurez-vous que l'alimentation électrique correspond à la tension du volet roulant indiquée sur la plaque signalétique.
- Sortez le volet de l'emballage, posez-le à plat et branchez (câble bipolaire - 15V DC). Vérifiez l'exactitude du fonctionnement avec un cycle de travail à l'aide du bouton de commande manuelle.
- Les récipients en plastique utilisés pour l'emballage doivent être tenus hors de portée des enfants, car ils peuvent être une source potentielle de danger.
- Le volet roulant doit être utilisé conformément à l'usage pour lequel il a été conçu. FAKRO n'est pas responsable des conséquences d'une mauvaise utilisation du volet roulant.
- Toute activité liée au nettoyage, au réglage et au démontage du volet roulant doit être précédée d'une déconnexion de l'alimentation électrique.
- Ne pas utiliser de solvants pour le nettoyage du volet roulant ou de jet d'eau libre (ne pas le plonger dans l'eau).
- Les réparations de volets roulants doivent être effectuées par un service agréé par le fabricant.
- Le volet roulant est prévu pour une installation à l'extérieur.
- En cas de conditions météorologiques défavorables (gel, neige), la commande du volet roulant peut ne pas être possible.
- Le volet roulant est calibré en usine. Si, après un certain temps, il est nécessaire de calibrer le volet roulant, cela doit être fait comme décrit dans la section "Programmation du volet roulant" "manuellement ou avec une télécommande".



*CONTRÔLEUR - dispositif de commande Z - Wave tel que : télécommande, module, interrupteur mural, passerelle internet.

PANNEAU DE COMMANDE



- LED D'ÉTAT DU RÉSEAU Z-WAVE
- BOUTON DE PROGRAMMATION P



- LED D'ÉTAT DU MOTEUR
- BOUTON DE COMMANDE MANUELLE

SIGNALISATION DE L'ÉTAT DU RÉSEAU Z-WAVE



Le volet roulant en mode Autoinclusion, prêt à être ajouté au réseau Z-Wave à distance. Vous devez appeler la procédure d'ajout de périphérique sur le contrôleur Z-Wave.



Volet roulant retiré du réseau Z-Wave. Il n'est pas possible de contrôler l'appareil à distance.



Cause 1 : L'appareil est associé au réseau Z-Wave. Il est possible de contrôler l'appareil à distance.
Cause 2 : Pas d'alimentation ou pas de connexion à une source d'alimentation.

PROGRAMMATION

Les informations sur la programmation se trouvent dans le manuel du contrôleur qui doit commander le volet roulant.

ATTRIBUTION AU RÉSEAU
ATTRIBUTION AU GROUPE
SUPPRESSION DU RÉSEAU
SUPPRESSION DU GROUPE
etc.

Activez la fonction sélectionnée sur le contrôleur Z-Wave.



MÉTHODE 1*

Activation de la procédure d'auto-inclusion.
Le volet roulant sera automatiquement attribué au réseau Z-Wave.

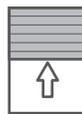
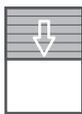


MÉTHODE 2*

Appuyez le bouton P sur le volet.

i * Permet d'attribuer à distance un store difficile d'accès au réseau Z-Wave sans avoir à appuyer sur le bouton P. Chaque fois que l'alimentation électrique est mise sous tension, elle passe en mode d'auto-inclusion à condition qu'elle ne soit pas attribuée au réseau Z-Wave. Le mode reste actif pendant 10 minutes au maximum."

COMMANDE MANUELLE

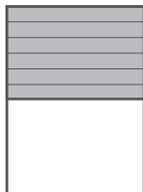


Commandez le volet roulant en appuyant sur le bouton de commande manuelle: 1.Démarrage, 2.Arrêt, 3.Démarrage dans la direction opposée...

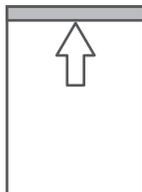
CALIBRAGE MANUEL

Le volet roulant est calibré en usine. Si nécessaire, il est possible de répéter le processus de calibrage.

Dans un volet roulant non calibré, la commande n'est possible qu'en maintenant enfoncé le bouton de commande manuelle.



Maintenez les boutons enfoncés jusqu'à ce que la LED de commande manuelle se mette à clignoter.



Maintenez le bouton de commande manuelle enfoncé jusqu'à ce que la position finale supérieure soit atteinte. Le volet roulant va surcharger puis se rétracter de 1 cm.



Confirmez la position haute avec le bouton de programmation.



Maintenez le bouton de commande manuelle jusqu'à ce qu'il atteigne la position inférieure. Relâchez ensuite le bouton.



Confirmez la position basse avec le bouton de programmation. Le volet roulant est calibré.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

TOUS ACTIVÉS / TOUS NON ACTIVÉS

L'activation de la fonction vous permet de contrôler tous les appareils en même temps. La fonction est disponible, si elle est prise en charge par le contrôleur.

COMPATIBILITÉ DES DISPOSITIFS Z-WAVE

Z-Wave permet l'intégration de dispositifs de différents fabricants (éclairage, chauffage, domotique, etc.). Les dispositifs Z-Wave dupliquent le signal reçu, ce qui augmente la portée de la communication radio.

Ce produit est compatible avec d'autres dispositifs Z-Wave certifiés d'autres fabricants.

Tous les dispositifs sans batterie de différents fabricants fonctionnant dans un réseau Z-Wave peuvent être acheminés par d'autres dispositifs, ce qui peut augmenter la portée.

Attention: pour en savoir plus sur l'attribution de périphériques au réseau Z-Wave à partir de contrôleurs d'autres fabricants, veuillez vous référer aux manuels d'utilisation de ces produits.

GROUPES D'ASSOCIATIONS

1. Life Line - groupe chargé de signaler la position du volet après chaque arrêt et alarme (surcharge). Il ne peut y avoir qu'un seul accessoire dans le groupe.

2. Basic Repeat - groupe utilisé pour transmettre les commandes BASIC SET reçues aux accessoires appartenant à ce groupe. Il peut y avoir jusqu'à 5 accessoires dans le groupe.

3. Multilevel Repeat - groupe utilisé pour transmettre les commandes reçues SWITCH MULTILEVEL SET, SWITCH MULTILEVEL START LEVEL CHANGE, SWITCH MULTILEVEL STOP LEVEL CHANGE aux accessoires appartenant à ces groupes. Un groupe peut compter au maximum 5 accessoires.

DESCRIPTION DES PROCÉDURES Z-WAVE

Fonctions	Description des fonctions	Signalisation LED		
		LED ÉTAT DU MOTEUR	LED ÉTAT DU RÉSEAU Z-WAVE	
Autoinclusion	Permet d'attribuer à distance les volets au réseau Z-Wave. Chaque fois que l'alimentation électrique est mise sous tension, elle passe en mode d'auto-inclusion à condition qu'elle ne soit pas attribuée au réseau Z-Wave. Le mode reste actif pendant 10 minutes. Pour attribuer l'accessoire au réseau, le contrôleur doit activer la fonction d'attribution au réseau.	-	Clignote jusqu'à 10 minutes.	
Inclusion	Permet d'attribuer manuellement les volets au réseau Z-Wave. Activez la fonction Inclusion dans le contrôleur et appuyez ensuite sur le bouton P du volet roulant. La fonction est possible à condition que le volet ne soit pas attribué au réseau Z-Wave.	-	Avant : Allumé Après : Non allumé.	
Association	Permet d'attribuer le volet à un groupe sélectionné dans le contrôleur. Une pression sur le bouton P met le volet roulant en mode Association à condition qu'il soit attribué au réseau Z-Wave.	-	-	
Exclude	Permet de supprimer le volet roulant du réseau Z-Wave. Activez la procédure Exclude dans le contrôleur et appuyez ensuite sur le bouton P du volet roulant.	-	Allumé	
Delete	Permet de supprimer le volet d'un groupe de contrôleurs sélectionné. Activez la procédure de suppression dans le contrôleur, puis appuyez sur le bouton P du volet roulant.	-	-	
Device Reset Locally	Permet de supprimer des informations sur le réseau Z-Wave du volet roulant sans utiliser le contrôleur. Appuyez rapidement 5 fois sur le bouton P du volet roulant.	-	Allumé	
Parameter Reset Locally	Permet de restaurer les paramètres par défaut du volet. Appuyez 3 fois sur le bouton P du volet roulant.	-	Clignote 5 fois.	
Calibrage à distance	Il permet de calibrer le volet roulant depuis le contrôleur. Le calibrage est possible après le décalibrage du volet roulant.	Envoyez le paramètre 12 avec la valeur 2.	Allumé	-
		Envoyez le paramètre 12 avec la valeur 1.	Clignote	-
		Appuyez sur le bouton « haut » et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le volet roulant atteigne la position finale supérieure.	Clignote	-
		Appuyez sur "Stop" pour valider la 1ère position finale.	Arrête de clignoter et reste allumé pendant 2 secondes.	-
		Appuyez sur le bouton « Bas » et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le volet roulant atteigne la deuxième position finale.	Clignote	-
		Appuyez sur "Stop" pour valider la 2ème position finale.	Arrête de clignoter et reste allumé pendant 2 secondes.	-

PROBLÈMES, CODES D'ERREUR

Tension pendant le fonctionnement	Fermeture du volet	Ouverture du volet
11V – 11,5V	La LED clignote deux fois toutes les 2 secondes.	La LED clignote deux fois toutes les 2 secondes.
<11V	Le volet roulant s'arrête au bout de 5 secondes - la LED clignote trois fois toutes les 2 secondes et envoie une alarme.	Le volet roulant s'arrête au bout de 5 secondes - la LED clignote trois fois toutes les 2 secondes et une alarme sera envoyée.
Tension de pré-démarrage	Fermeture du volet	Ouverture du volet
11V – 11,5V	Fonctionnement interdit - double clignotement de la LED et envoi d'une alarme.	Fonctionnement autorisée - la LED clignote deux fois toutes les 2 secondes.
<11V	Fonctionnement interdit - double clignotement de la LED et envoi d'une alarme.	Fonctionnement autorisé - Le volet roulant s'arrête au bout de 5 secondes - la LED clignote 2 fois toutes les 2 secondes et une alarme est émise - la possibilité d'ouverture brutale du volet roulant.
11V<	Blocage haute tension : Si la tension d'alimentation est supérieure à 16 V, le contrôleur bloque le démarrage du moteur. La signalisation d'un tel état est un double clignotement rapide de la LED d'état du moteur qui signifie "Tension d'alimentation incorrecte".	

PARAMÈTRES DE CONFIGURATION Z-WAVE

N° de paramètre	Valeur	Valeur par défaut	Dimensions	Description
12	1 2 3	1	1	1 – calibré 2 – décalibré - entrée en mode calibration possible après décalibration préalable 3 – encodeurs endommagés
13	1 2	1	1	1 – FF allez au maximum 2 – FF passez à la position précédente
99	1 2	1	1	1 – Revenez aux paramètres d'usine, s'il y en a 2 dans le rapport, cela signifie que l'un des paramètres possède une valeur autre que celle par défaut
100	1 2	1	1	2 – autoexclure

ALARMES ET NOTIFICATIONS

Type de notification	Événement
Gestion de l'énergie	Surcharge
Système	Défaillance matérielle du système (encodeurs endommagés)

MANUFACTURER SPECIFIC REPORT

Parameter	Value
Manufacturer ID	0x0085
Product Type ID	0x0003
Product ID	0x0111

COMMAND CLASSES

Command Classes	Role	
	Support	Control
Command Class Z-Wave+ Info v2	ok	
Command Class Basic v1	ok	ok
Command Class Version v2	ok	
Command Class Manufacturer Specific v2	ok	
Command Class Device Reset Locally v1	ok	
Command Class Association v2	ok	
Command Class Association Group Info v1	ok	
Command Class Powerlevel v1	ok	
Command Class Switch Binary v1	ok	
Command Class Switch Multilevel v3	ok	ok
Command Class Switch All v1	ok	
Command Class Configuration v1	ok	
Command Class Notification v3	ok	
Command Class Node Naming v1	ok	

GARANTIE

Le fabricant garantit le bon fonctionnement de ce dispositif. Il s'engage également à réparer ou échanger le dispositif endommagé si son endommagement résulte des vices des matières premières ou de sa construction. Cette garantie est valable 24 mois à partir de la date d'achat dans les respect des conditions suivantes:

- L'installation a été réalisée selon les indications du fabricant.
- Les sceaux n'ont pas été endommagés et les changements dans la construction n'ont pas été introduites.
- Le dispositif a été usagé selon sa destination et dans le respect de son mode d'emploi.
- L'endommagement ne résulte pas d'une installation électrique défectueuse ou des intempéries.
- Le fabricant n'est pas responsable des endommagements mécaniques ni ceux résultants de sa mauvaise utilisation.

En cas de panne le dispositif doit être livré avec sa Carte de Garantie.

Les vices découverts durant la période de la garantie seront réparés gratuitement dans un délai qui ne dépasse pas 14 jours ouvrables à partir de la date de la réception de ce dispositif. Les réparations dans le cadre de la garantie et après son expiration sont réalisés par le fabricant FAKRO.

Producent:

FAKRO Sp. z o.o.

ul. Węgierska 144A, 33-300 Nowy Sącz, PL

tel. +48 18 4440444, fax +48 18 4440333

www.fakro.com

Certificat de qualité

Accessoire

Modèle

Numéro de série

Vendeur

Adresse

Date d'achat

Numero de la facture

La signature (cachet) de l'installateur