FAKRO

FR

INSTRUCTION ORIGINALE

Volet roulant pour fenêtre de toit

ARZ Komfort Z-Wave



INFORMATIONS IMPORTANTES	2
SCHÉMA DE CONNEXION	3
PANNEAU DE COMMANDE	3
PROGRAMMATION	4
COMMANDE MANUELLE	5
CALIBRAGE MANUEL	5
INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES	6
GARANTIE	9

NC 9UT-FR_ARZ Komfort Z-Wave_23.07.05_FAKRO_KB3225 mobile

CE

FAKRO Sp. z o.o.
ul. Węgierska 144A, 33-300 Nowy Sącz, PL
tel. +48 18 4440444, fax +48 18 4440333
www.fakro.com

DESCRIPTION DU VOLET ROULANT

Le volet roulant ARZ Komfort Z-Wave 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 Komfort Z-Wave 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.

PARAMÈTRES 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:** Z-Wave Plus Fréquence radio: EU – 868,4 MHz; AS/NZ – 921,42 MHz; US/Canada – 908,4 MHz; RU – 869 MHz (selon la version)

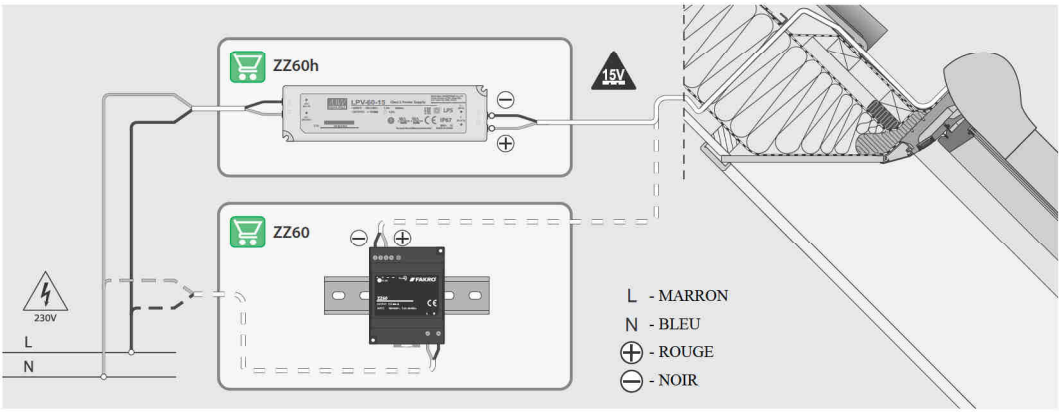
INFORMATIONS IMPORTANTES

Veuillez lire attentivement les instructions suivantes avant d'installer l'appareil afin d'éviter les chocs électriques, les blessures, etc.
Lors de l'assemblage du volet roulant électrique, il convient de prêter une attention particulière aux recommandations suivantes :
- Après le déballage, vérifiez que les composants du volet roulant ne présentent pas de dommages mécaniques.
- L'installation doit être effectuée conformément aux instructions du fabricant par une personne qualifiée.
- Les récipients en plastique utilisés pour l'emballage doivent être hors de portée des enfants, car ils peuvent constituer une source potentielle de danger.
- Le store doit être utilisé dans le but pour lequel il a été conçu. FAKRO ne peut être tenu responsable des conséquences résultant d'une mauvaise utilisation du volet.
- Ne pas utiliser de substances à base de solvants, d'eau pulvérisée (ne pas immerger dans l'eau) pour laver le store.
- Les réparations du store doivent être effectuées par un technicien agréé par le fabricant.
- Le volet roulant est destiné à être installé à l'extérieur.
- En cas de conditions météorologiques défavorables (gel, neige), il peut être impossible de commander le store.
- Le volet roulant est calibré en usine. Si le volet roulant doit être recalibré après un certain temps, il est nécessaire de le faire comme décrit sous "CALIBRAGE MANUEL".

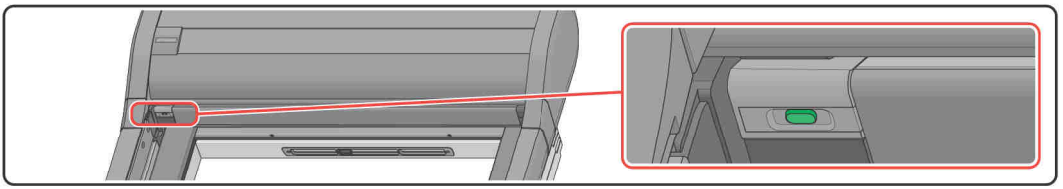
***CONTRÔLEUR - dispositif de commande Z-Wave tel que : télécommande, module, interrupteur mural, passerelle internet.**

SCHÉMA DE CONNEXION

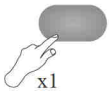
Le volet roulant ARZ Komfort Z-Wave doit être connecté au tranformateur ZZ60h ou ZZ60 selon le schéma ci-dessous. Un transformateur peut être connectée à un maximum de 2 volets roulants. Le transformateur doit être acheté.



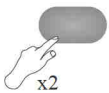
PANNEAU DE COMMANDE



FONCTIONS DE BASE

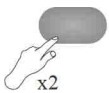


Appuyez une fois sur le bouton.
Commande manuelle.

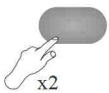


Appuyez 2 fois sur la bouton.
Programmation.

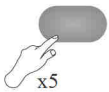
FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES



Effectuez 3 fois la séquence de double-clic sur le bouton.
Rétablir les paramètres de l'appareil.
La LED clignote 5 fois.



Effectuez 5 fois la séquence de double-clic sur le bouton.
Réinitialiser l'appareil.
La LED est allumée.



Appuyez 5 fois sur le bouton.
Calibrage de l'appareil.
La LED clignote.

SIGNALISATION

La LED verte est allumée.
Appareil non attribué au réseau Z-Wave.

10min

La LED verte clignote 10 minutes.
Fonctionnalité d'autoinclusion activée.

x5

La LED verte clignote rapidement 5 fois.
Restauration des paramètres de l'appareil.

La LED rouge est allumée.
L'appareil n'est pas calibré.

La LED rouge clignote.
Appareil en mode calibration.

x1

La LED rouge clignote une fois.
Atteint la position finale supérieure.

x3

La LED rouge clignote 3 fois.
Surcharge.

PROGRAMMATION

Pour en savoir plus sur la programmation, veuillez vous référer au manuel du contrôleur assurant la commande du volet.

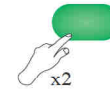
ATTRIBUTION AU RÉSEAU
ATTRIBUTION AU GROUPE
SUPPRESSION RÉSEAU
SUPPRESSION DU GROUPE
etc.

Activez la fonction sélectionnée sur le contrôleur Z- Wave.



MÉTHODE 1*

Le appareil est automatiquement mis en mode de programmation - AUTOINCLUSION.
Le volet roulant sera automatiquement attribué au réseau Z-Wave.

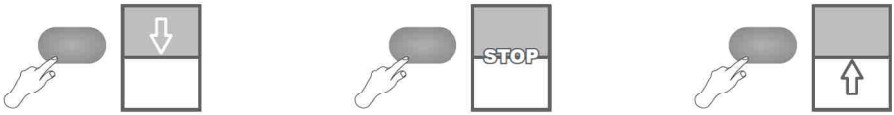


MÉTHODE 2

Mettez l'appareil en mode de programmation en appuyant deux fois sur le bouton.

*** Permet d'ajouter à distance un appareil difficile d'accès à votre réseau Z-Wave sans appuyer sur le bouton P. La procédure d'Autoinclusion est activée automatiquement une fois la procédure d'Autoexclusion terminée - voir PARAMÈTRES CONFIGURATION Z-WAVE. Le mode est actif pendant 10 minutes maximum.**

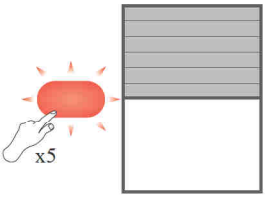
COMMANDE MANUELLE



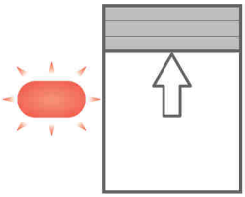
Commandez l'appareil en appuyant sur le bouton: 1.Start, 2.Stop, 3.Start dans la direction opposée…

CALIBRAGE MANUEL

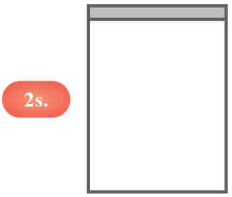
Le volet roulant est calibré en usine. Si nécessaire, il est possible d'effectuer à nouveau le processus de calibration. Dans un volet roulant non calibré, la commande n'est possible qu'en appuyant sur le bouton.



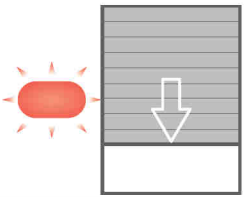
Appuyez 5 fois sur le bouton - la LED commencera à clignoter en rouge.



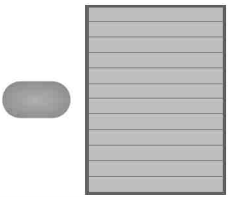
Le volet roulant effectue un bref mouvement dans le sens de la fermeture, puis commence à s'ouvrir.



Après avoir atteint la position finale, la LED rouge s'allume pendant 2 s.



Ensuite, le volet commencera à se fermer automatiquement.



Lorsque la position finale est atteinte, la LED rouge s'éteint.

Il est possible de calibrer à distance à l'aide du contrôleur Z-Wave.
Reportez-vous à la section "INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES".

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

TOUS ACTIVÉS / TOUS NON ACTIVÉS

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

COMPATIBILITE DES APPAREILS 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 un appareil difficile d'accès à votre réseau Z-Wave sans avoir à appuyer sur le bouton de programmation. La procédure d'Autoinclusion s'active : - Automatiquement après la procédure d'Autoexclusion. Le mode est actif pendant un maximum de 10 minutes. - Lorsque le volet roulant est connecté à l'alimentation, lorsqu'il n'est attribué à aucun réseau	-	Après : 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 un appareil au groupe sélectionné dans le contrôleur en appuyant sur le bouton de programmation.	-	-
Exclude	Permet de supprimer le volet roulant du réseau Z-Wave. Activez la procédure Exclude dans le contrôleur puis appuyez deux fois sur le bouton P du volet roulant.	-	Après : 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 de programmation du volet roulant.	-	-
Device Reset Locally	Appuyez rapidement 5 fois sur le bouton de programmation du volet roulant. Réinitialisation de l'appareil	-	Après : Allumé
Parameter Reset Locally	Appuyez 3 fois sur le bouton de programmation. Permet de restaurer les paramètres par défaut du volet roulant	-	Après : Clignote 5 fois.

CALIBRAGE

SEMI-AUTOMATIQUE À DISTANCE

Permet de calibrer le volet roulant à partir du contrôleur.

1. Envoyer le paramètre 12 avec la valeur 2 (LED rouge allumée).
2. Envoyer le paramètre 12 avec la valeur 1 (LED rouge clignote).
Le volet roulant effectue un bref mouvement dans le sens de la fermeture, puis s'ouvre. La LED rouge s'allume pendant 2 secondes et continue à clignoter. La première position est confirmée.
3. Maintenir le bouton "bas" enfoncé jusqu'à ce que le volet roulant soit complètement fermé.
4. Appuyer sur le bouton "stop" pour confirmer la position finale inférieure (LED rouge s'allume pendant 2 secondes puis s'éteint).

AUTOMATIQUE À DISTANCE

Permet de calibrer le volet roulant à partir du contrôleur.

1. Envoyer le paramètre 12 avec la valeur 2 (LED rouge s'allume).
2. Envoyer le paramètre 12 avec la valeur 10 (LED rouge clignote).
Le volet roulant effectue un bref mouvement dans le sens de la fermeture, puis s'ouvre. La LED rouge clignote pendant 2 secondes, puis continue à clignoter et le volet roulant se ferme automatiquement. Lorsque la position finale inférieure est atteinte, la LED rouge clignote pendant 2 secondes puis s'éteint.

SEMI-AUTOMATIQUE MANUEL

Permet de calibrer le volet roulant à partir de l'appareil.

1. Appuyer 4 fois sur le bouton (la LED rouge clignote).
Le volet roulant effectue un bref mouvement dans le sens de la fermeture, puis s'ouvre. La LED rouge s'allume pendant 2 secondes et continue à clignoter. La première position est confirmée.
2. Maintenir le bouton enfoncé jusqu'à ce que le volet roulant soit complètement fermé.
3. Appuyer 2 fois (rapidement) sur le bouton pour confirmer la position finale inférieure (le voyant rouge s'allume pendant 2 secondes puis s'étcint).

PROBLÈMES, CODES D'ERREUR

Tension d'alimentation	Signalisation des erreurs
>16V	Blocage du mouvement dans les deux sens. Signalisation - LED vertes et rouges clignotant deux fois simultanément.
<11V	Lors de la tentative de fermeture (ouverture), le volet roulant effectue un bref mouvement vers le bas d'environ 5 cm, puis revient à sa position précédente. Signalisation - le voyant rouge clignote deux fois à 2 secondes d'intervalle.
<10V	Blocage du mouvement dans le sens de la fermeture. Signalisation – la LED rouge clignote 2 fois à 2 s d'intervalle.

PARAMÈTRES DE CONFIGURATION Z-WAVE

Paramètre	N° de paramètre	Valeur	Valeur par défaut	SET (envoi)	GET (requête)
Calibrage	12	1 2 3	1	1 – calibrage - entrée en mode possible après décalibrage préalable 2 – décalibrer 10 – calibrage automatique	1 – calibré 2 – décalibré 3 – encodeurs endommagés
Paramètres d'usine	99	1 2	1	1 – restaurer les paramètres par défaut	1 – paramètres par défaut 2 – paramètres autres que par défaut
Autoexclusion	100	2	-	2 – autoexclude	-

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	0x0013

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	
Command Class Battery	ok	

GARANTIE

PL

https://www.fakro.pl/serwis/gwarancja/

FR

https://www.fakro.fr/service/garantie/

GB

https://www.fakro.com/service/customer-service/

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